АКТ

государственной историко-культурной экспертизы Документации содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельном участке, подлежащему воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ по использованию лесов и иных работ по объекту «Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326- 1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция» в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл и Малмыжском районе Кировской области.

Настоящий акт государственной историко-культурной экспертизы составлен в соответствии с Федеральным законом от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 № 569 (далее – Положение), согласно требованиям, предусмотренным пунктом 19 данного Положения.

1. Дата начала проведения экспертизы: 05.09.2022.

2. Дата окончания проведения экспертизы: 07.09.2022.

3. Место проведения экспертизы: г. Липецк.

4. Заказчик работ - ООО «Метрикум»

5. Сведения об эксперте:

Смольянинов Роман Викторович, образование высшее, специальность – учитель истории и социально-экономических дисциплин, стаж работы – 14 лет,

ученая степень – кандидат исторических наук, место работы и должность – председатель Липецкой региональной научной общественной организации «Археологические исследования», государственный эксперт по проведению государственной историко-культурной экспертизы (приказ Министерства культуры Российской Федерации от 17.09.2021 № 1537).

6. Информация о том, что в соответствии с законодательством Российской Федерации эксперты несут ответственность за достоверность сведений, изложенных в заключении.

Настоящим подтверждается, что государственный эксперт Смольянинов Роман Викторович, проводящий экспертизу, предупреждён об ответственности за достоверность информации, изложенной в заключении экспертизы, в соответствии со статьей 29 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», с Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 № 569.

7. Цель экспертизы – в соответствии со ст. 28 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» - определение наличия или отсутствия объектов археологического наследия либо объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, на земельных участках, землях лесного фонда или в границах водных объектов или их частей, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ.

8. Объект экспертизы – в соответствии с п. 11-1е) Положения – Документация содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельном участке, подлежащему воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ по использованию лесов и иных работ по объекту «Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистраль-

ный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326- 1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция» в Балтасин-ском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл и Малмыжском районе Кировской области.

9. Перечень документов, представленных заявителем:

1. Документация содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельном участке, подлежащему воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ по использованию лесов и иных работ по объекту «Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция» в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл и Малмыжском районе Кировской области.

2. Письмо УГООКН Кировской области 448-55-01-14 от 17.06.2021.

3. Письмо КРТпООКН Республики Татарстан 01-02/108 от 18.01.2021.

4. Письмо Министерства культуры, печати и по делам национальностей Республики Марий Эл №8521 от 24.12.2020.

10. Сведения об обстоятельствах, повлиявших на процесс проведения и результаты экспертизы.

Обстоятельства, повлиявшие на процесс проведения и результаты экспертизы, отсутствуют.

11. Сведения о проведенных исследованиях с указанием примененных методов, объема и характера выполненных работ и их результатов.

В процессе проведения экспертизы был выполнен анализ Документации в части его соответствия действующему законодательству в сфере охраны и сохранения объектов культурного наследия.

Имеющийся материал достаточен для заключения по предмету экспертизы. Экспертом проведена оценка обоснованности выводов, представленных в заключение представленной Документации. Результаты исследований, проведенных в рамках государственной историко-культурной экспертизы, оформлены в виде Акта государственной историко-культурной экспертизы.

12. Перечень документов и материалов, собранных и полученных при проведении экспертизы, а также использованной для нее специальной, технической и справочной литературы.

1. Документация содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельном участке, подлежащему воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ по использованию лесов и иных работ по объекту «Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вят-ка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция» в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл и Малмыжском районе Кировской области.

2. Конституция Российской Федерации;

3. Закон РФ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее РФ) от 25.06.2002 г. № 73-

ФЗ (далее ФЗ №73);

4. Закон РФ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части пресечения незаконной деятельности в области археологии» от 23.07.2013 г. №245-ФЗ;

5. Постановление Правительства РФ №127 от 20.02.2014 г. «Об утверждении правил выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия»;

6. Письмо Министерства культуры РФ от 29.05.2014 г. №110-01-39/05- ЕМ держателям и получателям разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия;

7. Письмо Министерства культуры РФ от 27.01.2012 г. №12-01-39-/05-АБ «О методике определения границы территории объекта археологического наследия»;

8. Постановление Правительства РФ от 12 сентября 2015 года № 972 «Положение о зонах охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации»;

9. Постановление Правительства РФ от 17 июня 2017 г. № 720 «О внесении изменений в Правила выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия».

10. Закон республики Марий Эл от 4 декабря 2003 года N 50-З О сохранении объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации в Республике Марий Эл;

11. Общенациональный стандарт Российской Федерации в сфере сохранения объектов культурного наследия: ГОСТ Р 55528-2013 «Состав и содержание научно-проектной документации по сохранению объектов культурного наследия. Памятники истории и культуры. Общие требования;

12. ГОСТ Р 55627-2013 «Археологические изыскания в составе работ по реставрации, консервации, ремонту и приспособлению объектов культурного

наследия»;

13. Положение о порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной отчётной документации, утвержденное постановлением Отделения историко-филологических наук Российской академии наук (от 20 июня 2018 г. № 32);

14. Письмо УГООКН Кировской области 448-55-01-14 от 17.06.2021.

15. Письмо КРТпООКН Республики Татарстан 01-02/108 от 18.01.2021.

16. Письмо Министерства культуры, печати и по делам национальностей Республики Марий Эл №8521 от 24.12.2020.

16. Перечень выявленных ОКН Кировской области;

17. Перечень ОКН Республики Татарстан https://okn.tatarstan.ru/perechen-obektov-kulturnogo-naslediya.htm

18. Закон Республики Татарстан от 1 апреля 2005 года N 60-ЗРТ Об объектах культурного наследия в Республике Татарстан;

19. Перечень выявленных ОКН Республики Марий Эл;

20. Закон Кировской области «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Кировской области (с изменениями на 5 июня 2019 года)».

13. Факты и сведения, выявленные и установленные в результате проведения экспертизы.

13.1. Общие сведения о проведенных работах.

Археологическое обследование земельного участка, отводимого под объект «Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326- 1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция» в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл и

Малмыжском районе Кировской области проводилось в 2021 и 2022 годах на основании Открытых листов №1253-2021 от 1 июля 2021 года, №1495-2021 от 15 июля 2021 года и №0959-2022 от 2 июня 2022 года выданных на имя Кондратьева Семена Александровича. Участок обследования располагается на территории муниципального района Балтасинский Республики Татарстан, муниципального района Мари-Турекский Республики Марий Эл, муниципального района Малмыжский Кировской области.

В ходе работ был обследован участок общей площадью – 158,48 га.

Заказчиком проводимых работ является АО «Транснефть-Прикамье».

В результате проведенных исследований установлено отсутствие объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на земельном участке, подлежащем хозяйственному освоению.

13.2. Методика проведения полевых работ.

Археологическое обследование земельного участка проводилось в соответствии с методикой проведения археологической разведки. Обследование участка проводилось в пешем порядке с тщательным визуальным осмотром всего участка и прилегающей к нему территории на предмет выявления объектов, обладающих признаками объекта археологического историко-культурного наследия. Проводился осмотр микрорельефа участка, а также обнажений грунта на территории участка и вблизи него. Так значительная часть участка обследования была распахана, что позволило произвести осмотр на наличие подъемного археологического материала. На всем участке обследования производилась фотофиксация.

Для выявления наличия или отсутствия культурного слоя древних поселений в границах обследуемого земельного участка и вблизи него было заложено 72 шурфа размером 1м х 1м. Шурфы вскрывались вручную, разборка отложений в шурфах велась послойно по 20 см до материковой поверхности, с последующей зачисткой. Материковая поверхность была прокопана на контрольный

штык глубиной 15-20 см. Координаты шурфовопределялись с помощью прибора GARMIN GPSMAP 64 (система координат WGS 84). За базовую точку привязки принят северо-восточный угол шурфа. Далее проводилось описание стратиграфии с обязательной фотофиксацией с масштабной рейкой. Ввиду отсутствия культурного слоя и археологических артефактов в шурфах, фотографировалась только одна стенка. Шурфы после фотофиксации были закопаны и поверхность рекультивирована.

13.3. Описание основных результатов полевых археологических исследований.

Обследуемый земельный участок, отводимый под объект «Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326- 1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция» располагается в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл и Малмыжском районе Кировской области.

Участок проектируемого строительства представляет из себя коридор следующих параллельно друг другу проектируемых линейных сооружений и примыкающих к ним площадных объектов, общей протяженностью ориентировочно 29,3 км и отдельного участка под проектируемый кабель анодной защиты протяженностью 652 м и заземление. В целом в границах участка проектируются следующие объекты:

- проектируемый магистральный нефтепровод протяженностью 29 226,3 м;
- участки демонтируемого магистрального нефтепровода протяженностью 81 м, 133 м, 20 м, 285 м, 372 м, 20 м, 195 м, 617 м, 72 м, 50 м;
- подъездные дороги протяженностью 1160 м и 1650 м;
- кабели ЭХЗ протяженностью 652 м, 503 м, 937 м, 695 м;

- защитные валы протяженностью 1900 м,1060 м, 1900 м, 1112 м, 1690 м, 690 м, 670 м, 245 м, 1320 м;

- площадки под защитные сооружения площадью 6000 кв.м., 5300 кв.м., 5400 кв.м., 5800 кв.м.;

- площадки под УКЗВ площадью 25 кв.м., 25 кв.м., 25 кв.м., 25 кв.м.;

- площадки ВЗиС площадью 4000 кв.м., 600 кв.м., 600 кв.м., 3000 кв.м.;

- площадки стоянки техники площадью 160 кв.м., 1200 кв.м.;

- площадки складирования материалов площадью 2000 кв.м., 1500 кв.м.;

- площадки под проектируемый грунтовый амбар площадью 8836 кв.м., 14641 кв.м., 13456 кв.м., 9025 кв.м.;

- площадки складирования древесины площадью 2500 кв.м., 600 кв.м., 3000 кв.м.;

- площадки складирования грунта площадью 2000 кв.м., 2100 кв.м., 12000 кв.м., 2400 кв.м., 800 кв.м., 2400 кв.м., 2400 кв.м., 1500 кв.м.;

- замены опор ВЛ-10 кВ №№ 380,382,464, 517, 553, 580-585, 591-602, 604, 608-612, 619-621, 623, 625, 634, 637, 642, 709, 776, 897;

- рабочие котлованы площадью 16 кв.м., 64 кв.м., 16 кв.м., 64 кв.м.

Общая площадь под размещение проектируемого объекта составляет 158,48 га.

Обследование отводимого земельного участка началось с места подсоединения проектируемой подъездной дороги к асфальтовой дороге «Нижний Шубан-Ярак-Чурма» в 2,58 км к северу от с. Карадуван и в 1,36 км к востоку от с. Верхний Шубан. На начальной точке обследования заложен рекогносцировочный шурф №1. От нее проектируемая дорога тянется в направлении на ЗСЗ 400 м. Далее трасса тянется в направлении на северо-восток 1 км до площадок под грунтовый амбар, складирования грунта и материалов. Они располагаются в 1,5 км к ВСВ от с. Верхний Шубан, в 3 км к ЗЮЗ от с. Ярак-Чурма, в 1,9 км к юго-западу от с. Гондырево. Площадки расположены на пахотном поле к западу от грунтовой дороги и востоку от коридора коммуникаций. В пределах строительства площадок заложены шурфы №№2-4.

В 40 м к западу от площадки под проектируемый грунтовый амбар расположен ПК292+16.00 – начальная точка обследования проектируемого МН. На участке ПК292+16.00-ПК273+29.7 трасса проектируемого МН тянется в направлении на ССВ. На ПК275-274 в 20-50 м к востоку от проектируемого МН расположен проектируемы амбар защитного сооружения. Он имеет квадратную в плане форму и ориентирован по линии ССВ-ЮЮЗ. В пределах строительства данной площадки заложен шурф №5. С юго-востока к площадке примыкает подъездная дорога. На данном участке заложен шурф №72. От ПК273+29.7 до ПК226+68.3 трасса тянется в направлении на север. На данном участке проектируемый МН пересекает две лесополосы. В створе прохождения трассы заложены шурфы №№6,7,9,10,71. На данном участке в направлении на северо-запад отходит проектируемый кабель анодного заземления, который пройдя 500 м достигает площадки под анодного заземления. Она имеет прямоугольную в плане форму и ориентирована длинными сторонами по линии северо-запад-юго-восток. В пределах строительства площадки заложен шурф №8. На ПК226+68.3-ПК202+59.7 трасса идет в направлении на ССВ. На данном участке заложен шурф №11. Затем трасса тянется в направлении на северо-восток до ПК190. На данном участке проектируемый МН пересекает р. Кушкет на берегах которого заложены шурфы №№12-16,66-68,70). В 40 м к востоку от трассы располагаются проектируемые площадки складирования грунта от разработки русловой части и складирования древесины. В пределах строительства площадок заложены шурфы №№64,65,68,69. Далее проектируемый МН тянется в направлении на ССВ до ПК180 – места пересечения с асфальтовой дорогой «Верхний Субаш – Средний Кушкет». В створе трассы заложены шурфы №№17-18,63. На ПК180-ПК158 проектируемый МН тянется в направлении на ССЗ по полю. Далее до ПК117 трасса идет в направлении на ССВ. На данном участке заложены шурфы №№19,20,23-27. На ПК149-148 в направлении на ВСВ отходит анодный кабель, который пройдя 350 м достигает площадки под анодное заземление. На данном участке заложен шурф №21. Она имеет прямоугольную в плане форму и ориентирована длинными сторонами по линии се-

вер-юг. На ПК117-ПК85 проектируемая трасса тянется в направлении на северо-восток. На данном участке в створе прохождения проектируемого трубопровода заложены шурфы №№29,30. К востоку от трассы на ПК90-ПК86 располагаются проектируемый амбар защитного сооружения, площадки складирования грунта и материалов. В пределах строительства площадок заложены шурфы №№35,36,61,62. Далее проектируемая трасса до ПК75 идет в направлении на ССВ. На данном участке проектируемый нефтепровод пересекает рек Арборка, на берегах которой заложены шурфы №№34-37,59,60. К востоку от трассы на ПК81 располагаются площадки под складирование грунта. На данном участке заложен шурф №58. На отрезке ПК75-ПК44 трасса идет в направлении на север. На данном участке заложены шурфы №№41,42. На ПК75-74 в 25 м к востоку от проектируемого нефтепровода запроектированы площадки складирования грунта от разборки русловой части. В их пределах заложены шурф №№38,57. В 100 м к западу от трасса располагается амбар защитного сооружения. На данной площадке заложен шурф №39. На ПК57-ПК56 в 100 м к западу от оси трубопровода располагается проектируемый амбар защитного сооружения. В пределах строительства площадки заложены шурфы №№40,56. На ПК56-ПК55 к востоку от трассы запроектирована площадка под складирование грунта. В ее пределах заложен шурф №55. На ПК55-ПК54 в направлении на ЗСЗ отходит анодный кабель. Он тянется 500 м до площадки под анодное заземление. В створе прохождения трассы кабеля заложен шурф №46. Площадка под анодное заземление имеет прямоугольную в плане форму и ориентирована длинными сторонами по линии ССЗ-ЮЮВ. В ее пределах заложен шурф №47. На ПК53 в 100 м к западу от проектируемого нефтепровода располагается проектируемый амбар защитного сооружения. На данной площадке заложен шурф №43. На ПК44-ПК27 трасса идет в направлении на северо-запад. На данном участке заложен шурф №45. На ПК42-ПК41 в 100 м к западу от оси проектируемого трубопровода располагается проектируемый амбар защитного сооружения. В его пределах заложен шурф №44. Далее трасса до ПК0 идет в направлении на ССЗ. На конечной точке заложен шурф №54. ПК0 находится в 1м км к

юго-западу от с. Шуда, в 2,2 км к ВСВ от с. Платынерь, в 2,6 км к ЮЮВ от с. Пивоварово. На ПК8-ПК7 в направлении на северо-восток к с. Шуда тянется проектируемая подъездная дорога. В створе трассы заложен шурф №50. На ПК0 в 40 м к востоку от проектируемого трубопровода располагаются площадки ВЗиС, складирования грунта и материалов, грунтовый амбар. В пределах строительства площадок заложены шурфы №№48,49,53.

Площадка под анодное заземление, анодный кабель и площадка УКЗВ №2 находятся в 1,1 км к западу от с. Шурма, в 3 км к северо-востоку от с. Ральники, в 4 км к ССЗ от с. Шуда. Площадка УКЗВ №2 находится в 90 м к северу от дороги «Ральники-Аджим». От нее в направлении на северо-запад отходит кабель анодного заземления, который тянется 340 м до площадки под анодное заземление. В полосе отвода заложены шурфы №№51,52.

В соответствии с методическими указаниями Института Археологии РАН, в ходе обследования было заложено 72 разведочных шурфа размерами1м х 1м.

Координаты шурфов определены с помощью прибора GARMIN GPSMAP 64 (система координат WGS 84). За базовую точку привязки принят северо-восточный угол шурфа.

Шурф № 1 был заложен в створе трассы, в точке с координатами N56°22'08,9000", E50°05'50,2000".

Шурф размерами1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

Слой дерна, мощность – до 2 см.

Слой серого суглинка, мощность – 10 см.

3. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 12 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 33 см.

Глубина шурфа – 32 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №2 был заложен на площадке, в точке с координатами N56°22'36,4000", E50°06'03,2000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

Пахотный слой, мощность – до 10 см.

Слой серого суглинка, мощность – 20 см.

3. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 30 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 20 см.

Глубина шурфа – 30 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №3 был заложен на площадке, в точке с координатами N56°22'40,1000", E50°05'58,8000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

Пахотный слой, мощность – до 20 см.

Слой серого суглинка, мощность – 10 см.

3. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 30 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 35 см.

Глубина шурфа – 45 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №4 был заложен на площадке, в точке с координатами N56°22'39,5000", E50°06'06,6000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

Пахотный слой, мощность – до 20 см.

Слой серого суглинка, мощность – 5 см.

3. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 25 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 25 см.

Глубина шурфа – 40 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении ра-

бот шурф был рекультивирован.

Шурф №5 был заложен на площадке, в точке с координатами N56°23'31,6000", E50°06'31,9000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

Слой дерна, мощность – до 5 см.

Слой серо-коричневого суглинка, мощность – 20 см.

3. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 25 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 30 см.

Глубина шурфа – 40 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №6 был заложен створе трассы, в точке с координатами N56°24'05,6000", E50°06'33,0000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

Пахотный слой, мощность – до 30 см.

2. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины30 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 30 см.

Глубина шурфа – 45 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №7 был заложен створе трассы, в точке с координатами N56°24'07,1000", E50°06'33,7000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

Слой дерна, мощность – до 5 см.

Слой серого суглинка, мощность – до 15 см.

3. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины20 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 20 см.

Глубина шурфа – 30 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №8 был заложен на площадке, в точке с координатами N56°24'06,4000", E50°06'00,1000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

Слой дерна, мощность – до 5 см.

Слой серо-коричневого суглинка, мощность – до 30 см.

Слой серого суглинка, мощность –до 15 см.

4. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины50 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 30 см.

Глубина шурфа – 60 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №9 был заложен в створе трассы, в точке с координатами N56°25'44,8000", E50°06'40,0000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

Пахотный слой, мощность – до 30 см.

2. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины30 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 15 см.

Глубина шурфа – 30 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №10 был заложен в створе трассы, в точке с координатами N56°25'49,5000", E50°06'41,1000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

Пахотный слой, мощность – до 30 см.

2. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 30 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 20 см.

Глубина шурфа – 40 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №11 был заложен в створе трассы, в точке с координатами N56°27'16,5000", E50°07'35,4000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

Слой дерна, мощность – до 2см.

Слой темно-коричневого суглинка, мощность – 20 см.

3. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины22 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 10 см.

Глубина шурфа – 22см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №12 был заложен в створе трассы, в точке с координатами N56°27'28,4000", E50°08'02,7000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

Слой дерна, мощность – до 5см.

Слой темно-коричневого суглинка, мощность – 15 см.

3. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 20 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 20 см.

Глубина шурфа – 25см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №13 был заложен в створе трассы, в точке с координатами N56°27'30,4000", E50°08'07,1000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

Пахотный слой, мощность – до 25 см.

Слой серого суглинка, мощность – 15 см.

3. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины40 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 20 см.

Глубина шурфа – 45 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №14 был заложен в створе трассы, в точке с координатами N56°27'33,1000", E50°08'12,1000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

Слой дерна, мощность – до 5 см.

Слой серого суглинка, мощность – 5 см.

3. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины10 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 30 см.

Глубина шурфа – 30см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №15 был заложен в створе трассы, в точке с координатами N56°27'34,1000", E50°08'14,5000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

Слой дерна, мощность – до 5 см.

Слой темно-коричневого суглинка, мощность – 5 см.

Слой серо-коричневого суглинка, мощность – 35 см.

4. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины45 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 10 см.

Глубина шурфа – 45 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении ра-

бот шурф был рекультивирован.

Шурф №16 был заложен в створе трассы, в точке с координатами N56°27'34,1000", E50°08'14,5000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

Слой дерна, мощность – до 5 см.

Слой темно-коричневого суглинка, мощность – 10 см.

3. Материк – коричневый суглинок с включениями щебня. Фиксируется с глубины15 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 10 см.

Глубина шурфа – 35 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №17 был заложен на площадке, в точке с координатами N56°27'51,4000", E50°08'44,6000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

Слой дерна, мощность – до 5 см.

Слой темно-коричневого суглинка, мощность – 20 см.

3. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины25 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 10 см.

Глубина шурфа – 25 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №18 был заложен на площадке, в точке с координатами N56°27'50,2000", E50°08'50,2000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

Слой дерна, мощность – до 5 см.

Слой темно-коричневого суглинка, мощность – 15 см.

3. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 20 см. Прокоп-

пан контрольным штыком на глубину 20 см.

Глубина шурфа – 25 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №19 был заложен в створе трассы, в точке с координатами N56°29'51,5000", E50°08'59,6000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

Слой дерна, мощность – до 5 см.

Слой темно-серого суглинка, мощность – 15 см.

Слой серого суглинка, мощность – 20 см.

4. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины40 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 10 см.

Глубина шурфа – 40см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №20 был заложен в створе трассы, в точке с координатами N56°29'53,9000", E50°09'00,0000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

Слой дерна, мощность – до 5 см.

Слой серо-коричневого суглинка, мощность – 25 см.

3. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины30 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 10 см.

Глубина шурфа – 30 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №21 был заложен в створе трассы, в точке с координатами N56°29'58,4000", E50°09'16,9000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

Слой дерна, мощность – до 5 см.

Слой серо-коричневого суглинка, мощность – 10 см.

Слой серого суглинка, мощность – 10 см.

4. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины25 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 15 см.

Глубина шурфа – 25см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №22 был заложен в створе трассы, в точке с координатами N56°29'46,0000", E50°08'58,1000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

Слой дерна, мощность – до 5 см.

Слой серо-коричневого суглинка, мощность – 20 см.

3. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 25 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 25 см.

Глубина шурфа – 40см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №23 был заложен в створе трассы, в точке с координатами N56°29'59,7000", E50°09'01,1000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

Слой дерна, мощность – до 5 см.

Слой серого суглинка, мощность – 25 см.

3. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины30 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 20 см.

Глубина шурфа – 35см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении ра-

бот шурф был рекультивирован.

Шурф №24 был заложен в створе трассы, в точке с координатами N56°30'02,4000", E50°09'00,9000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

Слой дерна, мощность – до 5 см.

Слой серо-коричневого суглинка, мощность – 25 см.

3. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 30 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 10 см.

Глубина шурфа – 35 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №25 был заложен в створе трассы, в точке с координатами N56°30'27,7000", E50°09'07,6000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

Пахотный слой, мощность – до 30см.

2. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 30 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 20 см.

Глубина шурфа – 40см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №26 был заложен в створе трассы, в точке с координатами N56°30'58,0000", E50°09'17,1000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

Пахотный слой, мощность – до 25см.

2. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 25 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 25 см.

Глубина шурфа – 45см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №27 был заложен в створе трассы, в точке с координатами N56°31'02,1000", E50°09'18,1000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

Пахотный слой, мощность – до 30см.

2. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины30 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 20 см.

Глубина шурфа –35см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №28 был заложен в створе трассы, в точке с координатами N56°32'14,5000", E50°10'28,8000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

Пахотный слой, мощность – до 20 см.

2. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 20 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 15 см.

Глубина шурфа –30см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №29 был заложен в створе трассы, в точке с координатами N56°32'33,9000", E50°10'54,4000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

Пахотный слой, мощность – до 30 см.

2. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины30 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 25 см.

Глубина шурфа –40 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №30 был заложен в створе трассы, в точке с координатами N56°32'49,1000", E50°11'08,6000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

Пахотный слой, мощность – до 35см.

2. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 35 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 10 см.

Глубина шурфа –35см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №31 был заложен в створе трассы, в точке с координатами N56°33'12,9000", E50°11'29,0000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

Слой дерна, мощность – до 5 см.

Слой темно-серого суглинка, мощность – 30 см.

Слой серо-коричневого суглинка, мощность – 20 см.

4. Материк – светло-коричневый суглинок. Фиксируется с глубины55 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 35 см.

Глубина шурфа –70см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №32 был заложен в створе трассы, в точке с координатами N56°33'09,6000", E50°11'28,7000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

Пахотный слой, мощность – до 10см.

Слой темно-серого суглинка, мощность – 40 см.

3. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины50 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 15 см.

Глубина шурфа – 50см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №33 был заложен в створе трассы, в точке с координатами N56°33'04,8000", E50°11'26,4000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

Пахотный слой, мощность – до 25 см.

2. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины25 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 25 см.

Глубина шурфа –40 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №34 был заложен в створе трассы, в точке с координатами N56°33'00,2000", E50°11'22,6000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

Пахотный слой, мощность – до 30см.

2. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины30 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 10 см.

Глубина шурфа –30 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №35 был заложен на площадке, в точке с координатами N56°32'51,1000", E50°11'21,3000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

Слой дерна, мощность – до 5см.

Слой темно-серого суглинка, мощность 25 см.

3. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 30 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 25 см.

Глубина шурфа –45 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №36 был заложен на площадке, в точке с координатами N56°32'49,5000", E50°11'26,7000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

Слой дерна, мощность – до 5 см.

Слой темно-серого суглинка, мощность 5 см.

Слой серо-коричневого суглинка, мощность – 25 см.

4. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 35 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 20 см.

Глубина шурфа –35 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №37 был заложен в створе трассы, в точке с координатами N56°33'15,6000", E50°11'32,0000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

Слой дерна, мощность – до 5 см.

Слой серо-коричневого суглинка, мощность 15 см.

Слой серо-коричневого суглинка с включениями щебня, мощность – 15 см.

Слой серого суглинка с включениями щебня, мощность – 35 см.

5. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины70 см. Прокопан контрольным штыком на глубину10 см.

Глубина шурфа –70см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении ра-

бот шурф был рекультивирован.

Шурф №38 был заложен на площадке, в точке с координатами N56°33'28,4000", E50°11'40,2000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

Слой дерна, мощность – до 5 см.

Слой темно-серого суглинка, мощность 20 см.

3. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины25 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 25 см.

Глубина шурфа – 35 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №39 был заложен на площадке, в точке с координатами N56°33'28,7000", E50°11'32,0000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

Пахотный слой, мощность – до 25 см.

2. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 25 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 25 см.

Глубина шурфа – 35 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №40 был заложен на площадке, в точке с координатами N56°34'27,6000", E50°11'28,7000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

Пахотный слой, мощность – до 25 см.

Слой серого суглинка, мощность – 10 см.

3. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины35 см. Прокопан контрольным штыком на глубину15 см.

Глубина шурфа – 35 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №41 был заложен в створе трассы, в точке с координатами N56°34'32,4000", E50°11'35,8000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

Слой дерна, мощность – до 5 см.

Слой темно-серого суглинка, мощность – 15 см.

3. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 20 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 15 см.

Глубина шурфа –20 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №42 был заложен в створе трассы, в точке с координатами N56°34'36,4000", E50°11'35,5000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

Слой дерна, мощность – до 5 см.

Слой темно-коричневого суглинка, мощность – 10 см.

3. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины15 см. Прокопан контрольным штыком на глубину20 см.

Глубина шурфа – 25см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №43 был заложен на площадке, в точке с координатами N56°34'37,5000", E50°11'27,3000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

Слой дерна, мощность – до 5 см.

Слой темно-серого суглинка, мощность – 20 см.

Слой серого суглинка, мощность -10 см.

4. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины35 см. Прокопан контрольным штыком на глубину15 см.

Глубина шурфа –40см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №44 был заложен на площадке, в точке с координатами N56°35'09,1000", E50°11'20,8000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

Пахотный слой, мощность – до 40см.

2. Материк – белесый суглинок. Фиксируется с глубины40 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 10 см.

Глубина шурфа – 45см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №45 был заложен в створе трассы, в точке с координатами N56°35'25,2000", E50°10'56,0000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

Пахотный слой, мощность – до 35см.

2. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины35 см. Прокопан контрольным штыком на глубину20 см.

Глубина шурфа – 45 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №46 был заложен в створе трассы, в точке с координатами N56°34'29,5000", E50°11'09,9000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

Пахотный слой, мощность – до 20см.

2. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины20 см. Прокопан контрольным штыком на глубину10 см.

Глубина шурфа –20 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №47(Илл.526-531) был заложен на площадке, в точке с координатами N56°34'33,1000", E50°10'56,6000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

Слой дерна, мощность – до 5см.

Слой серо-коричневого суглинка, мощность – 15 см.

3. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 20 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 15см.

Глубина шурфа –30 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №48 был заложен на площадке, в точке с координатами N56°37'13,4000", E50°10'18,7000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

Пахотный слой, мощность – до 25 см.

2. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 25 см. Прокопан контрольным штыком на глубину20см.

Глубина шурфа – 35см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №49 был заложен на площадке, в точке с координатами N56°37'11,7000", E50°10'24,8000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

Пахотный слой, мощность – до 20см.

Слой серого суглинка, мощность -20 см.

3. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины40 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 25см.

Глубина шурфа –45 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №50 был заложен в створе трассы, в точке с координатами N56°37'00,2000", E50°10'38,6000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

Слой дерна, мощность – до 5 см.

Слой темно-коричневого суглинка, мощность -5 см.

Слой серо-коричневого суглинка, мощность –20 см.

4. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины30 см. Прокопан контрольным штыком на глубину15 см.

Глубина шурфа –35 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №51 был заложен в створе трассы, в точке с координатами N56°40'11,6000", E50°10'13,3000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

Слой дерна, мощность – до 5 см.

Слой темно-коричневого суглинка, мощность -10 см.

Слой серо-коричневого суглинка, мощность – 10 см.

4. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины25 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 10 см.

Глубина шурфа –25 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №52 был заложен в створе трассы, в точке с координатами N56°40'05,4000", E50°09'58,0000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

Слой дерна, мощность – до 5 см.

Слой серо-коричневого суглинка, мощность – 25 см.

4. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины30 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 15см.

Глубина шурфа –40см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №53 был заложен в створе трассы, в точке с координатами N56°37'15,5000" E50°10'15,7000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

Слой дерна, мощность – до 5 см.

Слой серо-коричневого суглинка, мощность – 20 см.

3. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 25 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 20 см.

Глубина шурфа – 35 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №54 был заложен в створе трассы, в точке с координатами N56°37'11,3000" E50°10'10,0000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

Слой серо-коричневого суглинка, мощность – 20 см.

2. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 20 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 10 см.

Глубина шурфа – 25 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №55 был заложен в створе трассы, в точке с координатами N56°34'32,0000" E50°11'38,3000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

Слой серо-коричневого суглинка, мощность – 20 см.

2. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 20 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 10 см.

Глубина шурфа – 25 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №56 был заложен в створе трассы, в точке с координатами N56°34'25,0000" E50°11'32,1000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

Слой дерна, мощность – 5 см.

Слой серо-коричневой супеси, мощность – 25 см.

Слой темно-серой супеси, мощность – 5 см.

4. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 35 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 10 см.

Глубина шурфа – 35 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №57 был заложен в створе трассы, в точке с координатами N56°33'33,4000" E50°11'40,3000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

Слой серо-коричневой супеси, мощность – 20 см.

2. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 20 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 10 см.

Глубина шурфа – 20 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №58 был заложен в створе трассы, в точке с координатами N56°33'10,0000" E50°11'31,5000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

Слой серо-коричневой супеси, мощность – 25 см.

2. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 25см. Прокопан контрольным штыком на глубину 15см.

Глубина шурфа –30 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №59 был заложен в створе трассы, в точке с координатами N56°33'16,1000" E50°11'26,1000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

Слой дерна, мощность – 5 см.

Слой серо-коричневой супеси, мощность – 40 см.

3. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 45 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 15 см.

Глубина шурфа – 45 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №60 был заложен в створе трассы, в точке с координатами N56°33'13,3000" E50°11'25,7000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

Слой дерна, мощность – 5 см.

Слой серо-коричневой супеси, мощность – 25 см.

3. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 30 см. Прокопан контрольным штыком на глубину20см.

Глубина шурфа – 35 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №61 был заложен в створе трассы, в точке с координатами N56°32'45,0000" E50°11'13,5000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

Слой дерна, мощность – 5 см.

Слой темно-коричневой супеси, мощность – 25 см.

3. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 30 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 20 см.

Глубина шурфа – 40 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №62 был заложен в створе трассы, в точке с координатами N56°32'40,7000" E50°11'06,5000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

Слой дерна, мощность – 5 см.

Слой серо-коричневой супеси, мощность – 20 см.

3. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 25 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 35 см.

Глубина шурфа – 45 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении ра-

бот шурф был рекультивирован.

Шурф №63 был заложен в створе трассы, в точке с координатами N56°27'56,4000" E50°08'49,6000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

Слой дерна, мощность – 5 см.

Слой серо-коричневой супеси, мощность – 20 см.

3. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 25 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 10 см.

Глубина шурфа – 25 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №64 был заложен в створе трассы, в точке с координатами N56°27'38,7000" E50°08'24,0000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

Слой дерна, мощность – 5 см.

Слой темно-коричневой супеси, мощность – 30 см.

3. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины35 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 15 см.

Глубина шурфа –35 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №65 был заложен в створе трассы, в точке с координатами N56°27'42,7000" E50°08'26,3000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

Слой дерна, мощность – 5 см.

Слой темно-коричневой супеси, мощность – 30 см.

3. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 35 см. Прокоп-

пан контрольным штыком на глубину 15 см.

Глубина шурфа – 35 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №66 был заложен в створе трассы, в точке с координатами N56°27'34,8000" E50°08'10,2000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

Слой дерна, мощность – 5 см.

Слой серо-коричневой супеси, мощность – 25 см.

3. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 30см. Прокопан контрольным штыком на глубину 10см.

Глубина шурфа – 30см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №67 был заложен в створе трассы, в точке с координатами N56°27'31,9000" E50°08'04,4000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

Слой дерна, мощность – 5 см.

Слой серо-коричневой супеси, мощность – 15 см.

3. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 20 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 10 см.

Глубина шурфа – 20 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №68 был заложен в створе трассы, в точке с координатами N56°27'30,4000" E50°08'12,2000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

Слой дерна, мощность – 5 см.

Слой серо-коричневой супеси, мощность – 35 см.

Слой коричнвой супеси, мощность – 15 см.

Слой темно-коричневой супеси, мощность –10 см.

Слой коричневой супеси, мощность – 10 см

Слой темно-коричнвой супеси, мощность – 45 см.

7. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины120см. Прокопан контрольным штыком на глубину 15см.

Глубина шурфа –120 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №69 был заложен в створе трассы, в точке с координатами N56°27'26,1000" E50°08'07,3000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

Слой дерна, мощность – 5 см.

Слой серой супеси, мощность – 20 см.

3. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 25 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 15 см.

Глубина шурфа – 25 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №70 был заложен в створе трассы, в точке с координатами N56°27'36,5000" E50°08'13,0000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

Слой дерна, мощность – 5 см.

Слой серой супеси, мощность – 15 см.

3. Материк – коричневый суглинок с включениями щебня. Фиксируется с глубины 20см.

Глубина шурфа – 20см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №71 был заложен в створе трассы, в точке с координатами N56°23'43,7000" E50°06'28,3000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

Слой дерна, мощность – 5 см.

Слой серой супеси, мощность – 15 см.

3. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 20 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 20 см.

Глубина шурфа – 30 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №72 был заложен в створе трассы, в точке с координатами N56°23'28,9000" E50°06'35,3000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

Слой дерна, мощность – 5 см.

Слой серой супеси, мощность – 30 см.

3. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 35 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 20 см.

Глубина шурфа – 45 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Обследованием установлено отсутствие на данном участке признаков культурно-исторических объектов.

14. Обоснования вывода экспертизы

Установлено, что в ходе проведения археологического обследования участка, отводимого под объект «Магистральный нефтепровод Холмогоры -

Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326- 1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция» в Балтасин-ском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл и Малмыжском районе Кировской области и подготовке Документации по итогам указанных исследований соблюдены требования Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

Полевые работы проводились Кондратьевым С.А., директором ООО «Метрикум» в 2021 и 2022 годах на основании Открытых листов №1253-2021 от 1 июля 2021 года, №1495-2021 от 15 июля 2021 года и №0959-2022 от 2 июня 2022 года выданных на имя Кондратьева Семена Александровича Министерством культуры РФ и в соответствии с Положением о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации, утвержденным постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук РАН от 20.06.2018 № 32.

Площадь обследованного участка и характер археологического обследования являются достаточной для определения наличия/отсутствия объектов, обладающих признаками объектов историко-культурного наследия, в т.ч. памятников археологии. Содержащиеся в заключение Документации о проведенных работах выводы являются достаточными для определения возможности или невозможности проведения земляных, строительных, мелиоративных и иных работ на земельном участке, подлежащем воздействию земляных, строительных, мелиоративных и иных работ.

В результате историографических исследований стало ясно, что ни одному из ранее известных ОАН проектируемое строительство не угрожает.

15. Вывод экспертизы.

На земельном участке, отводимом под объект «Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция» в Балтасин-ском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл и Малмыжском районе Кировской области, объекты археологического наследия отсутствуют, объекты, обладающие признаками объекта археологического наследия не обнаружены.

В этой связи эксперт по проведению государственной историко-культурной экспертизы делает вывод о возможности **(положительное заключение)** проведения земляных, строительных, мелиоративных и (или) иных хозяйственных работ, предусмотренных статьёй 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ на земельном участке, отводимом под объект «Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326- 1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция» в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл и Малмыжском районе Кировской области.

16. Настоящий акт государственной историко-культурной экспертизы оформлен в электронном виде и подписан усиленной квалифицированной электронной цифровой подписью.

Сведения о сертификате аттестованного эксперта Смольянинова Романа Викторовича:

Кому выдан: Смольянинов Роман Викторович

Кем выдан: АО "ПФ "СКБ Контур"

Серийный номер: 03c293330129aedebc47b926f7e40be413

Действителен с: 26 января 2022 г.

Действителен по: 7 февраля 2023 г.

17. Дата оформления заключения экспертизы – 07.09.2022.

К заключению экспертизы прилагаются:

1. Документация содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельном участке, подлежащему воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ по использованию лесов и иных работ по объекту «Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция» в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл и Малмыжском районе Кировской области.

2. Письмо УГООКН Кировской области 448-55-01-14 от 17.06.2021.

3. Письмо КРТпООКН Республики Татарстан 01-02/108 от 18.01.2021.

4. Письмо Министерства культуры, печати и по делам национальностей Республики Марий Эл №8521 от 24.12.2020.

Государственный эксперт по проведению государственной историко-культурной экспертизы Смольянинов Р.В.

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«МЕТРИКУМ»

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ООО «Метрикум»

_____ к.и.н., Кондратьев С.А.

ДОКУМЕНТАЦИЯ,
содержащая результаты исследований,
в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельном участке, подлежащему воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ по использованию лесов и иных работ по объекту «Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326- 1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция»
в Балтасинском районе Республики Татарстан,
Мари-Турекском районе Республики Марий Эл
и Малмыжском районе Кировской области

Том I. Текстовая часть

Самара
2022

АННОТАЦИЯ

Документация содержит результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельном участке, подлежащему воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ по использованию лесов и иных работ по объекту «Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326- 1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция» в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл и Малмыжском районе Кировской области.

Документация состоит из двух томов. Том I содержит текстовую часть – 52 стр., список литературы – 4 стр., список иллюстраций – 42 стр., приложение – 4 стр. Текстовая часть отчета состоит из введения, трех разделов и заключения. Том II содержит альбом иллюстраций из 679 илл.

Ключевые слова: *РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН, РЕСПУБЛИКА МАРИЙ ЭЛ, КИРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, БАЛТАСИНСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ РАЙОН, МАРИ-ТУРЕКСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ РАЙОН, МАЛМЫЖСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ РАЙОН, АРХЕОЛОГИЧЕСКОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ, ШУРФ, СТРАТИГРАФИЯ.*

Исследование объекта «Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-

1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция» в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл и Малмыжском районе Кировской области проводилось в 2021 и 2022 гг. Полевые работы носили разведочный характер.

Цель - выявление наличия или отсутствия объектов археологического наследия на отводимом земельном участке и предотвращение разрушения ранее известных объектов археологии.

Участок обследования имеет общую площадь158,48 га.

В результате проведенных исследований установлено отсутствие объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на земельном участке, подлежащем хозяйственному освоению.

СОДЕРЖАНИЕ

Аннотация	с.2
Содержание	с.4
Введение	с.5
Раздел 1. Краткая природно-географическая характеристика района проведения работ	с.7
Раздел 2. Краткая историко-археологическая характеристика района проведения работ	с.13
Раздел 3. Описание археологического обследования земельного участка проектируемого строительства	с.19
3.1. Методика обследования	с.19
3.2. Обследование земельного участка проектируемого строительства	с.20
Заключение	с.52
Список источников и литературы	с.53
Список иллюстраций	с.57
Приложение	с.99
Том 2. Альбом иллюстраций	с.1-367

ВВЕДЕНИЕ

Археологическое обследование земельного участка, отводимого под объект «Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326- 1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция» в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл и Малмыжском районе Кировской области проводилось в 2021 и 2022 годах на основании Открытых листов №1253-2021 от 1 июля 2021 года, №1495-2021 от 15 июля 2021 года и №0959-2022 от 2 июня 2022 года выданных на имя Кондратьева Семена Александровича. Участок обследования располагается на территории муниципального района Балтасинский Республики Татарстан, муниципального района Мари-Турекский Республики Марий Эл, муниципального района Малмыжский Кировской области.

Целью обследования являлось выявление наличия или отсутствия объектов археологического наследия на отводимом земельном участке и предотвращение разрушения ранее известных объектов археологии.

Работы проводились в три этапа:

- предварительные работы, включающие архивно-библиографическое исследование по территории расположения обследуемого объекта;

- полевое археологическое обследование (разведка), включающее визуальный осмотр и закладку шурфов;

- обработка полученных результатов и составление отчетной документации.

В ходе работ был обследован участок общей площадью – 158,48 га.

Заказчиком проводимых работ является АО «Транснефть-Прикамье». Финансирование работ осуществлялось за счет средств заказчика.

Работы проводились в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и методическими установками, изложенными в следующих нормативных документах:

- Федеральный закон от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;

- Постановление Правительства РФ от 15 июля 2009г. №569 «Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе»;

- «Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчётной документации», утвержденном постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук РАН от 20 июня 2018 года № 32;

- «Отчет о выполнении Государственного контракта № 2023-01-41/05-11 от 27 июня 2011 г. по разработке методики определения границ территории объектов археологического наследия». М. 2011;

- «Положение о зонах охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации», утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 26.04.2008 года № 315.

Район расположения земельного участка и место проведения обследования обозначены на карте Республик Татарстан, Марий Эл и Кировской области (Илл.1). Исходными данными для проводимых работ являлось техническое задание к договору с прилагаемойсхемойземельного участка(Илл.2-39).

РАЗДЕЛ 1
КРАТКАЯ ПРИРОДНО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ

1.1. Муниципальный район Балтасинский Республики Татарстан.

Муниципальный район Балтасинский Республики Татарстан входит в провинцию Предкамье.

Географически, земельные участки проектируемого объекта и район проведения археологических работ расположены в физико-географическом и историко-археологическом регионе Предкамья, наиболее богатом археологическими памятниками эпохи первобытности и раннего металла. Физико-географическая и историко-культурная провинция Предкамья занимает территории к северу от русла реки Камы и разделено рекой Вяткой на две части – западную и восточную. По схеме геоморфологического районирования здесь выделяется два типа геоморфологических районов. Большую часть территорий как западного, так и восточного Предкамья занимает денудационная равнина Предкамского пермского возвышенного плато. Второй тип рельефа: Заволжская древнечетвертичнаятеррасовоаккумулятивная равнина, связан с долиной Волги и распространен вблизи её современного русла в самой западной и юго-западной частях Предкамья[1]. Основную роль в формировании оснований современных дневных поверхностей здесь играют пермские отложения Казанского и Татарского ярусов, неогеновые отложения Акчагыльской свиты[2]подстилают в основном Заволжскую древнечетвертичную равнину.

Западная, наибольшая по площади, часть Предкамья представляет собой междуречье Волги и Вятки. Этот водораздел, близкий по форме кчетырехугольнику, круто обрывается к Вятке и Каме и очень полого спускается к Волге. Восточная часть Предкамья, значительно меньшая по

[1]Ступишин А.В. Сетка физико-географических районов среднего Поволжья в м-бе 1:1500000 // Учёные записки Казанского Университета, т.120, кн.2. Казань, 1960.
[2]Геологическая карта Республики Татарстан. М 1:1700000.

площади, занимает междуречье Вятки и Камы. Асимметричная в горизонтальном распространении эта территория со средней абсолютной высотой 150 м имеет всхолмленную более или менее однородную поверхность, разрезанную множеством речных долин с пологими склонами. Основные из них – долины рек Ашит, Казанка, Меша, Бурец, Шия, Шумбут, Ошняк, Брыска. Изрезанность поверхности усиливается овражной сетью, которая во многих местах образовала удобные для строительства укрепленных городищ мысы-стрелки, особенно у крутых берегов Волги, Камы и Вятки. Поверхность восточной части Предкамья, рассеченная реками Тойма и Иж на водоразделы, ничем существенно не отличается от западной. В целом рельеф Предкамья умеренно холмистый, с мягкими очертаниями и невысокими холмами и увалами, сильно изрезанный речной сетью.

На пологих склонах рек с их широкими пойменными лугами сосредоточилась и ныне в основном сеть деревень, расположенных преимущественно у ключей. Многочисленные ключи образуют притоки указанных рек. В хозяйственной жизни местного населения роль их огромна. Запруженные у многих селений мелкие реки часто используются для установки мельниц и как бассейны для разведения водоплавающей птицы или рыбы. В описании гидрографии Предкамья следует упомянуть о многочисленных озерах и озерах-старицах, которые находились, до образования Куйбышевского водохранилища, главным образом в левобережье Волги. На берегах этих водоемов, заливавшихся в половодье и богатых рыбой, было сосредоточено большое число поселений неолитической и бронзовой эпох. Удобными местами для поселений этих периодов являлись и боровые террасы – вторая и третья речные террасы, покрытые песчаными дюнами.

Основными видами почв Предкамья являются подзолы с небольшими участками чернозема, расположенными узкими полосами по долинам рек Иж в Агрызском районе и Меши в Лаишевском. Присутствуют здесь и участки

песчаных почв, занятых сосновыми лесами[3]. Такой характер почв связан с историей растительности этого региона, близкого к границе распространения южной тайги. Эта территория длительное время находилась в пределах лесной зоны Восточной Европы. В настоящее время леса здесь в значительной мере истреблены как в ранние периоды появления земледелия, так и в современную пору. Однако, несмотря на это, Предкамье и сейчас остается наиболее залесенной частью территории Татарстана. Леса здесь преимущественно хвойные. Огромные массивы елово-пихтовых, сосновых, а также смешанных лесов имеются как в восточной, так и в западной частях Предкамья.

1.2. Муниципальный район Мари-Турекский Республики Марий Эл.

Мари-Турекский район расположен в восточной части Республики Марий Эл. На северо-востоке граничит с Малмыжским и Уржумским районами Кировской области, на юго-востоке с Балтасинским и Арским районами республики Татарстан, а на западе граничит с Сернурским, Параньгинским и Моркинским районами республики Марий Эл.

Территория Мари-Турекского района в целом характеризуется мягким, спокойным рельефом. Большая часть района расположена в пределах денудационной равнины (Мари-Турекское плато) с полого-холмистой поверхностью, умеренно расчлененной долинами небольших рек: Уржумки, Ноли, Буя и т.п., ручьев и оврагами. Глубина вреза долинно-овражной сети колеблется от нескольких до 75 м. Относительные превышения - 20 - 40 м. Абсолютные отметки изменяются от 140 до 175 м, но преобладают 140 - 160 м. Территория, примыкающая к плато, на юго-западе располагается в пределах аллювиально-флювиогляциальной равнины с слабо волнистой, залесенной поверхностью. Равнина слабо расчленена неглубоко врезанными долинами рек, ручьев. Овраги встречаются очень редко. Абсолютные

[3]Очерки по географии Татарии. Казань, 1957.

отметки изменяются от 100 до 140 м, редко достигают 160-175 м. Относительные превышения составляют 5-10 м.

Климат района умеренно-континентальный, с умеренно суровой, снежной зимой и умеренно-теплым летом. Среднегодовая температура воздуха по территории около +2,2°. Самая низкая среднемесячная температура -14° и абсолютный минимум -48° наблюдается в январе месяце. Самая высокая среднемесячная температура +18,5° и абсолютный максимум +38° наблюдается в июле месяце.

На территории района преобладают дерново-слабо- и среднеподзолистые суглинки (около 65 % территории района) и дерново-слабо- и средне-подзолистые супесчаные почвы (около 35 % территории района).

На территории района преобладают сельскохозяйственные земли. На менее значительных площадях в центральной и юго-западной частях района распространены еловые, березовые, сосновые и черноольховые леса. В пойме р. Ноля произрастает луговая растительность.

1.3. Муниципальный район Малмыжский Кировской области.

Малмыжский район располагается в южной части Кировской области в нижнем течении р. Вятки. Для этой территории характерен холмистый рельеф по правобережью Вятки и низменный в левобережье. Развиты эрозионные процессы, которые привели к образованию глубоких оврагов. Особенно сильно развита овражно-балочная сеть на правобережье р. Вятки. Длина оврагов при этом нередко достигает несколько километров, чаще всего они приурочены к берегам рек и ручьев.

В геологическом плане для данной территории характерны отложения пустынь и лагун татарского яруса Пермской системы (возраст горных пород – 250-300 млн. лет), а для долины р. Шошмы – еще и отложения мелководного субтропического моря казанского яруса Пермской системы (возраст горных пород 230-250 млн. лет назад). В пойме р. Вятки

наблюдаются отложения рек и талых и ледниковых вод четвертичной системы (начало - 2,6 млн. лет назад, продолжается до сих пор). Глубина поверхности кристаллического фундамента колеблется от 1500 до 2000 м.

Для меньшей части Малмыжского района, расположенной на левобережье р. Вятки, характерны дерново-подзолистые почвы. Гумусные горизонты в этих почвах отсутствуют или их мощность не превышает 5 см. Большую его часть занимают светло-серые лесные и серые лесные почвы. Они характеризуются разнообразным механическим составом, чаще всего встречаются пылевато-суглинистые и глинистые разновидности. Почвообразующими порода и здесь служат моренные и покровные суглинки, а также элюво- делювий коренных пород пермского юрского, мелового и третичного возраста. Условиями их формирования является ослабленный процесс подзолообразования, чему способствует особенности биологического круговорота веществ и водного режима травянистых широколиственных лесов. Серые лесные почвы хорошо пропускают воду, но структура у них слабоводопрочная, поэтому такие почвы заплывают после дождей или обильного полива и образуют корку. Для поймы р. Вятки характерен пойменно-аллювиальный тип почв, который образуется в процессе ежегодного затопления пойм рек с одновременным осаждением на поверхности взмученных минеральных и органических веществ.

Территория Малмыжского района входит в состав подзоны широколиственных-хвойных лесов. В описываемой подзоне к зональной растительности принадлежат елово-пихтовые леса с широколиственными породами в подлеске или древостое (дуб, липа, ильм, вяз, клен). Вместе с широколиственными породами верхнего яруса в этих лесах в изобилии встречаются широколиственные элементы травяного покрова, число которых дальше к югу увеличивается. В густом подлеске этих лесов становятся обычными липа мелколистная, бересклет бородавчатый и спутник дуба – орешник обыкновенный, или лещина. В травяном покрове доминирующую

роль приобретают дубровные элементы, однако сохраняются и таежные формы. Моховой покров развит слабо, а местами вовсе отсутствует.

Характерными для данной подзоны сообществами являются сложные ельники. Среди них можно выделит ельники липовые с подлеском из липы и ельники орешниковые с господством в подлеске орешника. В Малмыжском районе распространены преимущественно орешниковые ельники, которые занимают богатые серые лесные почвы. Наряду с описанными типами ельников на этой территории встречаются и леса, где в древостое преобладают широколиственные породы – дуб и липа, образуя липняки и дубово-липовые леса. Они занимают иногда довольно значительные площадки на юго-востоке области, в особенности в правобережье р. Вятки, встречаясь на богатых темно-серых лесных суглинках.

Значительная часть лесов этой подзоны подверглась вырубке и распашке. Сохранились они на западе подзоны и по левобрежью р. Вятки. Большая часть Малмыжского района занята сельскохозяйственными землями.

Непосредственно участок обследования располагается в междуречье рек Уржумка и Вятка, на надпойменных террасах и в поймах рек Кугуборка, Арборка и Кушкет.

РАЗДЕЛ 2
КРАТКАЯ ИСТОРИКО-АРХЕОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ

2.1. Муниципальный район Балтасинский Республики Татарстан.

Интерес к археологическим памятникам Предкамья появился еще в конце XVIII века, когда И.П.Рычковым были даны первые описания некоторых булгарских памятников расположенных на Казанке и Каме[4]. Позднее А. Артемьев, в 1856 году, отметил и описал несколько булгарских городищ в пределах Казанского, Лаишевского и Мамадышского уездов Казанской губернии[5]. В 1858 году были проведены первые широкие раскопки Ананьинского могильника[6]. В 60 - 70-е годы XIX века начинается деятельность известных казанских краеведов: А.Ф. Лихачева, В.И. Заусайлова, Э.Д. Пельцама, Н.Ф. Высоцкого и других, по сбору древних каменных орудий в Казанской губернии. Появляются первые своды К.И. Невоструева и С.М. Шпилевского по памятникам булгарской эпохи[7]. В конце70-х – начале 80-х годов в окрестностях города Казани А.Ф. Лихачевым, А.А. Штукенбергом и Н.Ф. Высоцким была открыта и исследована серия стоянок эпохи неолита и бронзы[8].

Общество археологии, истории и этнографии, созданное в 1878 году при Казанском университете, провело в конце XIX – начале XX веков большую работу по выявлению и изучению археологических памятников края. Результатом проведенных исследований стали работы А.А. Штукенберга[9], Н.Ф. Высоцкого, П.Н. Кротова[10], В.И. Заусайлова[11]по

[4]Рычков П.И. Журнал или дневные записки путешествия капитана Рычкова по разным провинциям Российского государства. Спб., 1770.
[5]Артемьев А. Список населенных мест Казанской губернии. СПб., 1856.
[6]Алабин П.В.Ананьинский могильник. // «Вятские губернские ведомости», № 27-30, 1859.; Алабин П.В. Ананьинский могильник. // «Вестник Русского географического общества», №6, 1860.
[7]Невоструев К.И. О городищах древнего Волжско-Болгарского и Казанского царств в нынешних губерниях Казанской, Симбирской, Самарской и Вятской // Труды IАрхеологического съезда. М., 1871. Т. II.; Шпилевский С.М. Древние города и другие булгарско-татарские памятники в Казанской губернии. Казань, 1877.
[8]Высоцкий Н.Ф. Каменный век в Казанской губернии. // «Известия Общества истории археологии и этнографии при Казанском Императорском Университете», т. XXIII, вып.6, 1908.
[9]Штукенберг А.А. Материалы для изучения медного (бронзового) века восточной полосы Европейской России // Труды ИОАИЭ, Т. XVII, вып. 4. Казань, 1901.
[10]Кротов П.И. О новых поселениях каменного века в Казанской губернии (у с. Кокшайского и д. Ст. Кокузы) // Труды ИОАИЭ, Т. XXI, вып. 3. Казань, 1905.

памятникам эпох каменного века и бронзы; П.А. Пономарева[12], Ф.Д. Нефедова[13]по памятникам ананьинской культуры; А.А. Спицына[14]по памятникам пьяноборского времени; И.А. Износкова[15], Е.Т. Соловьева[16], В.Л. Борисова[17]по памятникам булгарского времени.

В советское время изучение археологических памятников края продолжается силами местных краеведов и столичных исследователей. В конце 20-х годов Н.И. Воробьевым[18], И.Н. Бороздиным[19], Н.Ф. Калининым[20]проводится изучение булгаро-татарских памятников, в том числе и эпиграфических. Тогда же В.Ф. Смолиным и М.Г. Худяковым была предпринята попытка составления первых тематических карт по археологическим памятникам[21]. В 30 - 40-е годы выходит ряд обобщающих работ по эпохе бронзы и раннего железа и возобновляются исследования стоянок приказанской культуры.

После Великой Отечественной войны начинается систематическое и планомерное изучение археологических памятников Татарстана. Археологическая экспедиция ИЯЛИ КФАН СССР под руководством Н.Ф.Калинина уточнила местоположение ранее известных и открыла несколько новых памятников эпохи бронзы и булгарского времени в бассейне Казанки (1945 г.), а в бассейне Меши и по правому берегу Камы (в 1948 г.) выявила большое число разнообразных археологических памятников[22].

---

[11]Заусайлов В.И. Древние каменные орудия, собранные в пределах Казанской губернии. Казанский уезд. Казань, 1884.

[12]Пономарев П.А. Предварительное сообщение о результатах раскопок в Лаишевском уезде близ с. Шурана и дер. Сорочьих Гор, произведенных летом 1881 года // Труды ИОАИЭ, Т. III, Казань, 1884; Пономарев П.А. Материалы для характеристики бронзовой эпохи Камско-Волжского края. Ананьинский могильник (археологический этюд) // Труды ИОАИЭ, Т. X, вып. 4. Казань, 1892.

[13]Нефедов Ф.Д. Отчет об археологических исследованиях в Прикамье, проведенных летом 1893 и 1894 гг. // МАВГР. М., 1899. Вып. III.

[14]Спицын А.А. Приуральский край. Археологические розыскания о древнейших обитателях Вятской губернии // МАВГР, Вып. I. СПб., 1893.

[15]Износков И.А. Список населенных мест Казанского уезда с кратким его описанием // КГВ. 1885. № 107, 121.; Износков И.А. О городищах в бассейне речки Кирменки Мамадышского уезда // Труды ИОАИЭ, Т. VI, вып. 1. Казань, 1886.

[16]Соловьев Е.Т. Где был древний булгарский город Керманчук? // Труды ИОАИЭ, Т. IV. Казань, 1884; Соловьев Е.Т. О могильных памятниках близ села Русские Кирмени в Мамадышском уезде Казанской губернии // Тр. IV Археологического Съезда, Т. I. Казань, 1884.

[17]Борисов В.Л. Древние поселения близ деревни Старый Урмат Казанского уезда // Труды ИОАИЭ, Т. XVII, вып. 1. Казань, 1901.

[18]Воробьев Н.И. Историко-этнографическая поездка в Мамадышский кантон ТССР // ВНОТ, № 4. Казань, 1926; Воробьев Н.И. О болгаро-татарских надгробных камнях Мамадышского кантона // МОРРПТ, Вып. 3. Казань, 1929.

[19]Бороздин И.Н. Археологические разведки в Кремле (близ Киприяновой церкви) // МОРРПТ, Вып. 3. Казань, 1929. Бороздин И.Н. Два татарских надгробия близ городища «Иски Казан» // МОРРПТ, Вып. 4..Казань, 1930.

[20]Калинин Н.Ф. Город Казань // Археологические исследования 1934-1936г.г. М.; Л., 1941.

[21]Смолин В.Ф. Археологический очерк Татреспублики. Казань, 1925; Худяков М.Г.Ананьинская культура // Казанский губернский музей за 25 лет. Казань, 1923.

[22]Калинин Н.Ф. Древнейшее население на территории Татарии. // Материалы по истории Татарии, вып.1, 1948.

Широкие археологические исследования в районах Приказанского Поволжья и на Нижней Каме были проведены в начале 50-х годов в связи с развернувшимися здесь работами по подготовке ложа водохранилища Куйбышевской ГЭС. В 1950 году здесь были проведены археологические разведки, а в 1951 – 1954 годах археологические раскопки на Займищенских,Атабаевских, Карташихинских, Обсерваторских стоянках эпохи неолита и бронзы, Именьковском городище, Казанском кремле и других памятниках[23]. В 1955 г. археологическими разведками были охвачены Рыбно-Слободский, Пестречинский, Мамадышский, Сабинский районы Татарстана[24], в 1956 г. крайние северные районы, а в 1958 г. районы к востоку от Вятки[25].

После заполнения ложа водохранилища, развернулись работы по изучению археологических памятников отдельных периодов. Были открыты первые «чистые» памятники эпохи неолита, определилась культурная принадлежность памятников эпохи поздней бронзы – приказанских, началось углубленное изучение памятников пьяноборского времени. В результате раскопок Именьковского городища, Рождественского археологического комплекса определилась археологическая культура предболгарского времени, получившая наименование именьковской. Начато изучение археологических памятников времени Казанского ханства, широко и фундаментально исследованы Г.В. Юсуповым булгаро-татарские эпиграфические памятники[26].

С 1961 года начались работы по систематическому наблюдению за археологическими памятниками, оказавшимися в зоне воздействия Куйбышевского водо-хранилища. Эти работы привели к открытию и изучению более чем 200 археологических памятников Предкамья от эпохи мезолита до позднего средневековья включительно. С 1968 по 1977 годы

[23]Калинин Н.Ф. Халиков А.Х. Поселения эпохи бронзы в Приказанском Поволжье по раскопкам 1951-1952г.г. // МИА, № 42. М., 1954; Калинин Н.Ф. Халиков А.Х. Итоги археологических работ за 1945-1952-гг. // Тр. КФАН СССР. Сер. ист. наук. Казань, 1954.
[24]Отчёт о работах археологической экспедиции ИЯЛИ КФАН СССР за 1955 год. Часть I и II. Архив ИА АНТ, Фонд №5, Опись, № 38.
[25]Халиков А.Х. Очерки истории населения Марийского края в эпоху железа. Труды Марийской археологической экспедиции, т.II. – Йошкар-Ола, 1962.
[26]Юсупов Г.В. Введение в булгаро-татарскую эпиграфику. М.; Л., I960.

осуществлялись отдельные археологические разведочные маршруты в бассейнах рек Казанка, Меша, Шешма, Вятка, Тойма, Иж. Проводились углубленные археологические исследования узловых памятников региона – эпохи бронзы, раннего железа и предбулгарского времени, Казанскогокремля, Иски-Казани. Вышли монографические работы, подытоживающие достижения в области изучения памятников эпохи мезолита, неолита и бронзы, раннего железа, пьяноборского времени, азелинской, мазунинской и именьковской культур, эпохи Волжской Булгарии и Казанского ханства[27].

На территории Балтасинского района известно 11 памятников археологии[28].

2.2. Муниципальный район Мари-Турекский Республики Марий Эл.

На сегодняшний день в Мари-Турекском районе известно всего 23 памятников археологии: 6 из них, к сожалению, не сохранились.

Археологическое обследование расположенных в непосредственной близости ОАН к территории проектируемого строительства Мари-Турекского района началось в 1956 г. А.Х.Халиковым (МарАЭ)[29]. В этот год было открыто 3памятника, которые в последующие годы изучались другими исследователями.В 1956 г. он исследовал марийское языческое кладбище XVII в. – Александровское (Биляморское)[30], где было вскрыто 6 погребений. В 1985 г. изучение продолжилось В.В. Никитиным (МарАЭ) – 2 погребения. Погребальный инвентарьмогильника представлял из себя орудия труда, оружие и украшения.

В 1956 г. А.Х. Халиков (МарАЭ) открыл городище I тыс. н.э. – Кушко-Биляморское[31]. В 1989 г. траншеей, заложенной Т.Б. Никитиной (МарАЭ),

[27]Габяшев Р.С., Казаков Е.П. и др. Археологические памятники Татарии в зоне Куйбышевского водохранилища // Из археологии Волго-Камья. Казань, 1976.
[28] Свод памятников археологии Республики Татарстан. Казань, 2007. Т.3.
[29]Халиков А.Х., Архипов Г.А. Отчет о полевых исследованиях Марийской экспедиции в 1956 г. / ИА РАН №1266.
[30]Никитин В.В. Археологическая карта РМЭ – Йошкар-Ола, 2009. С. 180.
[31]Там же. С. 180.

былустановлен характер вала, а также прослежены столбы от деревянной конструкции.

В 1956 г. А.Х. Халиков (МарАЭ) открыл и изучил 8 из 10 курганов эпохибронзы – Нартасинские[32]. Под насыпью было обнаружено 1-2 погребения с погребальном инвентарем в виде сосудов и украшений. В 2002 г. памятник былосмотренВ.В. Никитиным (МарАЭ).

В 1984 г. С. В. Большов (АЭ МРКМ)[33]установил точное расположениемарийского языческого кладбища XVII в. – Уржумнолинское[34]. Местное название – «тоштошугар пасу» (древнее кладбищенское поле). В 1985 г. Т. Б. Шикаева (МарАЭ)[35]вскрыла 404 кв.м. и изучила 54 погребения.

В 1985 г. большой вклад в изучение Мари-Турекского района внес В.В.Никитин (МарАЭ)[36]. В этот год была открыта стоянка эпохи камня – Сендинская[37]. В культурном слое памятника были зафиксированы такие материалы, как: ножевидные пластины, скребки, долота.

Также, в этот год, В.В. Никитин (МарАЭ) открыл поселение эпохи неолита-энеолита – Александровское II[38]. На поверхности памятника было слабо зафиксировано 7 жилищных впадин, расположенных 2 рядами вдоль террасыправого берега р. Уржумки.

В 1985 г. он открыл и изучил курганы эпохи бронзы – Мари-Биляморские[39], Александровский[40], Сендинские I, Сендинские II[41], Уржумнолинский[42].

В 1985 г. В.В. Никитин (МарАЭ) установил местонахождение марийскогоязыческого кладбища XVIII-XIX вв. – Сендинское[43].

[32]Там же. С. 182.
[33]Большов С.В. Отчет археологической экспедиции Марийского Республиканского научно-краеведческого музея в 1984 г. / ИА РАН №10334.
[34]Никитин В.В. Археологическая карта РМЭ – Йошкар-Ола, 2009. С. 182.
[35]ШикаеваТ.Б. Отчет о раскопках марийских могильников XVI-начала XVIII веков на территории Марийской АССР в 1985 г. / ИА РАН №11233.
[36]Никитин В.В. Отчет о работах Неолитического отряда МарАЭ в 1985 г. / ИА РАН №10914.
[37]Никитин В.В. Археологическая карта РМЭ – Йошкар-Ола, 2009. С. 181.
[38]Там же. С. 180.
[39]Там же. С. 179.
[40]Там же. С. 180.
[41]Там же. С. 181.
[42]Там же. С. 181.
[43]Там же. С. 181.

Местонахождение былоустановлено по сведениям местных жителей на распахиваемой местности, новидимых признаков кладбища не наблюдается.

2.3. Муниципальный район Малмыжский Кировской области.

В пределах данного муниципального района по итогам инвентаризации в 2012 года, проведенной А.Л. Кряжевских известно 33 памятника археологии[44]. Археологические работы Малмыжском районе в проводили в 1955 г. В.Ф. Генинг, в 1956-1959 А.Х. Халиков и Г.А. Архипов, в 1974 и 1976 А.Л. Наговицын, в 1977 г. Н.В. Шутова, в 1980 г. В.А. Лекомцева, в 1981 Н.М. Алексеева, в 1982 г. С.Ю. Смирнов, в 1985 Н.А. Лещинская, в 1988. Е.М. Черных, в 2011 г. Т.А. Цыгвинцева[45], в 2015 г. А.В. Егоров[46], в 2016 г. К.Н. Глушков[47].

Ближайшим к территории обследования известными памятниками археологии являются: Ципьинский могильник, который располагается на расстоянии 8,2 км к востоку от участка проведения обследования; Тагошурское местонахождение, которое располагается на расстоянии 5,7 км к востоку от участка проведения обследования; Среднекушкетский могильник, который располагается на расстоянии 9,45 км к востоку от участка проведения обследования; Большой Калыган-Шихалево, который располагается на расстоянии 7,6 км к западу от участка проведения обследования.

[44]Кряжевских А.Л. Отчет об археологических раскопках в г. Кирове по ул. Дрелевского, 9а и на территории парка «Аполло», а также об археологических разведках по территории г. Кирова, Слободского, Кирово-Чепецкого и Малмыжского районов Кировской области за 2012 г. Том 3. // ИА РАН. Ф.1. Р.1 №40459.

[45]ЦыгвинцеваТ.А. Отчет о выполнении научно-исследовательских работ на территории Малмыжского, Уржумкинского и Лебяжинского районов Кировской области в 2011 году. Ижевск, 2012. // ИА РАН. Ф.1. Р.1. №30819.

[46]Егоров А.В. Отчет об археологической разведке по территории Слободского, Малмыжского, Оричевского, Советского, Афанасьевского, Яранского районов Кировской области и г. Кирова за 2015 год. Киров, 2016. // ИА РАН. Ф.1. Р.1. №49778-49779.

[47] Глушков К.Н. Отчет об археологической разведке по территории Кировской области: город Киров, Слободской, Кирово-Чепецк, Яранского, Малмыжского районов за 2016 г. Киров, 2017. // Ф.1. Р.1 №52152,52153.

РАЗДЕЛ 3
ОПИСАНИЕ АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА ПРОЕКТИРУЕМОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

3.1. МЕТОДИКА ОБСЛЕДОВАНИЯ

Археологическое обследование земельного участка проводилось в соответствии с методикой проведения археологической разведки. Обследование участка проводилось в пешем порядке с тщательным визуальным осмотром всего участка и прилегающей к нему территории на предмет выявления объектов, обладающих признаками объекта археологического историко-культурного наследия. Проводился осмотр микрорельефа участка, а также обнажений грунта на территории участка и вблизи него. Так значительная часть участка обследования была распахана, что позволило произвести осмотр на наличие подъемного археологического материала. На всемучастке обследования производилась фотофиксация.

Для выявления наличия или отсутствия культурного слоя древних поселений в границах обследуемого земельного участкаи вблизи него было заложено 72 шурфа размером 1м х 1м. Шурфы вскрывались вручную, разборка отложений в шурфах велась послойно по 20 см до материковой поверхности, с последующей зачисткой. Материковая поверхность была прокопана на контрольный штык глубиной 15-20 см. Координаты шурфовопределялись с помощью прибора GARMIN GPSMAP 64 (система координат WGS 84). За базовую точку привязки принят северо-восточный угол шурфа. Далее проводилось описание стратиграфии с обязательной фотофиксацией с масштабной рейкой. Ввиду отсутствия культурного слоя и археологических артефактов в шурфах, фотографировалась только одна стенка. Шурфы после фотофиксации были закопаны и поверхность рекультивирована.

Места проведения фотофиксации изакладки шурфов нанесены на схему участка обследования и космоснимок (Илл.5-55).

3.2. ОБСЛЕДОВАНИЕ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА ПРОЕКТИРУЕМОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Обследуемый земельный участок, отводимый под объект «Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326- 1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция» располагается в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл и Малмыжском районе Кировской области (Илл.1).

Участок проектируемого строительства представляет из себя коридор следующих параллельно друг другу проектируемых линейных сооружений и примыкающих к ним площадных объектов, общей протяженностью ориентировочно 29,3 км и отдельного участка под проектируемый кабель анодной защиты протяженностью 652 м и заземление. В целом в границах участка проектируются следующие объекты (Илл.5-55):

- проектируемый магистральный нефтепровод протяженностью 29 226,3 м;
- участки демонтируемого магистрального нефтепровода протяженностью 81 м, 133 м, 20 м, 285 м, 372 м, 20 м, 195 м, 617 м, 72 м, 50 м;
- подъездные дороги протяженностью 1160 м и 1650 м;
- кабели ЭХЗ протяженностью 652 м, 503 м, 937 м, 695 м;
- защитные валы протяженностью 1900 м,1060 м, 1900 м, 1112 м, 1690 м, 690 м, 670 м, 245 м, 1320 м;
- площадки под защитные сооружения площадью 6000 кв.м., 5300 кв.м., 5400 кв.м., 5800 кв.м.;
- площадки под УКЗВ площадью 25 кв.м., 25 кв.м., 25 кв.м., 25 кв.м.;
- площадки ВЗиС площадью 4000 кв.м., 600 кв.м., 600 кв.м., 3000 кв.м.;
- площадки стоянки техники площадью 160 кв.м., 1200 кв.м.;

- площадки складирования материалов площадью 2000 кв.м., 1500 кв.м.;

- площадки под проектируемый грунтовый амбар площадью 8836 кв.м., 14641 кв.м., 13456 кв.м., 9025 кв.м.;

- площадки складирования древесины площадью 2500 кв.м., 600 кв.м., 3000 кв.м.;

- площадки складирования грунта площадью 2000 кв.м., 2100 кв.м., 12000 кв.м., 2400 кв.м., 800 кв.м., 2400 кв.м., 2400 кв.м., 1500 кв.м.;

- замены опор ВЛ-10 кВ №№ 380,382,464, 517, 553, 580-585, 591-602, 604, 608-612, 619-621, 623, 625, 634, 637, 642, 709, 776, 897;

- рабочие котлованы площадью 16 кв.м., 64 кв.м., 16 кв.м., 64 кв.м.

Общая площадь под размещение проектируемого объекта составляет 158,48 га.

Обследование отводимого земельного участка началось с места подсоединения проектируемой подъездной дороги к асфальтовой дороге «Нижний Шубан-Ярак-Чурма» в 2,58 км к северу от с. Карадуван и в 1,36 км к востоку от с. Верхний Шубан (Илл.56-57). На начальной точке обследования заложен рекогносцировочный шурф №1. От нее проектируемая дорога тянется в направлении на ЗСЗ 400 м. Далее трасса тянется в направлении на северо-восток 1 км до площадок под грунтовый амбар, складирования грунта и материалов (Илл.58,59). Они располагаются в 1,5 км к ВСВ от с. Верхний Шубан, в 3 км к ЗЮЗ от с. Ярак-Чурма, в 1,9 км к юго-западу от с. Гондырево. Площадки расположены на пахотном поле к западу от грунтовой дороги и востоку от коридора коммуникаций (Илл.60-63). В пределах строительства площадок заложены шурфы №№2-4.

В 40 м к западу от площадки под проектируемый грунтовый амбар расположен ПК292+16.00 – начальная точка обследования проектируемого МН. На участке ПК292+16.00-ПК273+29.7 трасса проектируемого МН тянется в направлении на ССВ (Илл.64-67). На ПК275-274 в 20-50 м к востоку от проектируемого МН расположен проектируемы амбар защитного сооружения. Он имеет квадратную в плане форму и ориентирован по линии

ССВ-ЮЮЗ (Илл.68-71). В пределах строительства данной площадки заложен шурф №5. С юго-востока к площадке примыкает подъездная дорога (Илл.209-210). На данном участке заложен шурф №72. От ПК273+29.7 до ПК226+68.3 трасса тянется в направлении на север (Илл.211-212). На данном участке проектируемый МН пересекает две лесополосы (Илл.72-83). В створе прохождения трассы заложены шурфы №№6,7,9,10,71. На данном участке в направлении на северо-запад отходит проектируемый кабель анодного заземления, который пройдя 500 м достигает площадки под анодного заземления. Она имеет прямоугольную в плане форму и ориентирована длинными сторонами по линии северо-запад-юго-восток (Илл.75-77). В пределах строительства площадки заложен шурф №8. На ПК226+68.3-ПК202+59.7 трасса идет в направлении на ССВ (Илл.84-87). На данном участке заложен шурф №11. Затем трасса тянется в направлении на северо-восток до ПК190 (Илл.88-91,189-194,197-200). На данном участке проектируемый МН пересекает р. Кушкет на берегах которого заложены шурфы №№12-16,66-68,70). В 40 м к востоку от трассы располагаются проектируемые площадки складирования грунта от разработки русловой части и складирования древесины (Илл.201-208). В пределах строительства площадок заложены шурфы №№64,65,68,69. Далее проектируемый МН тянется в направлении на ССВ до ПК180 – места пересечения с асфальтовой дорогой «Верхний Субаш – Средний Кушкет» (Илл.92-97,185-188,195-196). В створе трассы заложены шурфы №№17-18,63. На ПК180-ПК158 проектируемый МН тянется в направлении на ССЗ по полю (Илл.98-101). Далее до ПК117 трасса идет в направлении на ССВ (Илл.102-111). На данном участке заложены шурфы №№19,20,23-27. На ПК149-148 в направлении на ВСВ отходит анодный кабель, который пройдя 350 м достигает площадки под анодное заземление. На данном участке заложен шурф №21. Она имеет прямоугольную в плане форму и ориентирована длинными сторонами по линии север-юг (Илл.104-107). На ПК117-ПК85 проектируемая трасса тянется в направлении на северо-восток (Илл.112-123). На данном участке в

створе прохождения проектируемого трубопровода заложены шурфы №№29,30. К востоку от трассы на ПК90-ПК86 располагаются проектируемый амбар защитного сооружения, площадки складирования грунта и материалов (Илл.118-121,242-245-249). В пределах строительства площадок заложены шурфы №№35,36,61,62. Далее проектируемая трасса до ПК75 идет в направлении на ССВ (Илл.122-127,215-218). На данном участке проектируемый нефтепровод пересекает рек Арборка, на берегах которой заложены шурфы №№34-37,59,60. К востоку от трассы на ПК81 располагаются пощадки под складирование грунта (Илл.219-222). На данном участке заложен шурф №58. На отрезке ПК75-ПК44 трасса идет в направлении на север (Илл.132-135,140-141,149-150). На данном участке заложены шурфы №№41,42. На ПК75-74 в 25 м к востоку от проектируемого нефтепровода запроектированы площадки складирования грунта от разборки русловой части (Илл.223-226). В их пределах заложены шурф №№38,57. В 100 м к западу от трасса располагается амбар защитного сооружения (Илл.128-131). На данной площадке заложен шурф №39. На ПК57-ПК56 в 100 м к западу от оси трубопровода располагается проектируемый амбар защитного сооружения (Илл. 136-139,197-198). В пределах строительства площадки заложены шурфы №№40,56. На ПК56-ПК55 к востоку от трассы запроектирована плозадка под складирование грунта (Илл. 227-230). В ее пределах заложен шурф №55. На ПК55-ПК54 в направлении на ЗСЗ отходит анодный кабель. Он тянется 500 м до площадки под анодное заземление. В створе прохождения трассы кабеля заложен шурф №46. Площадка под анодное заземление имеет прямоугольную в плане форму и ориентирована длинными сторонами по линии ССЗ-ЮЮВ (Илл.142-144). В ее пределах заложен шурф №47. На ПК53 в 100 м к западу от проектируемого нефтепровода располагается проектируемый амбар защитного сооружения(Илл.145-148). На данной площадке заложен шурф №43. На ПК44-ПК27 трасса идет в направлении на северо-запад (Илл.151-158). На данном участке заложен шурф №45. На ПК42-ПК41 в 100 м к западу от оси

проектируемого трубопровода располагается проектируемый амбар защитного сооружения (Илл.151-154). В его пределах заложен шурф №44. Далее трасса до ПК0 идет в направлении на ССЗ (Илл.159-166,234-237). На конечной точке заложен шурф №54. ПК0 находится в 1м км к юго-западу от с. Шуда, в 2,2 км к ВСВ от с. Платынерь, в 2,6 км к ЮЮВ от с. Пивоварово. На ПК8-ПК7 в направлении на северо-восток к с. Шуда тянется проектируемая подъездная дорога (Илл.171-172). В створе трассы заложен шурф №50. На ПК0 в 40 м к востоку от проектируемого трубопровода располагаются площадки ВЗиС, складирования грунта и материалов, грунтовый амбар (Илл.167-170). В пределах строительства площадок заложены шурфы №№48,49,53.

Площадка под анодное заземление, анодный кабель и площадка УКЗВ №2 находятся в 1,1 км к западу от с. Шурма, в 3 км к северо-востоку от с. Ральники, в 4 км к ССЗ от с. Шуда. Площадка УКЗВ №2 находится в 90 м к северу от дороги «Ральники-Аджим». От нее в направлении на северо-запад отходит кабель анодного заземления, который тянется 340 м до площадки под анодное заземление (Илл.175-184). В полосе отвода заложены шурфы №№51,52.

В соответствии с методическими указаниями Института Археологии РАН, в ходе обследования *было заложено 72 разведочных шурфа размерами1м х 1м*.

Координаты шурфов определены с помощью прибора GARMIN GPSMAP 64 (система координат WGS 84).За базовую точку привязки принят северо-восточный угол шурфа.

Шурф № 1 (Илл.250-255) был заложен в створе трассы,в точке с координатами N56°22'08,9000", E50°05'50,2000".

Шурф размерами1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – до 2 см.
2. Слой серого суглинка, мощность – 10 см.

3. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 12 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 33 см.

Глубина шурфа – 32 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №2 (Илл.256-261) был заложен на площадке, в точке с координатами N56°22'36,4000", E50°06'03,2000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Пахотный слой, мощность – до 10 см.
2. Слой серого суглинка, мощность – 20 см.
3. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 30 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 20 см.

Глубина шурфа – 30 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №3 (Илл.262-267) был заложен на площадке, в точке с координатами N56°22'40,1000", E50°05'58,8000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Пахотный слой, мощность – до 20 см.
2. Слой серого суглинка, мощность – 10 см.
3. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 30 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 35 см.

Глубина шурфа – 45 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №4 (Илл.268-273) был заложен на площадке, в точке с координатами N56°22'39,5000", E50°06'06,6000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Пахотный слой, мощность – до 20 см.

2. Слой серого суглинка, мощность – 5 см.

3. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 25 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 25 см.

Глубина шурфа – 40 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №5 (Илл.274-279) был заложен на площадке, в точке с координатами N56°23'31,6000", E50°06'31,9000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – до 5 см.

2. Слой серо-коричневого суглинка, мощность – 20 см.

3. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 25 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 30 см.

Глубина шурфа – 40 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №6 (Илл.280-285) был заложен створе трассы, в точке с координатами N56°24'05,6000", E50°06'33,0000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Пахотный слой, мощность – до 30 см.

2. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины30 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 30 см.

Глубина шурфа – 45 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №7 (Илл.286-291) был заложен створе трассы, в точке с координатами N56°24'07,1000", E50°06'33,7000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – до 5 см.
2. Слой серого суглинка, мощность – до 15 см.
3. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины20 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 20 см.

Глубина шурфа – 30 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №8 (Илл.293-297) был заложен на площадке, в точке с координатами N56°24'06,4000", E50°06'00,1000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – до 5 см.
2. Слой серо-коричневого суглинка, мощность – до 30 см.
3. Слой серого суглинка, мощность –до 15 см.
4. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины50 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 30 см.

Глубина шурфа – 60 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №9 (Илл.298-303) был заложен в створе трассы, в точке с координатами N56°25'44,8000", E50°06'40,0000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Пахотный слой, мощность – до 30 см.
2. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины30 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 15 см.

Глубина шурфа – 30 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №10 (Илл.304-309) был заложен в створе трассы, в точке с координатами N56°25'49,5000", E50°06'41,1000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Пахотный слой, мощность – до 30 см.

2. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 30 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 20 см.

Глубина шурфа – 40 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №11 (Илл.310-315) был заложен в створе трассы, в точке с координатами N56°27'16,5000", E50°07'35,4000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – до 2см.

2. Слой темно-коричневого суглинка, мощность – 20 см.

3. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины22 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 10 см.

Глубина шурфа – 22см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №12 (Илл.316-321) был заложен в створе трассы, в точке с координатами N56°27'28,4000", E50°08'02,7000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – до 5см.

2. Слой темно-коричневого суглинка, мощность – 15 см.

3. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 20 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 20 см.

Глубина шурфа – 25см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №13 (Илл.322-327) был заложен в створе трассы, в точке с координатами N56°27'30,4000", E50°08'07,1000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Пахотный слой, мощность – до 25 см.
2. Слой серого суглинка, мощность – 15 см.
3. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины40 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 20 см.

Глубина шурфа – 45 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №14 (Илл.328-333) был заложен в створе трассы, в точке с координатами N56°27'33,1000", E50°08'12,1000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – до 5 см.
2. Слой серого суглинка, мощность – 5 см.
3. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины10 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 30 см.

Глубина шурфа – 30см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №15 (Илл.334-339) был заложен в створе трассы, в точке с координатами N56°27'34,1000", E50°08'14,5000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – до 5 см.
2. Слой темно-коричневого суглинка, мощность – 5 см.
3. Слой серо-коричневого суглинка, мощность – 35 см.
4. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины45 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 10 см.

Глубина шурфа – 45 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №16 (Илл.340-345) был заложен в створе трассы, в точке с координатами N56°27'34,1000", E50°08'14,5000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – до 5 см.
2. Слой темно-коричневого суглинка, мощность – 10 см.
3. Материк – коричневый суглинок с включениями щебня. Фиксируется с глубины15 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 10 см.

Глубина шурфа – 35 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №17 (Илл.346-351) был заложен на площадке, в точке с координатами N56°27'51,4000", E50°08'44,6000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – до 5 см.
2. Слой темно-коричневого суглинка, мощность – 20 см.
3. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины25 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 10 см.

Глубина шурфа – 25 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №18 (Илл.352-357) был заложен на площадке, в точке с координатами N56°27'50,2000", E50°08'50,2000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – до 5 см.
2. Слой темно-коричневого суглинка, мощность – 15 см.
3. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 20 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 20 см.

Глубина шурфа – 25 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №19 (Илл.358-363) был заложен в створе трассы, в точке с координатами N56°29'51,5000", E50°08'59,6000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – до 5 см.
2. Слой темно-серого суглинка, мощность – 15 см.
3. Слой серого суглинка, мощность – 20 см.
4. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины40 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 10 см.

Глубина шурфа – 40см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №20 (Илл.364-369) был заложен в створе трассы, в точке с координатами N56°29'53,9000", E50°09'00,0000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – до 5 см.

2. Слой серо-коричневого суглинка, мощность – 25 см.

3. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины30 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 10 см.

Глубина шурфа – 30 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №21 (Илл.370-375) был заложен в створе трассы, в точке с координатами N56°29'58,4000", E50°09'16,9000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – до 5 см.
2. Слой серо-коричневого суглинка, мощность – 10 см.
3. Слой серого суглинка, мощность – 10 см.

4. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины25 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 15 см.

Глубина шурфа – 25см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №22(Илл.376-381) был заложен в створе трассы, в точке с координатами N56°29'46,0000", E50°08'58,1000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – до 5 см.
2. Слой серо-коричневого суглинка, мощность – 20 см.

3. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 25 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 25 см.

Глубина шурфа – 40см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №23(Илл.382-387) был заложен в створе трассы, в точке с координатами N56°29'59,7000", E50°09'01,1000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – до 5 см.

2. Слой серого суглинка, мощность – 25 см.

3. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины30 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 20 см.

Глубина шурфа – 35см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №24(Илл.388-393) был заложен в створе трассы, в точке с координатами N56°30'02,4000", E50°09'00,9000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – до 5 см.

2. Слой серо-коричневого суглинка, мощность – 25 см.

3. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 30 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 10 см.

Глубина шурфа – 35 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №25(Илл.394-399) был заложен в створе трассы, в точке с координатами N56°30'27,7000", E50°09'07,6000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Пахотный слой, мощность – до 30см.

2. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 30 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 20 см.

Глубина шурфа – 40см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №26(Илл.400-405) был заложен в створе трассы, в точке с координатами N56°30'58,0000", E50°09'17,1000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Пахотный слой, мощность – до 25см.

2. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 25 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 25 см.

Глубина шурфа – 45см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №27(Илл.406-411) был заложен в створе трассы, в точке с координатами N56°31'02,1000", E50°09'18,1000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Пахотный слой, мощность – до 30см.

2. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины30 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 20 см.

Глубина шурфа –35см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №28(Илл.412-417) был заложен в створе трассы, в точке с координатами N56°32'14,5000", E50°10'28,8000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Пахотный слой, мощность – до 20 см.

2. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 20 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 15 см.

Глубина шурфа –30см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №29(Илл.418-423) был заложен в створе трассы, в точке с координатами N56°32'33,9000", E50°10'54,4000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Пахотный слой, мощность – до 30 см.

2. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины30 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 25 см.

Глубина шурфа –40 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №30(Илл.424-429) был заложен в створе трассы, в точке с координатами N56°32'49,1000", E50°11'08,6000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Пахотный слой, мощность – до 35см.

2. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 35 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 10 см.

Глубина шурфа –35см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №31(Илл.430-435) был заложен в створе трассы, в точке с координатами N56°33'12,9000", E50°11'29,0000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – до 5 см.
2. Слой темно-серого суглинка, мощность – 30 см.
3. Слой серо-коричневого суглинка, мощность – 20 см.

4. Материк – светло-коричневый суглинок. Фиксируется с глубины55 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 35 см.

Глубина шурфа –70см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №32(Илл.436-441) был заложен в створе трассы, в точке с координатами N56°33'09,6000", E50°11'28,7000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Пахотный слой, мощность – до 10см.
2. Слой темно-серого суглинка, мощность – 40 см.
3. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины50 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 15 см.

Глубина шурфа – 50см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №33(Илл.442-447) был заложен в створе трассы, в точке с координатами N56°33'04,8000", E50°11'26,4000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Пахотный слой, мощность – до 25 см.
2. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины25 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 25 см.

Глубина шурфа –40 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №34(Илл.448-453) был заложен в створе трассы, в точке с координатами N56°33'00,2000", E50°11'22,6000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Пахотный слой, мощность – до 30см.

2. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины30 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 10 см.

Глубина шурфа –30 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №35(Илл.454-459) был заложен на площадке, в точке с координатами N56°32'51,1000", E50°11'21,3000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – до 5см.

2. Слой темно-серого суглинка, мощность 25 см.

3. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 30 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 25 см.

Глубина шурфа –45 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №36(Илл.460-465) был заложен на площадке, в точке с координатами N56°32'49,5000", E50°11'26,7000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – до 5 см.

2. Слой темно-серого суглинка, мощность 5 см.

3. Слой серо-коричневого суглинка, мощность – 25 см.

4. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 35 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 20 см.

Глубина шурфа –35 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №37(Илл.466-471) был заложен в створе трассы, в точке с координатами N56°33'15,6000", E50°11'32,0000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – до 5 см.
2. Слой серо-коричневого суглинка, мощность 15 см.
3. Слой серо-коричневого суглинка с включениями щебня, мощность – 15 см.
4. Слой серого суглинка с включениями щебня, мощность – 35 см.

5. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины70 см. Прокопан контрольным штыком на глубину10 см.

Глубина шурфа –70см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №38(Илл.472-477) был заложен на площадке, в точке с координатами N56°33'28,4000", E50°11'40,2000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – до 5 см.
2. Слой темно-серого суглинка, мощность 20 см.

3. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины25 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 25 см.

Глубина шурфа – 35 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №39(Илл.478-483) был заложен на площадке, в точке с координатами N56°33'28,7000", E50°11'32,0000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Пахотный слой, мощность – до 25 см.

2. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 25 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 25 см.

Глубина шурфа – 35 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №40(Илл.484-489) был заложен на площадке, в точке с координатами N56°34'27,6000", E50°11'28,7000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Пахотный слой, мощность – до 25 см.
2. Слой серого суглинка, мощность – 10 см.
3. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины35 см. Прокопан контрольным штыком на глубину15 см.

Глубина шурфа – 35 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №41(Илл.490-495) был заложен в створе трассы, в точке с координатами N56°34'32,4000", E50°11'35,8000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – до 5 см.
2. Слой темно-серого суглинка, мощность – 15 см.
3. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 20 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 15 см.

Глубина шурфа –20 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №42(Илл.496-501) был заложен в створе трассы, в точке с координатами N56°34'36,4000", E50°11'35,5000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – до 5 см.
2. Слой темно-коричневого суглинка, мощность – 10 см.
3. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины15 см. Прокопан контрольным штыком на глубину20 см.

Глубина шурфа – 25см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №43(Илл.502-507) был заложен на площадке, в точке с координатами N56°34'37,5000", E50°11'27,3000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – до 5 см.
2. Слой темно-серого суглинка, мощность – 20 см.
3. Слой серого суглинка, мощность -10 см.
4. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины35 см. Прокопан контрольным штыком на глубину15 см.

Глубина шурфа –40см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №44(Илл.508-513) был заложен на площадке, в точке с координатами N56°35'09,1000", E50°11'20,8000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Пахотный слой, мощность – до 40см.
2. Материк – белесый суглинок. Фиксируется с глубины40 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 10 см.

Глубина шурфа – 45см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №45(Илл.514-519) был заложен в створе трассы, в точке с координатами N56°35'25,2000", E50°10'56,0000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Пахотный слой, мощность – до 35см.

2. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины35 см. Прокопан контрольным штыком на глубину20 см.

Глубина шурфа – 45 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №46(Илл.520-525) был заложен в створе трассы, в точке с координатами N56°34'29,5000", E50°11'09,9000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Пахотный слой, мощность – до 20см.

2. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины20 см. Прокопан контрольным штыком на глубину10 см.

Глубина шурфа –20 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №47(Илл.526-531) был заложен на площадке, в точке с координатами N56°34'33,1000", E50°10'56,6000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – до 5см.

2. Слой серо-коричневого суглинка, мощность – 15 см.

3. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 20 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 15см.

Глубина шурфа –30 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №48(Илл.532-537) был заложен на площадке, в точке с координатами N56°37'13,4000", E50°10'18,7000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Пахотный слой, мощность – до 25 см.

2. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 25 см. Прокопан контрольным штыком на глубину20см.

Глубина шурфа – 35см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №49(Илл.538-543) был заложен на площадке, в точке с координатами N56°37'11,7000", E50°10'24,8000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Пахотный слой, мощность – до 20см.

2. Слой серого суглинка, мощность -20 см.

3. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины40 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 25см.

Глубина шурфа –45 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №50(Илл.544-549) был заложен в створе трассы, в точке с координатами N56°37'00,2000", E50°10'38,6000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – до 5 см.

2. Слой темно-коричневого суглинка, мощность -5 см.

3. Слой серо-коричневого суглинка, мощность –20 см.

4. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины30 см. Прокопан контрольным штыком на глубину15 см.

Глубина шурфа –35 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №51 (Илл.550-555) был заложен в створе трассы, в точке с координатами N56°40'11,6000", E50°10'13,3000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – до 5 см.
2. Слой темно-коричневого суглинка, мощность -10 см.
3. Слой серо-коричневого суглинка, мощность – 10 см.

4. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины25 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 10 см.

Глубина шурфа –25 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №52(Илл.556-561) был заложен в створе трассы, в точке с координатами N56°40'05,4000", E50°09'58,0000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – до 5 см.
2. Слой серо-коричневого суглинка, мощность – 25 см.

4. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины30 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 15см.

Глубина шурфа –40см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №53 (Илл.562-567) был заложен в створе трассы, в точке с координатами N56°37'15,5000" E50°10'15,7000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – до 5 см.
2. Слой серо-коричневого суглинка, мощность – 20 см.
3. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 25 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 20 см.

Глубина шурфа – 35 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №54 (Илл.568-573) был заложен в створе трассы, в точке с координатами N56°37'11,3000" E50°10'10,0000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой серо-коричневого суглинка, мощность – 20 см.
2. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 20 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 10 см.

Глубина шурфа – 25 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №55 (Илл.574-579) был заложен в створе трассы, в точке с координатами N56°34'32,0000" E50°11'38,3000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой серо-коричневого суглинка, мощность – 20 см.
2. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 20 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 10 см.

Глубина шурфа – 25 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №56 (Илл.580-585) был заложен в створе трассы, в точке с координатами N56°34'25,0000" E50°11'32,1000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой серо-коричневой супеси, мощность – 25 см.
3. Слой темно-серой супеси, мощность – 5 см.
4. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 35 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 10 см.

Глубина шурфа – 35 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №57 (Илл.586-591) был заложен в створе трассы, в точке с координатами N56°33'33,4000" E50°11'40,3000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой серо-коричневой супеси, мощность – 20 см.
2. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 20 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 10 см.

Глубина шурфа – 20 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №58 (Илл.592-597) был заложен в створе трассы, в точке с координатами N56°33'10,0000" E50°11'31,5000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой серо-коричневой супеси, мощность – 25 см.
2. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 25см. Прокопан контрольным штыком на глубину 15см.

Глубина шурфа –30 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №59 (Илл.598-603) был заложен в створе трассы, в точке с координатами N56°33'16,1000" E50°11'26,1000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой серо-коричневой супеси, мощность – 40 см.
3. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 45 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 15 см.

Глубина шурфа – 45 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №60 (Илл.604-609) был заложен в створе трассы, в точке с координатами N56°33'13,3000" E50°11'25,7000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой серо-коричневой супеси, мощность – 25 см.
3. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 30 см. Прокопан контрольным штыком на глубину20см.

Глубина шурфа – 35 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №61 (Илл.610-614) был заложен в створе трассы, в точке с координатами N56°32'45,0000" E50°11'13,5000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой темно-коричневой супеси, мощность – 25 см.

3. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 30 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 20 см.

Глубина шурфа – 40 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №62 (Илл.615-620) был заложен в створе трассы, в точке с координатами N56°32'40,7000" E50°11'06,5000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой серо-коричневой супеси, мощность – 20 см.
3. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 25 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 35 см.

Глубина шурфа – 45 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №63 (Илл.621-626) был заложен в створе трассы, в точке с координатами N56°27'56,4000" E50°08'49,6000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой серо-коричневой супеси, мощность – 20 см.
3. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 25 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 10 см.

Глубина шурфа – 25 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №64 (Илл.627-632) был заложен в створе трассы, в точке с координатами N56°27'38,7000" E50°08'24,0000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.

2. Слой темно-коричневой супеси, мощность – 30 см.

3. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины35 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 15 см.

Глубина шурфа –35 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №65 (Илл.633-638) был заложен в створе трассы, в точке с координатами N56°27'42,7000" E50°08'26,3000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.

2. Слой темно-коричневой супеси, мощность – 30 см.

3. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 35 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 15 см.

Глубина шурфа – 35 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №66 (Илл.639-644) был заложен в створе трассы, в точке с координатами N56°27'34,8000" E50°08'10,2000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.

2. Слой серо-коричневой супеси, мощность – 25 см.

3. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 30см. Прокопан контрольным штыком на глубину 10см.

Глубина шурфа – 30см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №67 (Илл.645-650) был заложен в створе трассы, в точке с координатами N56°27'31,9000" E50°08'04,4000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой серо-коричневой супеси, мощность – 15 см.
3. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 20 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 10 см.

Глубина шурфа – 20 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №68 (Илл.651-656) был заложен в створе трассы, в точке с координатами N56°27'30,4000" E50°08'12,2000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой серо-коричневой супеси, мощность – 35 см.
3. Слой коричнвой супеси, мощность – 15 см.
4. Слой темно-коричневой супеси, мощность –10 см.
5. Слой коричневой супеси, мощность – 10 см
6. Слой темно-коричнвой супеси, мощность – 45 см.
7. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины120см. Прокопан контрольным штыком на глубину 15см.

Глубина шурфа –120 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №69 (Илл.657-662) был заложен в створе трассы, в точке с координатами N56°27'26,1000" E50°08'07,3000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.

2. Слой серой супеси, мощность – 20 см.

3. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 25 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 15 см.

Глубина шурфа – 25 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №70 (Илл.663-667) был заложен в створе трассы, в точке с координатами N56°27'36,5000" E50°08'13,0000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.

2. Слой серой супеси, мощность – 15 см.

3. Материк – коричневый суглинок с включениями щебня. Фиксируется с глубины 20см.

Глубина шурфа – 20см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №71 (Илл.668-673) был заложен в створе трассы, в точке с координатами N56°23'43,7000" E50°06'28,3000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.

2. Слой серой супеси, мощность – 15 см.

3. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 20 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 20 см.

Глубина шурфа – 30 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф №72 (Илл.674-679) был заложен в створе трассы, в точке с координатами N56°23'28,9000" E50°06'35,3000".

Шурф размерами 1м х 1м ориентирован по сторонам света.

Стратиграфия шурфа по северной стенке следующая:

1. Слой дерна, мощность – 5 см.
2. Слой серой супеси, мощность – 30 см.
3. Материк – коричневый суглинок. Фиксируется с глубины 35 см. Прокопан контрольным штыком на глубину 20 см.

Глубина шурфа – 45 см.

Никаких культурных остатков в шурфе не обнаружено. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Обследованием установлено отсутствие на данном участке признаков культурно-исторических объектов.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В результате проведенного полевого археологического обследования установлено, что наземельных участках,отводимых под объект «Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326- 1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция» в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл и Малмыжском районе Кировской области визуально фиксируемых признаков археологических объектов не обнаружено, в процессе закладки шурфов культурный слой и археологический материал не выявлен. Ранее выявленные объекты археологического наследия в зону проведения проектируемых строительных работ не попадают.

Таким образом, объекты культурного наследия, включенные в реестр, выявленные объекты культурного наследия либо объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, в границах территории обследования земельных участков, отводимых под объект «Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326- 1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция» в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл и Малмыжском районе Кировской области отсутствуют и данные земельные участки могут быть использованы под строительство.

Ответственный исполнитель, Кондратьев С.А.

держатель Открытого листа

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ И ЛИТЕРАТУРЫ

Алабин П.В.Ананьинский могильник. // «Вятские губернские ведомости», № 27-30, 1859.

Алабин П.В.Ананьинский могильник. // «Вестник Русского географического общества», №6, 1860.

Артемьев А. Список населенных мест Казанской губернии. СПб., 1856.

Большов С.В. Отчет археологической экспедиции Марийского Республиканского научно-краеведческого музея в 1984 г. / ИА РАН №10334.

Бороздин И.Н. Археологические разведки в Кремле (близ Киприяновой церкви) // МОРРПТ, Вып. 3. Казань,1929.

Бороздин И.Н. Два татарских надгробия близ городища «Иски Казан» // МОРРПТ, Вып. 4..Казань, 1930.

Борисов В.Л. Древние поселения близ деревни Старый Урмат Казанского уезда // Труды ИОАИЭ, Т. XVII, вып. 1. Казань, 1901.

Воробьев Н.И. Историко-этнографическая поездка в Мамадышский кантон ТССР // ВНОТ, № 4. Казань, 1926.

Воробьев Н.И. О болгаро-татарских надгробных камнях Мамадышского кантона // МОРРПТ, Вып. 3. Казань, 1929.

Высоцкий Н.Ф. Каменный век в Казанской губернии. // «Известия Общества истории археологии и этнографии при Казанском Императорском Университете», т. XXIII, вып.6, 1908.

Габяшев Р.С., Казаков Е.П. и др. Археологические памятники Татарии в зоне Куйбышевского водохранилища // Из археологии Волго-Камья. Казань, 1976.

Геологическая карта Республики Татарстан. М 1:1700000.

Глушков К.Н. Отчет об археологической разведке по территории Кировской области: город Киров, Слободской, Кирово-Чепецк, Яранского, Малмыжского районов за 2016 г. Киров, 2017. // Ф.1. Р.1 №52152,52153.

Егоров А.В. Отчет об археологической разведке по территории Слободского, Малмыжского, Оричевского, Советского, Афанасьевского,

Яранского районов Кировской области и г. Кирова за 2015 год. Киров, 2016. // ИА РАН. Ф.1. Р.1. №49778-49779.

Заусайлов В.И. Древние каменные орудия, собранные в пределах Казанской губернии. Казанский уезд. Казань, 1884.

Износков И.А. Список населенных мест Казанского уезда с кратким его описанием // КГВ. 1885. № 107, 121.

Износков И.А. О городищах в бассейне речки Кирменки Мамадышского уезда // Труды ИОАИЭ, Т. VI, вып. 1. Казань, 1886.

Калинин Н.Ф. Город Казань // Археологические исследования 1934-1936г.г. М.; Л., 1941.

Калинин Н.Ф. Древнейшее население на территории Татарии. // Материалы по истории Татарии, вып.1, 1948.

Калинин Н.Ф. Халиков А.Х. Поселения эпохи бронзы в Приказанском Поволжье по раскопкам 1951-1952г.г. // МИА, № 42. М., 1954.

Калинин Н.Ф. Халиков А.Х. Итоги археологических работ за 1945-1952-гг. // Тр. КФАН СССР. Сер. ист. наук. Казань, 1954.

Кротов П.И. О новых поселениях каменного века в Казанской губернии (у с. Кокшайского и д. Ст. Кокузы) // Труды ИОАИЭ, Т. XXI, вып. 3. Казань, 1905.

Кряжевских А.Л. Отчет об археологических раскопках в г. Кирове по ул. Дрелевского, 9а и на территории парка «Аполло», а также об археологических разведках по территории г. Кирова, Слободского, Кирово-Чепецкого и Малмыжского районов Кировской области за 2012 г. Том 3. // ИА РАН. Ф.1. Р.1 №40459.

Невоструев К.И. О городищах древнего Волжско-Болгарского и Казанского царств в нынешних губерниях Казанской, Симбирской, Самарской и Вятской // Труды I Археологического съезда. М., 1871. Т. II.

Нефедов Ф.Д. Отчет об археологических исследованиях в Прикамье, проведенных летом 1893 и 1894 гг. // МАВГР. М., 1899. Вып. III.

Никитин В.В. Отчет о работах Неолитического отряда МарАЭ в 1985 г. / ИА РАН №10914.

Никитин В.В. Археологическая карта РМЭ – Йошкар-Ола, 2009.

Отчёт о работах археологической экспедиции ИЯЛИ КФАН СССР за 1955 год. Часть I и II. Архив ИА АНТ, Фонд №5, Опись, № 38.

Очерки по географии Татарии. Казань, 1957.

Пономарев П.А. Предварительное сообщение о результатах раскопок в Лаишевском уезде близ с. Шурана и дер. Сорочьих Гор, произведенных летом 1881 года // Труды ИОАИЭ, Т. III, Казань, 1884.

Пономарев П.А. Материалы для характеристики бронзовой эпохи Камско-Волжского края. Ананьинский могильник (археологический этюд) // Труды ИОАИЭ, Т. X, вып. 4. казань, 1892.

Рычков П.И. Журнал или дневные записки путешествия капитана Рычкова по разным провинциям Российского государства. Спб., 1770.

Свод памятников археологии Республики Татарстан. Казань, 2007. Т.3.

Смолин В.Ф. Археологический очерк Татреспублики. Казань, 1925.

Спицын А.А. Приуральский край. Археологические розыскания о древнейших обитателях Вятской губернии // МАВГР, Вып. I. СПб., 1893.

Соловьев Е.Т. Где был древний булгарский город Керманчук? // Труды ИОАИЭ, Т. IV. Казань, 1884.

Соловьев Е.Т. О могильных памятниках близ села Русские Кирмени в Мамадышском уезде Казанской губернии // Тр. IV Археологического Съезда, Т. I. Казань, 1884.

Ступишин А.В. Сетка физико-географических районов среднего Поволжья в м-бе 1:1500000 // Учёные записки Казанского Университета, т.120, кн.2. Казань, 1960.

Халиков А.Х., Архипов Г.А. Отчет о полевых исследованиях Марийской экспедиции в 1956 г. / ИА РАН №1266.

Халиков А.Х. Очерки истории населения Марийского края в эпоху железа. Труды Марийской археологической экспедиции, т.II. – Йошкар-Ола, 1962.

Худяков М.Г.Ананьинская культура // Казанский губернский музей за 25 лет. Казань, 1923.

ЦыгвинцеваТ.А. Отчет о выполнении научно-исследовательских работ на территории Малмыжского, Уржумкинского и Лебяжинского районов Кировской области в 2011 году. Ижевск, 2012. // ИА РАН. Ф.1. Р.1. №30819.

ШикаеваТ.Б. Отчет о раскопках марийских могильников XVI-начала XVIII веков на территории Марийской АССР в 1985 г. / ИА РАН №11233.

Шпилевский С.М. Древние города и другие булгарско-татарские памятники в Казанской губернии. Казань, 1877.

Штукенберг А.А. Материалы для изучения медного (бронзового) века восточной полосы Европейской России // Труды ИОАИЭ, Т. XVII, вып. 4. Казань, 1901.

Юсупов Г.В. Введение в булгаро-татарскую эпиграфику. М.; Л., I960.

СПИСОК ИЛЛЮСТРАЦИЙ

Илл. 1. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326- 1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Местоположение на карте Республик Марий Эл, Татарстан и Кировской области.
Илл. 2. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326- 1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Ситуационный план.
Илл. 3. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326- 1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Ситуационный план.
Илл. 4. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326- 1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Ситуационный план.
Илл. 5. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Схема отводимого земельного участка.
Илл. 6. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Схема отводимого земельного участка.
Илл. 7. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Схема отводимого земельного участка.
Илл. 8. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Схема отводимого земельного участка.
Илл. 9. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Схема отводимого земельного участка.
Илл. 10. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Схема отводимого земельного участка.
Илл. 11. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Схема отводимого земельного участка.
Илл. 12. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Схема отводимого земельного участка.
Илл. 13. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Схема отводимого земельного участка.
Илл. 14. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Схема отводимого земельного участка.
Илл. 15. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Схема отводимого земельного участка.

Илл. 16. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Схема отводимого земельного участка.
Илл. 17. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Схема отводимого земельного участка.
Илл. 18. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Схема отводимого земельного участка.
Илл. 19. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Схема отводимого земельного участка.
Илл. 20. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Схема отводимого земельного участка.
Илл. 21. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Схема отводимого земельного участка.
Илл. 22. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Схема отводимого земельного участка.
Илл. 23. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Схема отводимого земельного участка.
Илл. 24. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Схема отводимого земельного участка.
Илл. 25. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Схема отводимого земельного участка.
Илл. 26. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Схема отводимого земельного участка.
Илл. 27. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Схема отводимого земельного участка.
Илл. 28. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Схема отводимого земельного участка.
Илл. 29. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Схема отводимого земельного участка.
Илл. 30. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Схема отводимого земельного участка.
Илл. 31. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Схема отводимого земельного участка.
Илл. 32. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-

1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Схема отводимого земельного участка.

Илл. 33. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Схема отводимого земельного участка.

Илл. 34. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Схема отводимого земельного участка.

Илл.35. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Схема отводимого земельного участка.

Илл. 36. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Схема отводимого земельного участка.

Илл. 37. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Схема отводимого земельного участка.

Илл. 38. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Схема отводимого земельного участка.

Илл. 39. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Схема отводимого земельного участка.

Илл.40. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Космоснимок отводимого земельного участка.

Илл.41. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Космоснимок отводимого земельного участка.

Илл. 42. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Космоснимок отводимого земельного участка.

Илл. 43. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Космоснимок отводимого земельного участка.

Илл. 44. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Космоснимок отводимого земельного участка.

Илл. 45. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Космоснимок отводимого земельного участка.

Илл. 46. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Космоснимок отводимого земельного участка.

Илл.47. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики

Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Космоснимок отводимого земельного участка.

Илл. 48. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Космоснимок отводимого земельного участка.

Илл. 49. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Космоснимок отводимого земельного участка.

Илл. 50. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Космоснимок отводимого земельного участка.

Илл. 51. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Космоснимок отводимого земельного участка.

Илл. 52. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Космоснимок отводимого земельного участка.

Илл. 53. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Космоснимок отводимого земельного участка.

Илл. 54. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Космоснимок отводимого земельного участка.

Илл. 55. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Космоснимок отводимого земельного участка.

Илл. 56. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №1. Вид с ЮЮЗ.

Илл. 57. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №1. Вид с З.

Илл.58. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №2. Вид с ЮЗ.

Илл. 59. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №2. Вид с ССВ.

Илл. 60. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №3. Вид с С.

Илл. 61. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №3. Вид с В.

Илл..62. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-

1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №3. Вид с Ю.

Илл. 63. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №3. Вид с З.

Илл. 64. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №4. Вид с ЮЮЗ.

Илл. 65. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №4. Вид с ССВ.

Илл. 66. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №5. Вид с ЮЮЗ.

Илл. 67. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №5. Вид с ССВ.

Илл. 68. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №6. Вид с Ю.

Илл. 69. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №6. Вид с З.

Илл. 70. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №6. Вид с С.

Илл. 71. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №6. Вид с В.

Илл. 72. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №7. Вид с Ю.

Илл. 73. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №7. Вид с С.

Илл. 74. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №7. Вид с В.

Илл. 75. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №8. Вид с СЗ.

Илл. 76. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №8. Вид с ЮВ.

Илл. 77. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №8. Вид с ЮЗ.

Илл. 78. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №9. Вид с Ю.

Илл. 79. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин

участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №9. Вид с С.

Илл. 80. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №10. Вид с Ю.

Илл. 81. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №10. Вид с С.

Илл. 82. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №11. Вид с Ю.

Илл. 83. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №11. Вид с С.

Илл. 84. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №12. Вид с ЮЗ.

Илл. 85. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №12. Вид с СВ.

Илл. 86. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №13. Вид с ЮЗ.

Илл. 87. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №13. Вид с СВ.

Илл. 88. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №14. Вид с ЮЗ.

Илл. 89. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №14. Вид с СВ.

Илл. 90. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №15. Вид с СВ.

Илл. 91. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №15. Вид с ЮЗ.

Илл. 92. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №16. Вид с ССВ.

Илл. 93. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №16. Вид с ВЮВ.

Илл. 94. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №16. Вид с ЮЮЗ.

Илл.95. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №16. Вид с ЗСЗ.

Илл. 96. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №17. Вид с ССВ.
Илл. 97 Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №17. Вид с Ю.
Илл. 98. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №18. Вид с Ю.
Илл. 99. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №18. Вид с С.
Илл. 100. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №19. Вид с Ю.
Илл. 101. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №19. Вид с С.
Илл. 102. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №20. Вид с Ю.
Илл. 103. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №20. Вид с С.
Илл. 104. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №21. Вид с С.
Илл. 105. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №21. Вид с В.
Илл. 106. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №21. Вид с Ю.
Илл. 107. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №21. Вид с З.
Илл. 108. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №22. Вид с ЮЮЗ.
Илл. 109. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №22. Вид с ССВ.
Илл..110. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №23. Вид с ЮЮЗ.
Илл.111. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №23. Вид с ССВ.
Илл. 112. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-

1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №24. Вид с С.
Илл. 113. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №24. Вид с Ю.
Илл. 114. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №25. Вид с ЮЗ.
Илл. 115. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №25. Вид с СВ.
Илл. 116. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №26. Вид с ЮЗ.
Илл. 117. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №26. Вид с СВ.
Илл. 118. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №27. Вид с ЗСЗ.
Илл. 119. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №27. Вид с ССВ.
Илл. 120. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №27. Вид с ВЮВ.
Илл. 121. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №27. Вид с ЮЮЗ.
Илл. 122. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №28. Вид с ЮЮЗ.
Илл. 123. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №28. Видс СВ.
Илл. 124. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №29. Вид с ЮЮЗ.
Илл. 125. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №29. Вид с ССВ.
Илл. 126. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №30. Вид с ЮЮЗ.
Илл. 127. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №30. Вид с ССВ.
Илл. 128. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №31. Вид с Ю.
Илл. 129. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин

участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №31. Вид с З.

Илл. 130. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №31. Вид с С.

Илл. 131. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №31. Вид с В.

Илл. 132. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №32. Вид с Ю.

Илл. 133. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №32. Вид с С.

Илл. 134. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №33. Вид с Ю.

Илл. 135. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №33. Вид с С.

Илл. 136. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №34. Вид с В.

Илл. 137. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №34. Вид с Ю.

Илл. 138. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №34. Вид с З.

Илл. 139. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №34. Вид с С.

Илл. 140. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №35. Вид с Ю.

Илл. 141. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №35. Вид с С.

Илл. 142. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №36. Вид с З.

Илл. 143. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №36. Вид с Ю.

Илл. 144. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №36. Вид с З.

Илл. 145. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №37. Вид с С.

Илл. 146. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №37. Вид с В.
Илл. 147. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №37. Вид с Ю.
Илл. 148. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №37. Вид с З.
Илл. 149. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №38. Вид с Ю.
Илл. 150. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №38. Вид с С.
Илл. 151. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №39. Вид с ЮВ.
Илл. 152. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №39. Вид с ЮЗ.
Илл. 153. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №39. Вид с СЗ.
Илл. 154. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №39. Вид с СВ.
Илл. 155. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №40. Вид с ЮВ.
Илл. 156. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №40. Вид с С.
Илл. 157. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №41. Вид с ЮВ.
Илл. 158. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №41. Вид с СЗ.
Илл. 159. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №42. Вид с Ю.
Илл. 160. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №42. Вид с С.
Илл. 161. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №43. Вид с Ю.
Илл. 162. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-

1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №43. Вид с С.
Илл. 163. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №44. Вид с Ю.
Илл. 164. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №44. Вид с С.
Илл. 165. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №45. Вид с Ю.
Илл. 166. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №45. Вид с С.
Илл. 167. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №46. Вид с Ю.
Илл. 168. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №46. Вид с З.
Илл. 169. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №46. Вид с С.
Илл. 170. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №46. Вид с В.
Илл. 171. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №47. Вид с ЮЗ.
Илл. 172. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №47. Вид с СВ.
Илл. 173. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №48. Вид с ЮЗ.
Илл. 174. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №48. Вид с СВ.
Илл. 175. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №49. Вид с ЮВ.
Илл. 176. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №49. Вид с ЮЗ.
Илл. 177. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №49. Вид с СЗ.
Илл. 178. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №50. Вид с ЮВ.
Илл. 179. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин

участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №50. Вид с ЮЗ.

Илл. 180. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №50. Вид с СЗ.

Илл. 181. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №50. Вид с СВ.

Илл. 182. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №51. Вид с С.

Илл. 183. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №51. Вид с В.

Илл. 184. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №51. Вид с Ю.

Илл. 185. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №52. Вид с ССВ.

Илл. 186. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №52. Вид с ВЮВ.

Илл. 187. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №52. Вид с ЗСЗ.

Илл. 188. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №52. Вид с ЮЮЗ.

Илл. 189. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №53. Вид с СВ.

Илл. 190. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №53. Вид с ЮВ.

Илл. 191. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №53. Вид с ЮЗ.

Илл. 192. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №53. Вид с СЗ.

Илл. 193. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №54. Вид с СВ.

Илл. 194. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №54. Вид с ЮЗ.

Илл. 195. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №55. Вид с ЮЮЗ.

Илл. 196. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №55. Вид с ССВ.
Илл. 197. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №56. Вид с ЮЗ.
Илл. 198. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №56. Вид с СВ.
Илл. 199. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №57. Вид с ЮЗ.
Илл. 200. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №57. Вид с СВ.
Илл. 201. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №58. Вид с СВ.
Илл. 202. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №58. Вид с ЮВ.
Илл. 203. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №58. Вид с ЮЗ.
Илл. 204. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №58. Вид с СЗ
Илл. 205. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №59. Вид с ЮЗ.
Илл. 206. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №59. Вид с СЗ.
Илл. 207. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №59. Вид с СВ.
Илл. 208. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №59. Вид с ЮВ.
Илл. 209. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №60. Вид с ЮВ.
Илл. 210. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №60. Вид с СЗ.
Илл. 211. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №61. Вид с Ю.
Илл. 212. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-

1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №61. Вид с С.
Илл. 213. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №62. Вид с С.
Илл. 214. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №62. Вид с Ю.
Илл. 215. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №63. Вид с ЮЮЗ.
Илл. 216. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №63. Вид с ССВ.
Илл. 217. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №64. Вид с ССВ.
Илл.218. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №64. Вид с ЮЮЗ.
Илл. 219. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №65. Вид с В.
Илл. 220. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №65. Вид с Ю.
Илл. 221. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №65. Вид с З.
Илл. 222. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №65. Вид с Ю.
Илл. 223. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №66. Вид с С.
Илл. 224. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №66. Вид с В.
Илл. 225. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №66. Вид с Ю.
Илл. 226. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №66. Вид с З.
Илл. 227. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №67. Вид с З.
Илл. 228. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №67. Вид с Ю.
Илл. 229. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин

участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №67. Вид с В.

Илл. 230. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №67. Вид с С.

Илл. 231. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №68. Вид с С.

Илл. 232. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №68. Вид с В.

Илл. 233. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №68. Вид с Ю.

Илл. 234. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №69. Вид с ЮЮЗ.

Илл. 235. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №69. Вид с ЗСЗ.

Илл. 236. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №69. Вид с ССВ.

Илл. 237. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №69. Вид с ВЮВ.

Илл. 238. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №70. Вид с С.

Илл. 239. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №70. Вид с З.

Илл. 240. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №70. Вид с Ю.

Илл. 241. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №70. Вид с В.

Илл. 242. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №71. Вид с СВ.

Илл. 243. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №71. Вид с ЮВ.

Илл. 244. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №71. Вид с ЮЗ.

Илл. 245. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №71. Вид с СЗ.

Илл. 246. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №72. Вид с СВ.
Илл. 247. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №72. Вид с ЮВ.
Илл. 248. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №72. Вид с ЮЗ.
Илл. 249. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №72. Вид с СЗ.
Илл. 250. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №1. Вид с Ю.
Илл. 251. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №1. Вид с Ю.
Илл. 252. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №1. Вид с Ю.
Илл. 253. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №1. Вид с Ю.
Илл. 254. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №1. Вид с Ю.
Илл. 255. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №1. Вид с Ю.
Илл. 256. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №2. Вид с Ю.
Илл. 257. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №2. Вид с Ю.
Илл. 258. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №2. Вид с Ю.
Илл. 259. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №2. Вид с Ю.
Илл. 260. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №2. Вид с Ю.
Илл. 261. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №2. Вид с Ю.
Илл. 262. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–

1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №3. Вид с Ю.
Илл. 263. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №3. Вид с Ю.
Илл. 264. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №3. Вид с Ю.
Илл. 265. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №3. Вид с Ю.
Илл. 266. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №3. Вид с Ю.
Илл. 267. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №3. Вид с Ю.
Илл. 268. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №4. Вид с Ю.
Илл. 269. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №4. Вид с Ю.
Илл. 270. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №4. Вид с Ю.
Илл. 271. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №4. Вид с Ю.
Илл. 272. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №4. Вид с Ю.
Илл. 273. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №4. Вид с Ю.
Илл. 274. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №5. Вид с Ю.
Илл. 275. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №5. Вид с Ю.
Илл. 276. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №5. Вид с Ю.
Илл. 277. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №5. Вид с Ю.
Илл. 278. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №5. Вид с Ю.
Илл. 279. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин

участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №5. Вид с Ю.

Илл. 280. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №6. Вид с Ю.

Илл. 281. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №6. Вид с Ю.

Илл. 282. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №6. Вид с Ю.

Илл. 283. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №6. Вид с Ю.

Илл. 284. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №6. Вид с Ю.

Илл. 285. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №6. Вид с ЮЮЗ.

Илл. 286. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №7. Вид с Ю.

Илл. 287. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №7. Вид с Ю.

Илл. 288. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №7. Вид с Ю.

Илл. 289. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №7. Вид с Ю.

Илл. 290. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №7. Вид с Ю.

Илл. 291. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №7. Вид с Ю.

Илл. 292. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №8. Вид с Ю.

Илл. 293. .Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №8. Вид с Ю.

Илл. 294. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №8. Вид с Ю.

Илл. 295. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №8. Вид с Ю.

Илл. 296. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №8. Вид с Ю.
Илл. 297. .Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №8. Вид с Ю.
Илл. 298. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №9. Вид с Ю.
Илл. 299. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №9. Вид с Ю.
Илл. 300. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №9. Вид с Ю.
Илл. 301. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №9. Вид с Ю.
Илл. 302. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №9. Вид с Ю.
Илл. 303. .Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №9. Вид с Ю.
Илл. 304. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №10. Вид с Ю.
Илл. 305. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №10. Вид с Ю.
Илл. 306. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №10. Вид с Ю.
Илл. 307. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №10. Вид с Ю.
Илл. 308. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №10. Вид с Ю.
Илл. 309. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №10. Вид с Ю.
Илл. 310. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №11. Вид с Ю.
Илл. 311. .Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №11. Вид с Ю.
Илл. 312. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–

1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №11. Вид с Ю.
Илл. 313. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №11. Вид с Ю.
Илл. 314. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №11. Вид с Ю.
Илл. 315. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №11. Вид с Ю.
Илл. 316. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №12. Вид с Ю.
Илл. 317. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №12. Вид с Ю.
Илл. 318. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №12. Вид с Ю.
Илл. 319. .Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №12. Вид с Ю.
Илл. 320. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №12. Вид с Ю.
Илл. 321. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №12. Вид с Ю.
Илл. 322. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №13. Вид с Ю.
Илл. 323. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №13. Вид с Ю.
Илл. 324. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №13. Вид с Ю.
Илл. 325. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №13. Вид с Ю.
Илл. 326. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №13. Вид с Ю.
Илл. 327. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №13. Вид с ЮЮВ.
Илл. 328. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №14. Вид с Ю.
Илл. 329. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин

участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №14. Вид с Ю.

Илл. 330. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №14. Вид с Ю.

Илл. 331. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №14. Вид с Ю.

Илл. 332. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №14. Вид с Ю.

Илл. 333. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №14. Вид с Ю.

Илл. 334. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №15. Вид с Ю.

Илл. 335. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №15. Вид с Ю.

Илл. 336. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №15. Вид с Ю.

Илл. 337. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №15. Вид с Ю.

Илл. 338. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №15. Вид с Ю.

Илл. 339. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №15. Вид с Ю.

Илл. 340. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №16. Вид с Ю.

Илл. 341. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №16. Вид с Ю.

Илл. 342. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №16. Вид с Ю.

Илл. 343. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №16. Вид с Ю.

Илл. 344. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №16. Вид с Ю.

Илл. 345. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №16. Вид с Ю.

Илл. 346. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №17. Вид с Ю.
Илл. 347. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №17. Вид с Ю.
Илл. 348. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №17. Вид с Ю.
Илл. 349. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №17. Вид с Ю.
Илл. 350. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №17. Вид с Ю.
Илл. 351. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №17. Вид с Ю.
Илл. 352. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №18. Вид с Ю.
Илл. 353. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №18. Вид с Ю.
Илл. 354. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №18. Вид с Ю.
Илл. 355. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №18. Вид с Ю.
Илл. 356. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №18. Вид с Ю.
Илл. 357. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №18. Вид с Ю.
Илл. 358. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №19. Вид с Ю.
Илл. 359. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №19. Вид с Ю.
Илл. 360. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №19. Вид с Ю.
Илл. 361. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №19. Вид с Ю.
Илл. 362. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км),

(1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №19. Вид с Ю.
Илл. 363. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №19. Вид с Ю.
Илл. 364. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №20. Вид с Ю.
Илл. 365. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №20. Вид с Ю.
Илл. 366. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №20. Вид с Ю.
Илл. 367. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №20. Вид с ЮЮЗ.
Илл. 368. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №20. Вид с Ю.
Илл. 369. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №20. Вид с Ю.
Илл. 370. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №21. Вид с Ю.
Илл. 371. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №21. Вид с Ю.
Илл. 372. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №21. Вид с Ю.
Илл. 373. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №21. Вид с Ю.
Илл. 374. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №21. Вид с Ю.
Илл. 375. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №21. Вид с Ю.
Илл. 376. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №22. Вид с Ю.
Илл. 377. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №22. Вид с Ю.
Илл. 378. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №22. Вид с Ю.
Илл. 379. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок

р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №22. Вид с Ю.

Илл. 380. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №22. Вид с Ю.

Илл. 381. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №22. Вид с Ю.

Илл. 382. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №23. Вид с Ю.

Илл. 383. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №23. Вид с Ю.

Илл.. 384. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №23. Вид с Ю.

Илл. 385. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №23. Вид с Ю.

Илл. 386. .Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №23. Вид с Ю.

Илл. 387. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №23. Вид с ЮЮВ.

Илл. 388. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №24. Вид с Ю.

Илл. 389. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №24. Вид с Ю.

Илл. 390. .Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №24. Вид с Ю.

Илл. 391. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №24. Вид с Ю.

Илл. 392. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №24. Вид с Ю.

Илл. 393. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №24. Вид с Ю.

Илл. 394. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №25. Вид с Ю.

Илл. 395. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №25. Вид с Ю.

Илл. 396. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №25. Вид с Ю.

Илл. 397. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №25. Вид с Ю.

Илл. 398. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №25. Вид с Ю.

Илл. 399. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №25. Вид с Ю.

Илл. 400. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №26. Вид с Ю.

Илл. 401. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №26. Вид с Ю.

Илл. 402. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №26. Вид с Ю.

Илл. 403. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №26. Вид с Ю.

Илл. 404. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №26. Вид с Ю.

Илл. 405. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №26. Вид с Ю.

Илл. 406. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №27. Вид с Ю.

Илл. 407. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №27. Вид с Ю.

Илл. 408. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №27. Вид с Ю.

Илл. 409. .Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №27. Вид с Ю.

Илл. 410. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №27. Вид с Ю.

Илл. 411. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №27. Вид с Ю.

Илл. 412. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км),

(1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №28. Вид с Ю.

Илл. 413. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №28. Вид с Ю.

Илл. 414. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №28. Вид с Ю.

Илл. 415. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №28. Вид с Ю.

Илл. 416. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №28. Вид с Ю.

Илл. 417. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №28. Вид с Ю.

Илл. 418. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №29. Вид с Ю.

Илл. 419. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №29. Вид с Ю.

Илл. 420. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №29. Вид с Ю.

Илл. 421. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №29. Вид с Ю.

Илл. 422. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №29. Вид с Ю.

Илл. 423. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №29. Вид с Ю.

Илл. 424. .Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №30. Вид с Ю.

Илл. 425. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №30. Вид с Ю.

Илл. 426. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №30. Вид с Ю.

Илл. 427. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №30. Вид с Ю.

Илл. 428. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №30. Вид с Ю.

Илл. 429. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок

р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №30. Вид с Ю.

Илл. 430. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №31. Вид с Ю.

Илл. 431. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №31. Вид с Ю.

Илл. 432. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №31. Вид с Ю.

Илл. 433. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №31. Вид с Ю.

Илл. 434. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №31. Вид с Ю.

Илл. 435. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №31. Вид с Ю.

Илл. 436. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №32. Вид с Ю.

Илл. 437. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №32. Вид с Ю.

Илл. 438. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №32. Вид с Ю.

Илл. 439. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №32. Вид с Ю.

Илл. 440. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №32. Вид с Ю.

Илл. 441. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №32. Вид с Ю.

Илл. 442. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №33. Вид с Ю.

Илл. 443. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №33. Вид с Ю.

Илл. 444. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №33. Вид с Ю.

Илл. 445. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №33. Вид с Ю.

Илл. 446. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №33. Вид с Ю.
Илл. 447. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №33. Вид с Ю.
Илл. 448. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №34. Вид с Ю.
Илл. 449. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №34. Вид с Ю.
Илл. 450. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №34. Вид с Ю.
Илл. 451. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №34. Вид с Ю.
Илл. 452. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №34. Вид с Ю.
Илл. 453. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №34. Вид с Ю.
Илл. 454. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №35. Вид с Ю.
Илл. 455. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №35. Вид с Ю.
Илл. 456. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №35. Вид с Ю.
Илл. 457. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №35. Вид с Ю.
Илл. 458. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №35. Вид с Ю.
Илл. 459. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №35. Вид с Ю.
Илл. 460. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №36. Вид с Ю.
Илл. 461. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №36. Вид с Ю.
Илл. 462. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км),

(1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №36. Вид с Ю.
Илл. 463. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №36. Вид с Ю.
Илл. 464. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №36. Вид с Ю.
Илл. 465. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №36. Вид с ЮЮЗ.
Илл. 466. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №37. Вид с Ю.
Илл. 467. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №37. Вид с Ю.
Илл. 468. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №37. Вид с Ю.
Илл. 469. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №37. Вид с Ю.
Илл. 470. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №37. Вид с Ю.
Илл. 471. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №37. Вид с Ю.
Илл. 472. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №38. Вид с Ю.
Илл. 473. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №38. Вид с Ю.
Илл. 474. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №38. Вид с Ю.
Илл. 475. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №38. Вид с Ю.
Илл. 476. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №38. Вид с Ю.
Илл. 477. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №38. Вид с Ю.
Илл. 478. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №39. Вид с Ю.
Илл. 479. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок

р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №39. Вид с Ю.

Илл. 480. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №39. Вид с Ю.

Илл. 481. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №39. Вид с Ю.

Илл. 482. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №39. Вид с Ю.

Илл. 483. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №39. Вид с Ю.

Илл. 484.Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №40. Вид с Ю.

Илл. 485. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №40. Вид с Ю.

Илл. 486. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №40. Вид с Ю.

Илл. 487. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №40. Вид с Ю.

Илл. 488. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №40. Вид с Ю.

Илл. 489. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №40. Вид с Ю.

Илл. 490. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №41. Вид с Ю.

Илл. 491. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №41. Вид с Ю.

Илл. 492. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №41. Вид с Ю.

Илл. 493.Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №41. Вид с Ю.

Илл. 494. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №41. Вид с Ю.

Илл. 495. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №41. Вид с Ю.

Илл. 496. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №42. Вид с Ю.
Илл. 497. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №42. Вид с Ю.
Илл. 498. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №42. Вид с Ю.
Илл. 499. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №42. Вид с Ю.
Илл. 500. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №42. Вид с Ю.
Илл. 501. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №42. Вид с Ю.
Илл. 502. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №43. Вид с Ю.
Илл. 503. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №43. Вид с Ю.
Илл. 504. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №43. Вид с Ю.
Илл. 505. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №43. Вид с Ю.
Илл. 506. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №43. Вид с Ю.
Илл. 507. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №43. Вид с Ю.
Илл. 508. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №44. Вид с Ю.
Илл. 509. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №44. Вид с Ю.
Илл. 510. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №44. Вид с Ю.
Илл. 511. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №44. Вид с Ю.
Илл. 512. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км),

(1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №44. Вид с Ю.
Илл. 513. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №44. Вид с Ю.
Илл. 514. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №45. Вид с Ю.
Илл. 515. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №45. Вид с Ю.
Илл. 516. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №45. Вид с Ю.
Илл. 517. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №45. Вид с Ю.
Илл. 518. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №45. Вид с Ю.
Илл. 519. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №45. Вид с Ю.
Илл. 520. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №46. Вид с Ю.
Илл. 521. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №46. Вид с Ю.
Илл. 522. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №46. Вид с Ю.
Илл. 523. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №46. Вид с Ю.
Илл. 524. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №46. Вид с Ю.
Илл. 525. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №46. Вид с Ю.
Илл. 526. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №47. Вид с Ю.
Илл. 527. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №47. Вид с Ю.
Илл. 528. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №47. Вид с Ю.
Илл. 529. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок

р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №47. Вид с Ю.

Илл. 530. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №47. Вид с Ю.

Илл. 531. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №47. Вид с Ю.

Илл. 532. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №48. Вид с Ю.

Илл. 533. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №48. Вид с Ю.

Илл. 534. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №48. Вид с Ю.

Илл. 535. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №48. Вид с Ю.

Илл. 536. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №48. Вид с Ю.

Илл. 537. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №48. Вид с Ю.

Илл. 538. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №49. Вид с Ю.

Илл. 539. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №49. Вид с Ю.

Илл. 540. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №49. Вид с Ю.

Илл. 541. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №49. Вид с Ю.

Илл. 542. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №49. Вид с Ю.

Илл. 543. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №49. Вид с Ю.

Илл. 544. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №50. Вид с Ю.

Илл. 545. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №50. Вид с Ю.

Илл. 546. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №50. Вид с Ю.
Илл. 547. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №50. Вид с Ю.
Илл. 548. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №50. Вид с Ю.
Илл. 549. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №50. Вид с Ю.
Илл. 550. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №51. Вид с Ю.
Илл. 551. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №51. Вид с Ю.
Илл. 552. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №51. Вид с Ю.
Илл. 553. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №51. Вид с Ю.
Илл. 554. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №51. Вид с Ю.
Илл. 555. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №51. Вид с Ю.
Илл. 556. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №52. Вид с Ю.
Илл. 557. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №52. Вид с Ю.
Илл. 558. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №52. Вид с Ю.
Илл. 559. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №52. Вид с Ю.
Илл. 560. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №52. Вид с Ю.
Илл. 561. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №52. Вид с Ю.
Илл. 562. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км),

(1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №52. Вид с ЮЮЗ.
Илл. 563. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №53. Вид с ЮЮЗ.
Илл. 564. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №53. Вид с Ю.
Илл. 565. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №53. Вид с Ю.
Илл. 566. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №53. Вид с Ю.
Илл. 567. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №53. Вид с Ю.
Илл. 568. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №54. Вид с Ю.
Илл. 569. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №54. Вид с Ю.
Илл. 570. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №54. Вид с Ю.
Илл. 571. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №54. Вид с Ю.
Илл. 572. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №54. Вид с Ю.
Илл. 573. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №54. Вид с ЮВ.
Илл. 574. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №55. Вид с Ю.
Илл. 575. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №55. Вид с Ю.
Илл. 576. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №55. Вид с Ю.
Илл. 577. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №55. Вид с Ю.
Илл. 578. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №55. Вид с Ю.
Илл. 579. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок

р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №55. Вид с Ю.

Илл. 580. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №56. Вид с Ю.

Илл. 581. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №56. Вид с Ю.

Илл. 582. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №56. Вид с Ю.

Илл. 583. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №56. Вид с Ю.

Илл. 584. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №56. Вид с Ю.

Илл. 585. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №56. Вид с Ю.

Илл. 586. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №57. Вид с Ю.

Илл. 587. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №57. Вид с Ю.

Илл. 588. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №57. Вид с Ю.

Илл. 589. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №57. Вид с Ю.

Илл. 590. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №57. Вид с Ю.

Илл. 591 Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №57. Вид с Ю.

Илл. 592. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №58. Вид с Ю.

Илл. 593. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №58. Вид с Ю.

Илл. 594. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №58. Вид с Ю.

Илл. 595. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №58. Вид с Ю.

Илл. 596. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №58. Вид с Ю.
Илл. 597. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №58. Вид с ЮВ.
Илл. 598. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №59. Вид с Ю.
Илл. 599. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №59. Вид с Ю.
Илл. 600. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №59. Вид с Ю.
Илл. 601. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №59. Вид с Ю.
Илл. 602. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №59. Вид с Ю.
Илл. 603. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №59. Вид с ЮВ.
Илл. 604. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №60. Вид с Ю.
Илл. 605. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №60. Вид с Ю.
Илл. 606. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №60. Вид с Ю.
Илл. 607. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №60. Вид с Ю.
Илл. 608. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №60. Вид с Ю.
Илл. 609. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №60. Вид с Ю.
Илл. 610. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №61. Вид с Ю.
Илл..611. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №61. Вид с Ю.
Илл. 612. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км),

(1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №61. Вид с Ю.
Илл. 613. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №61. Вид с Ю.
Илл. 614. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №61. Вид с Ю.
Илл. 615. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №62. Вид с Ю.
Илл. 616. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №62. Вид с Ю.
Илл. 617. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №62. Вид с Ю.
Илл. 618. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №62. Вид с Ю.
Илл. 619. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №62. Вид с Ю.
Илл. 620. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №62. Вид с Ю.
Илл. 621. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №63. Вид с Ю.
Илл. 622. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №63. Вид с Ю.
Илл. 623. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №63. Вид с Ю.
Илл. 624. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №63. Вид с Ю.
Илл. 625. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №63. Вид с Ю.
Илл. 626. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №63. Вид с Ю.
Илл. 627. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №64. Вид с Ю.
Илл. 628. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №64. Вид с Ю.
Илл. 629. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок

р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №64. Вид с Ю.

Илл. 630. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №64. Вид с Ю.

Илл. 631. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №64. Вид с Ю.

Илл. 632. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №64. Вид с Ю.

Илл. 633. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №65. Вид с Ю.

Илл. 634. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №65. Вид с Ю.

Илл. 635. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №65. Вид с Ю.

Илл. 636. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №65. Вид с Ю.

Илл. 637. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №65. Вид с Ю.

Илл. 638. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №65. Вид с Ю.

Илл. 639. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №66. Вид с Ю.

Илл. 640. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №66. Вид с Ю.

Илл. 641. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №66. Вид с Ю.

Илл. 642. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №66. Вид с Ю.

Илл. 643. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №66. Вид с Ю.

Илл. 644. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №66. Вид с Ю.

Илл. 645. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №67. Вид с Ю.

Илл. 646. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №67. Вид с Ю.
Илл. 647. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №67. Вид с Ю.
Илл. 648. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №67. Вид с Ю.
Илл. 649. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №67. Вид с Ю.
Илл. 650. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №67. Вид с Ю.
Илл. 651. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №68. Вид с Ю.
Илл. 652. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №68. Вид с Ю.
Илл. 653. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №68. Вид с Ю.
Илл. 654. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №68. Вид с ЮВ.
Илл. 655. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №68. Вид с ЮВ.
Илл. 656. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №68. Вид с Ю.
Илл. 657. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №69. Вид с Ю.
Илл. 658. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №69. Вид с Ю.
Илл. 659. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №69. Вид с Ю.
Илл. 660. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №69. Вид с Ю.
Илл. 661. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №69. Вид с Ю.
Илл. 662. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км),

(1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №69. Вид с ЮЗ.
Илл. 663. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №70. Вид с Ю.
Илл. 664. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №70. Вид с Ю.
Илл. 665. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №70. Вид с Ю.
Илл. 666. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №70. Вид с Ю.
Илл. 667. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №70. Вид с Ю.
Илл. 668. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №71. Вид с Ю.
Илл. 669. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №71. Вид с ЮВ.
Илл. 670. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №71. Вид с ЮВ.
Илл. 671. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №71. Вид с Ю.
Илл. 672. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №71. Вид с Ю.
Илл. 673. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №71. Вид с ЮВ.
Илл. 674. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №72. Вид с Ю.
Илл. 675. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №72. Вид с ЮЮЗ.
Илл. 676. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №72. Вид с Ю.
Илл. 677. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №72. Вид с Ю.
Илл. 678. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №72. Вид с Ю.
Илл. 679. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок

р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №72. Вид с Ю.

Министерство культуры Российской Федерации

ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ

№ 1253-2021

Настоящий открытый лист выдан:

Кондратьеву Семену Александровичу

паспорт 3605 № 426474

(серия номер паспорта)

на право проведения археологических полевых работ

в зоне работ по объектам «Магистральный нефтепровод Холмогоры – Клин участок р. Вятка – Лазарево, d = 1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры – Клин участок р. Вятка – Лазарево, d = 1220 мм, участок 1927–1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры – Клин участок р. Вятка – Лазарево, d = 1220 мм, участок 1932–1956 км. Замена участка МН Холмогоры – Клин, участок Лазарево – Люткино (1924,326 – 1933,079 км), (1933,090 – 1943,306 км), (1943,316 – 1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция» в Балтасинском районе Республики Татарстан и Мари-Турекском районе Республики Марий Эл; «Магистральный нефтепровод Альметьевск – Горький-2 d = 820 мм, участок 253-301, в т.ч. участок 253-259, 259-279, 280-351. Замена участка МН Альметьевск – Горький-2, Ду800 258 км на переходе через а/д, Реконструкция» в Верхнеуслонском районе Республики Татарстан; «Магистральный нефтепровод Усть-Балык – Курган – Уфа – Альметьевск, d = 1220 мм, участок р. Ик-Калейкино, участок 1736-1755,2 км, 1755,2-1797,5 км. Замена основной нитки подводного перехода через р. Ик Ду1200, перенос узлов КПП СОД резервной нитки на 1737 км, Ду1000, с удлинением резервной нитки на 2,7 км. Реконструкция» в Ютазинском районе Республики Татарстан и Туймазинском районе Республики Башкортостан; «Магистральный нефтепровод Усть-Балык – Курган – Уфа – Альметьевск, d=1220 мм, участок р. Ик-Калейкино, участок 1797,5-1844 км. Замена участка 1837-1844 км, Ду-1200, АРНУ. Реконструкция» в Альметьевском районе; «Магистральный нефтепровод Усть-Балык – Курган – Уфа – Альметьевск, d = 1220 мм, участок р. Ик-Калейкино, 1736-1755,2 км, 1755,2-1797,5 км. Замена участка МН Усть-Балык – Курган – Уфа –Альметьевск, Ду-1200 1755,6 км на переходе через а/д, Реконструкция» в Азнакаевском районе; «Приведение категорийности электроснабжения блок боксов ПКУ к нормативному состоянию на ЛЧ МН «Киенгоп – Наб. Челны», участок Малая Пурга – Наб. Челны-2. АРНУ. Реконструкция» в Тукаевском районе; «Приведение категорийности электроснабжения блок боксов ПКУ к нормативному состоянию на ЛЧ МН «Наб. Челны – Альметьевск», участок Наб. Челны – Альметьевск. АРНУ. Реконструкция» в Альметьевском, Тукаевском, Сармановском, Заинском районах Республики Татарстан; «ППМН Пермь – Альметьевск через р. Белая на 282 км, резервная нитка Ду-1000, ПРНУ, АРНУ. Реконструкция» в Краснокамском районе Республики Башкортостан и Актанышском районе Республики Татарстан.

023261

На основании открытого листа

Кондратьев Семен Александрович

(Ф.И.О)

имеет право производить следующие археологические полевые работы:
археологические разведки с осуществлением локальных земляных работ на указанной территории в целях выявления объектов археологического наследия, уточнения сведений о них и планирования мероприятий по обеспечению их сохранности.

Передоверие права на проведение археологических полевых работ по данному открытому листу другому лицу запрещается.

Срок действия открытого листа: с ***1 июля 2021 г.*** по ***30 декабря 2021 г.***

Дата принятия решения о предоставлении открытого листа: ***1 июля 2021 г.***

Первый заместитель Министра (должность) (подпись) **С.Г.Обрывалин** (Ф.И.О.)

Дата ***1 июля 2021 г.***

М.П.

Министерство культуры Российской Федерации

ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ

№ 1495-2021

Настоящий открытый лист выдан:

Кондратьеву Семену Александровичу

паспорт 3605 № 426474
(серия номер паспорта)

на право проведения археологических полевых работ
в зоне работ по объекту «Магистральный нефтепровод Холмогоры – Клин, участок р. Вятка – Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, магистральный нефтепровод Холмогоры – Клин, участок р. Вятка – Лазарево, d=1220 мм, участок 1927–1932 км. Магистральный нефтепровод Холмогоры – Клин, участок р. Вятка – Лазарево, d=1220 мм, участок 1932–1956 км. Замена участка МН Холмогоры – Клин, участок Лазарево – Люткино (1924,326–1933,079 км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция» (участок УКЗВ № 2)» в Малмыжском районе Кировской области.

На основании открытого листа

Кондратьев Семен Александрович
(Ф.И.О)

имеет право производить следующие археологические полевые работы:
археологические разведки с осуществлением локальных земляных работ на указанной территории в целях выявления объектов археологического наследия, уточнения сведений о них и планирования мероприятий по обеспечению их сохранности.

Передоверие права на проведение археологических полевых работ по данному открытому листу другому лицу запрещается.

Срок действия открытого листа: с *15 июля 2021 г.* по *30 декабря 2021 г.*

Дата принятия решения о предоставлении открытого листа: *15 июля 2021 г.*

Первый заместитель Министра (должность) _____ (подпись) **С.Г.Обрывалин** (Ф.И.О.)

Дата *15 июля 2021 г.* М.П.

023510

Министерство культуры Российской Федерации

ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ

№ 0959-2022

Настоящий открытый лист выдан:

Кондратьеву Семену Александровичу

паспорт 3605 № 426474
(серия номер паспорта)

на право проведения археологических полевых работ

в зоне строительства жилого дома с нежилыми помещениями юго-восточнее пересечения ул. Коммунистической и ул. Матросова; очистных сооружений дождевых сточных вод с селитебной территории Автозаводского района г. Тольятти с подводящими трубопроводами и инженерно-техническим обеспечением от пересечения Приморского бульвара и Московского проспекта, далее вдоль Московского проспекта до пересечения с ул. Свердлова, далее — в западном направлении по ул. Свердлова до земельного участка с кадастровым номером 63:09:0103035:61 в г. Тольятти; волоконно-оптической кабельной линии связи на участке УС Сызрань — КП-6 40 км (код объекта — 18-ТПР-010-024126) в г. Сызрани и Сызранском районе Самарской области; волоконно-оптической кабельной линии связи на участке УС Ульяновск — КП-7 49 км (код объекта — 18-ТПР-010-024127) в г. Ульяновске, Ульяновском и Тереньгульском районах Ульяновской области; работ по объекту «Магистральный нефтепровод Холмогоры — Клин, участок р. Вятка — Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 — 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры — Клин, участок р. Вятка — Лазарево, d=1220 мм, участок 1927—1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры — Клин, участок р. Вятка — Лазарево, d=1220 мм, участок 1932—1956 км. Замена участка МН Холмогоры — Клин, участок Лазарево — Люткино (1924,326 —1933,079 км), (1933,090—1943,306 км), (1943,316—1953,368 км). Ду-1200, КРИУ. Реконструкция» в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл и Малмыжском районе Кировской области.
(место проведения археологических полевых работ)

На основании открытого листа

Кондратьев Семен Александрович
(Ф.И.О)

имеет право производить следующие археологические полевые работы:
археологические разведки с осуществлением локальных земляных работ на указанной территории в целях выявления объектов археологического наследия, уточнения сведений о них и планирования мероприятий по обеспечению их сохранности.

Передоверие права на проведение археологических полевых работ по данному открытому листу другому лицу запрещается.

Срок действия открытого листа: с ***2 июня 2022 г.*** по ***31 декабря 2022 г.***

Дата принятия решения о предоставлении открытого листа: ***2 июня 2022 г.***

Первый заместитель Министра _____ **С.Г.Обрывалин**
(должность) (подпись) (Ф.И.О.)

Дата ***2 июня 2022 г.*** М.П.

026461

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«МЕТРИКУМ»

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ООО «Метрикум»

к.и.н., Кондратьев С.А.

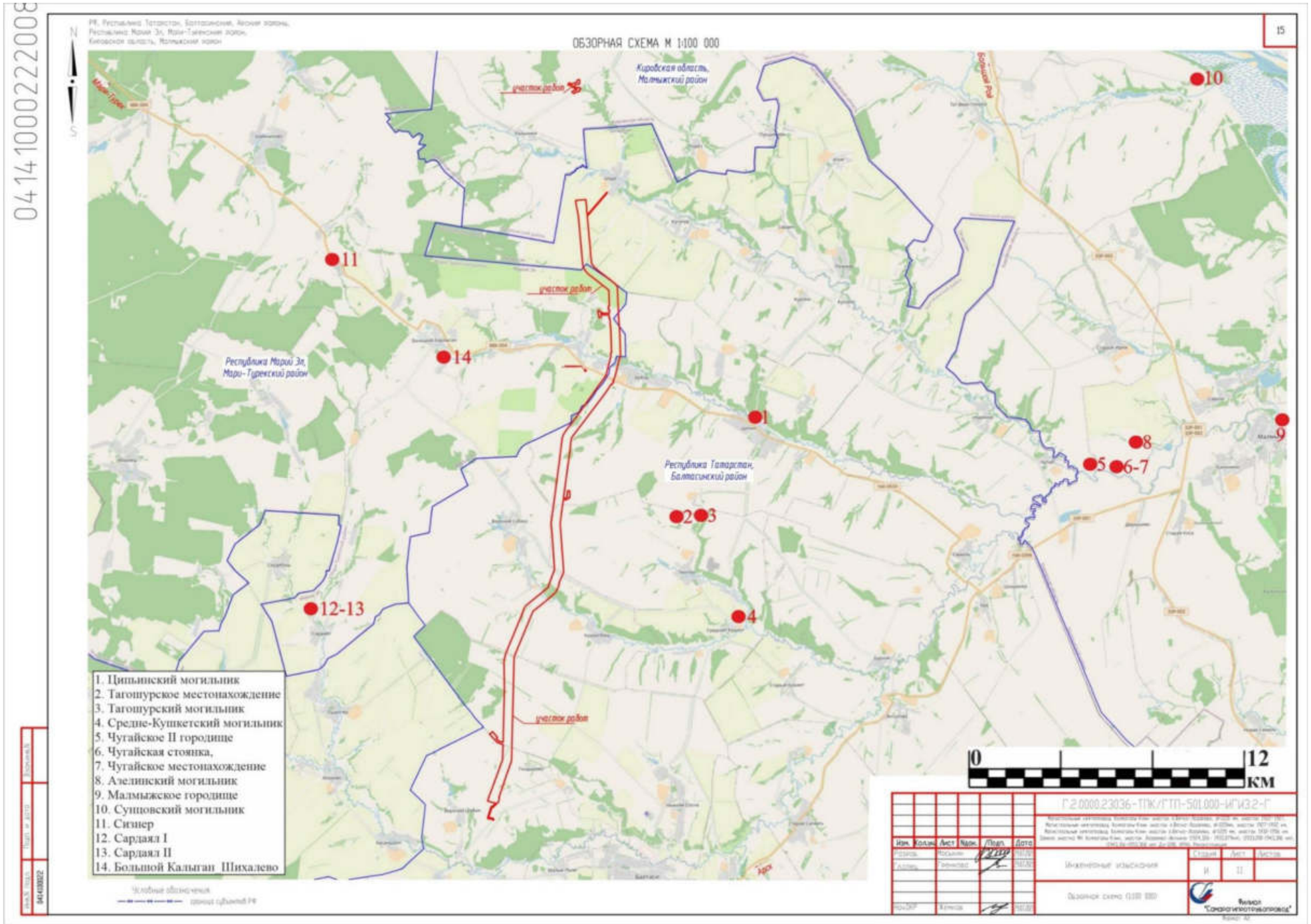
ДОКУМЕНТАЦИЯ,
содержащая результаты исследований,
в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельном участке, подлежащему воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ по использованию лесов и иных работ по объекту «Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326- 1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция»
в Балтасинском районе Республики Татарстан,
Мари-Турекском районе Республики Марий Эл
и Малмыжском районе Кировской области

Том II. Альбом иллюстраций

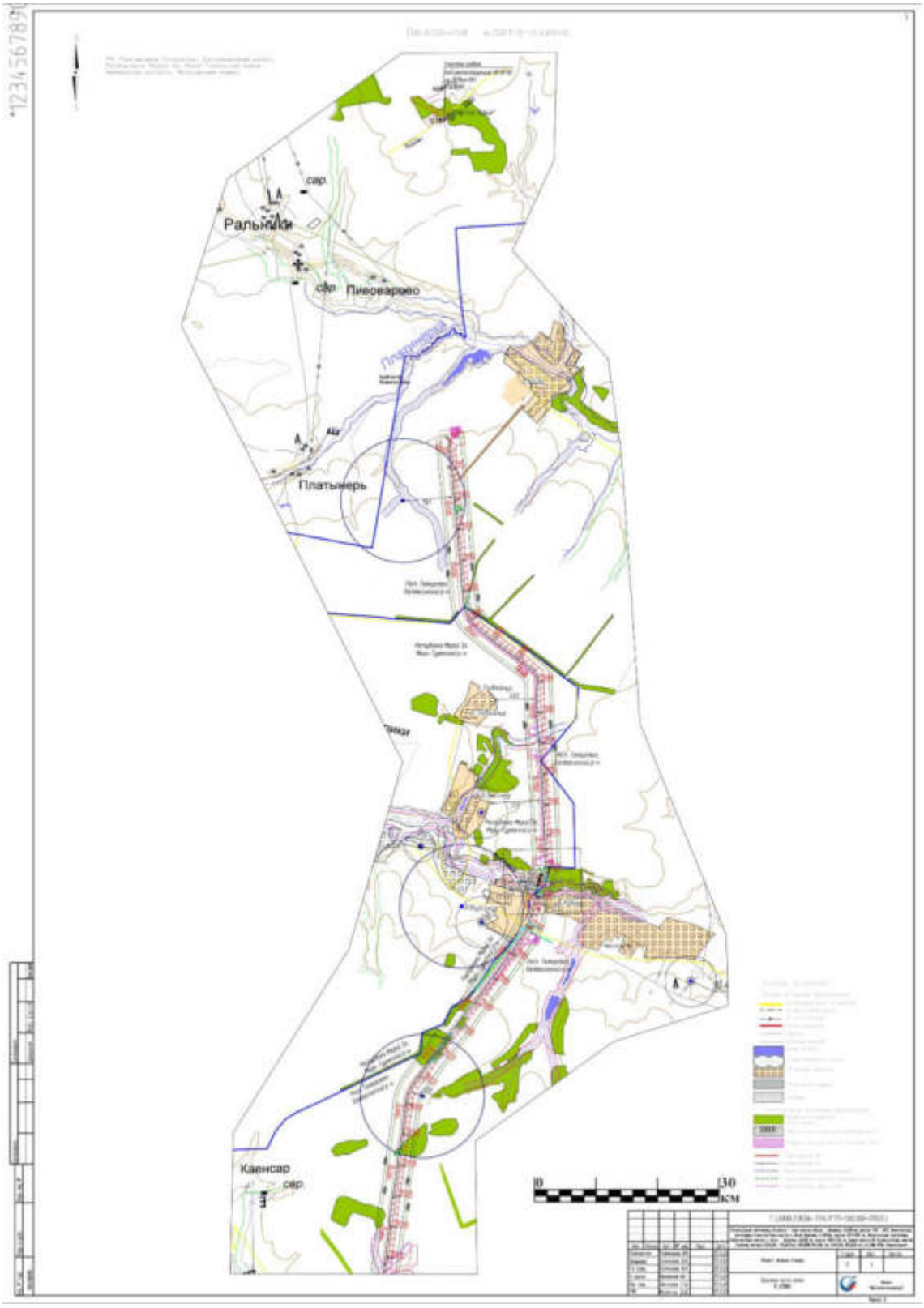
Самара
2022



Илл. 1. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326- 1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Местоположение на карте Республик Марий Эл, Татарстан и Кировской области.



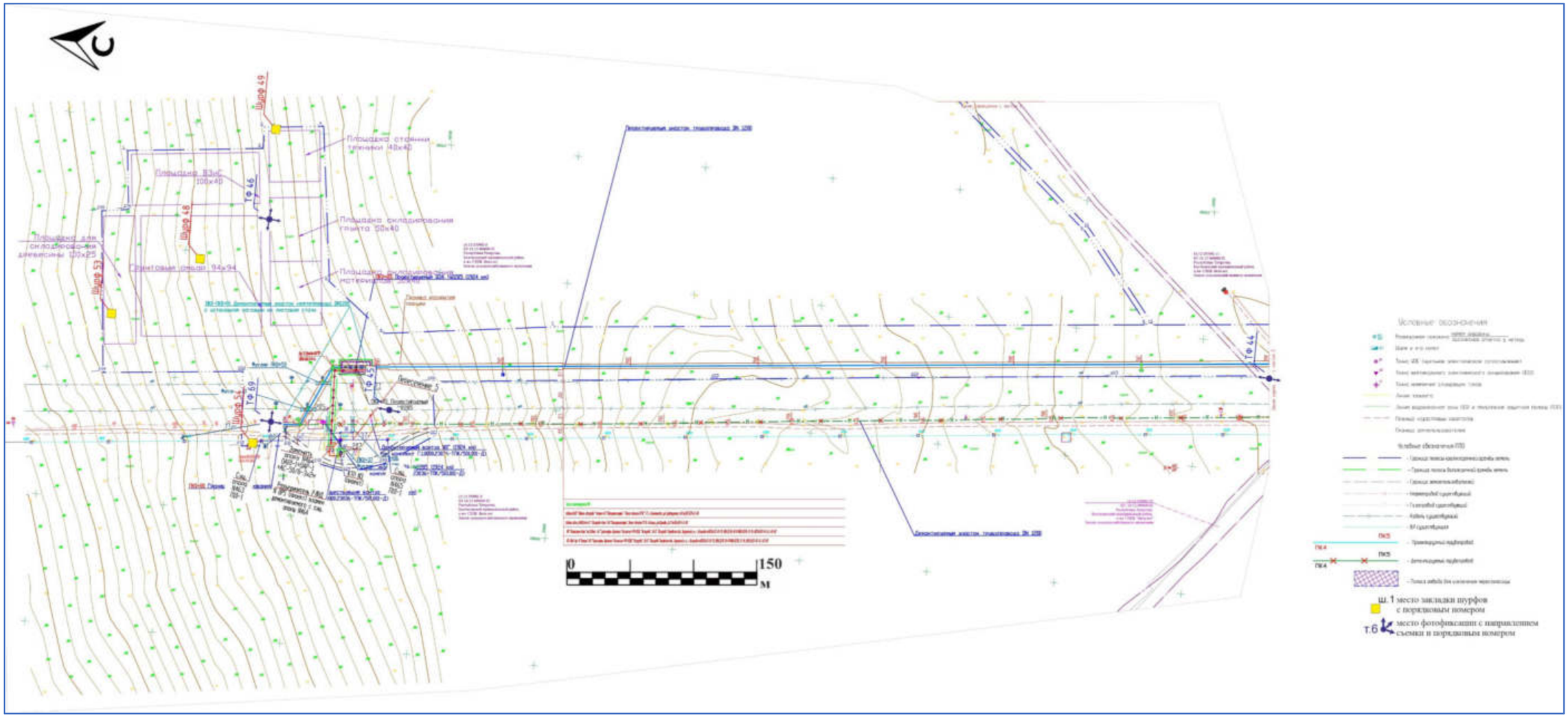
Илл. 2. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326- 1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Ситуационный план.



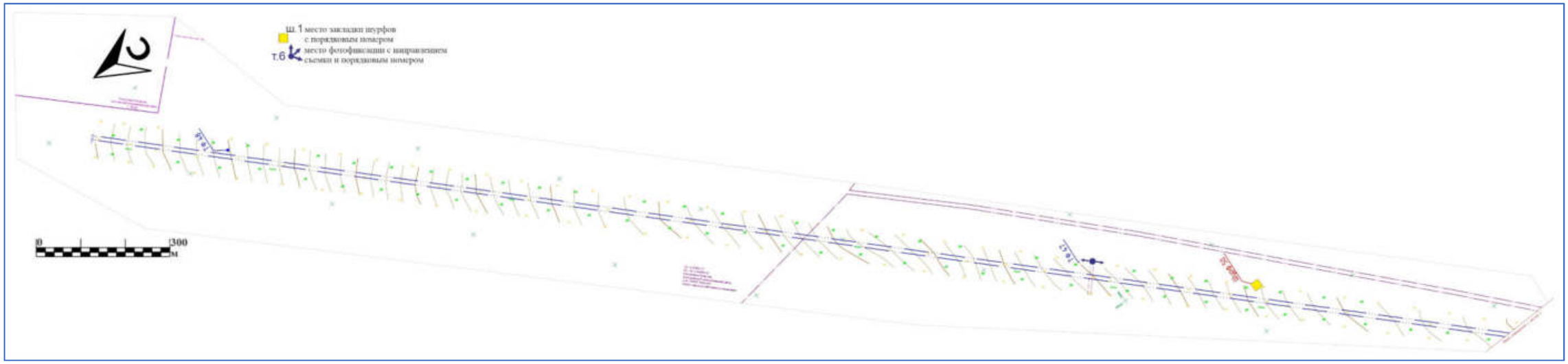
Илл. 3. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326- 1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Ситуационный план.



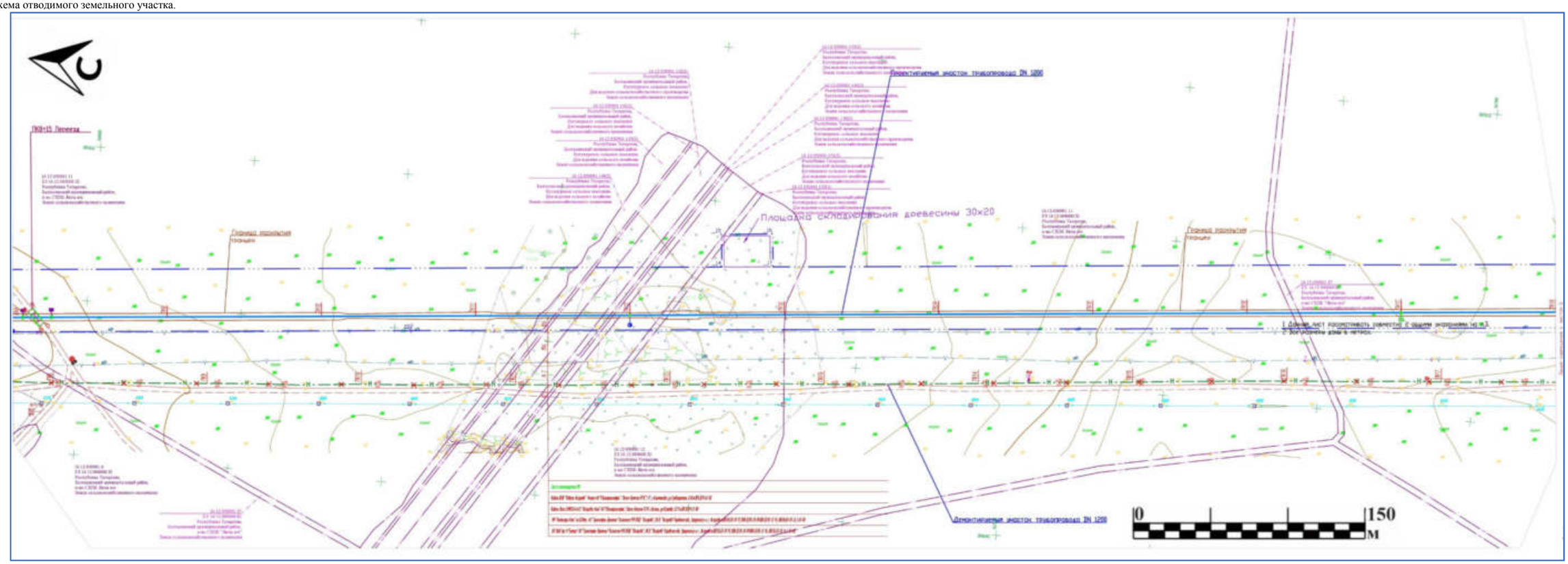
Илл. 4. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326- 1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Ситуационный план.



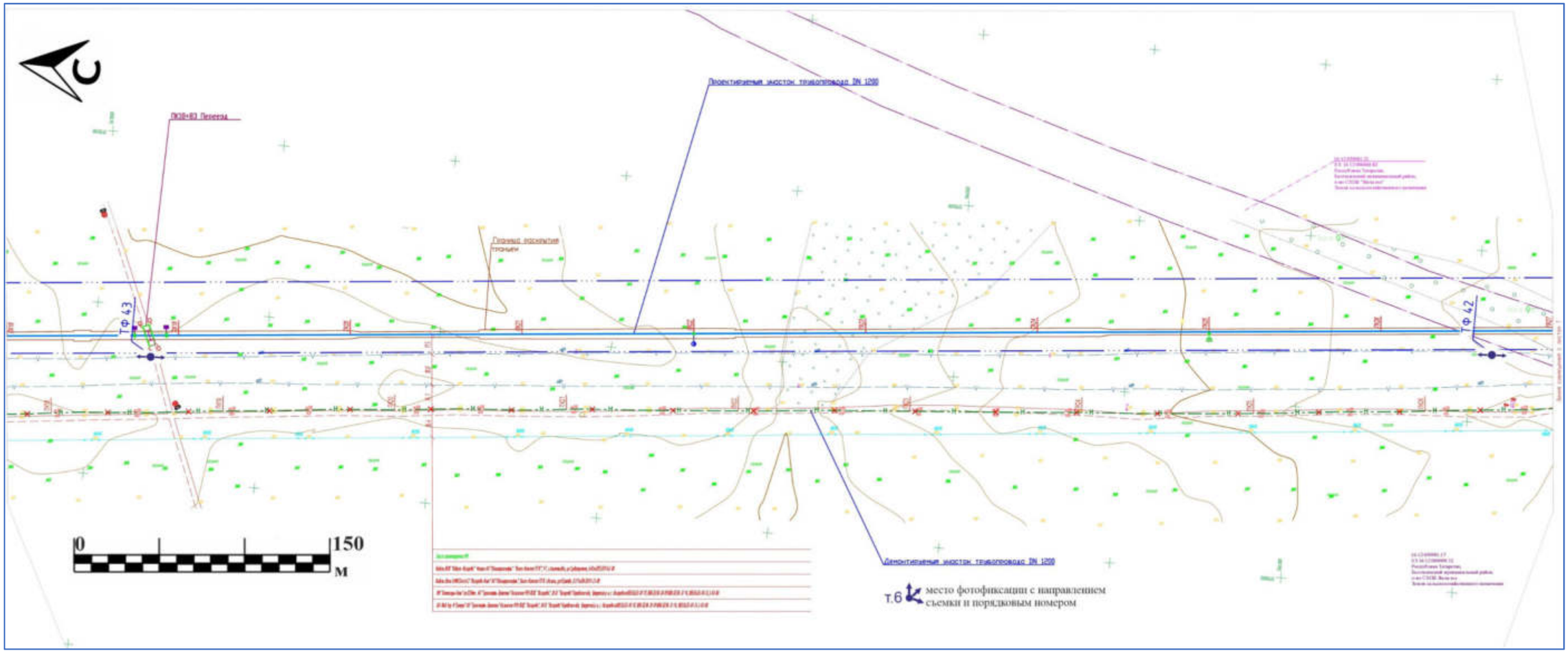
Илл. 5. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326- 1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Схема отводимого земельного участка.



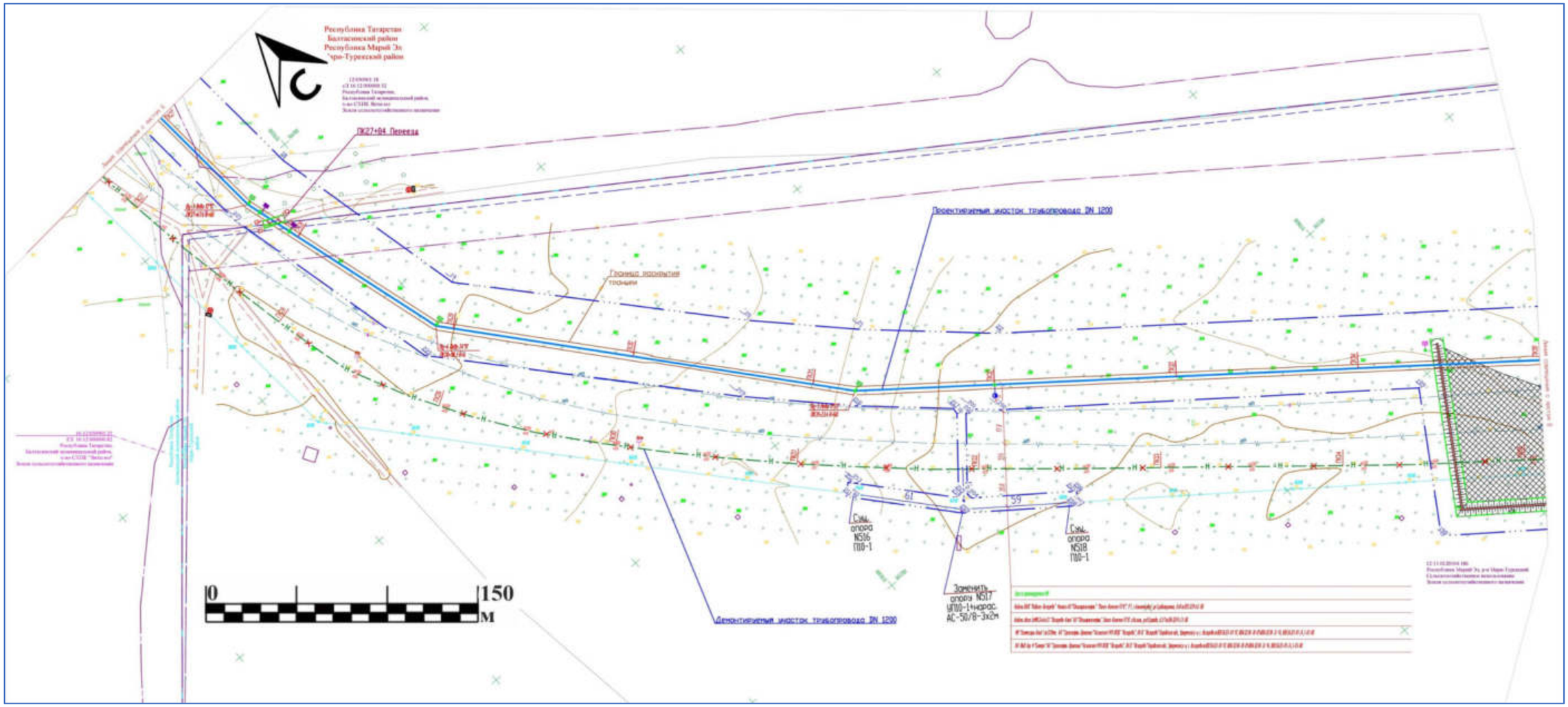
Илл. 6. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326- 1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Схема отводимого земельного участка.



Илл. 7. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326- 1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Схема отводимого земельного участка.



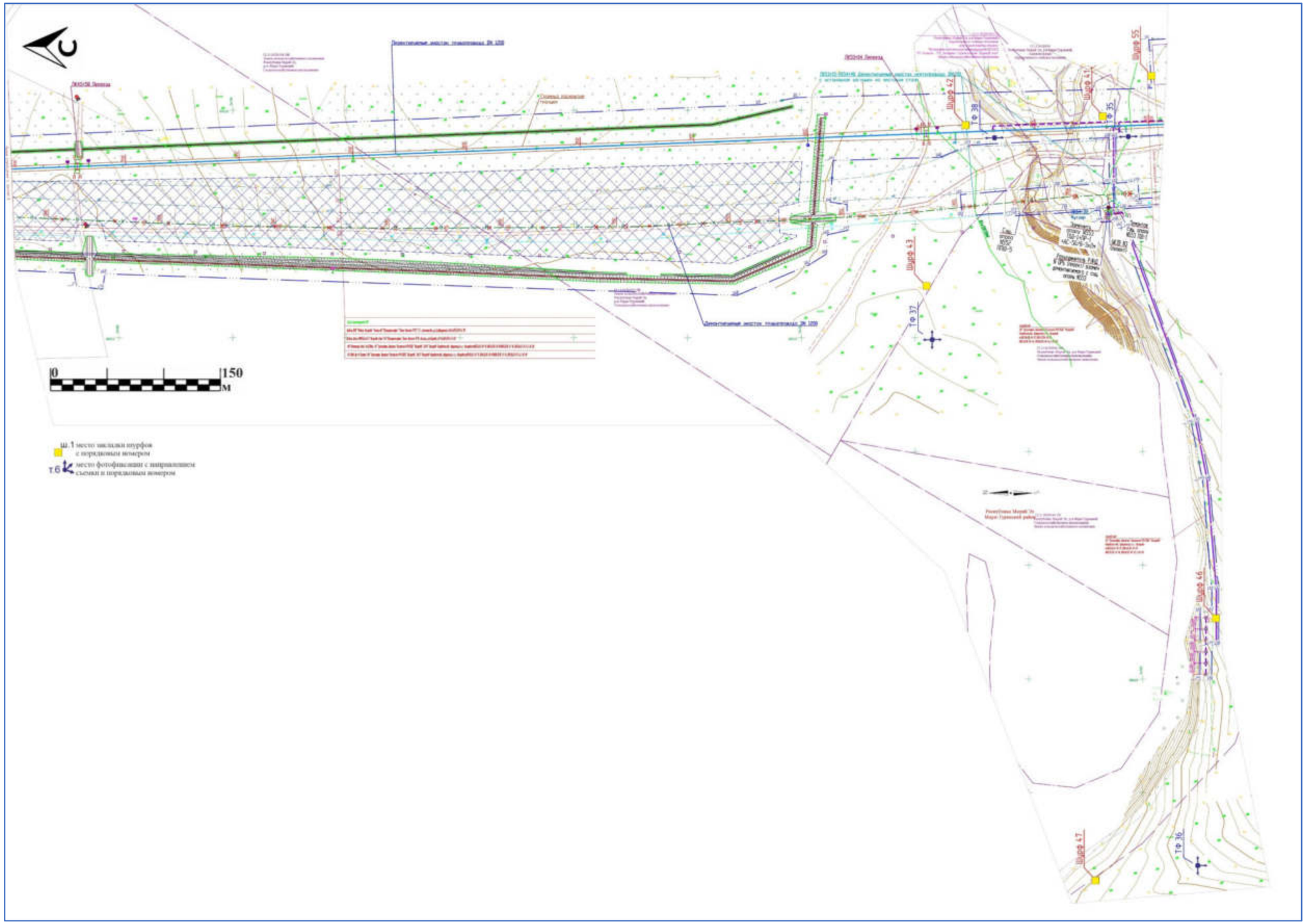
Илл. 8. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326- 1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Схема отводимого земельного участка.



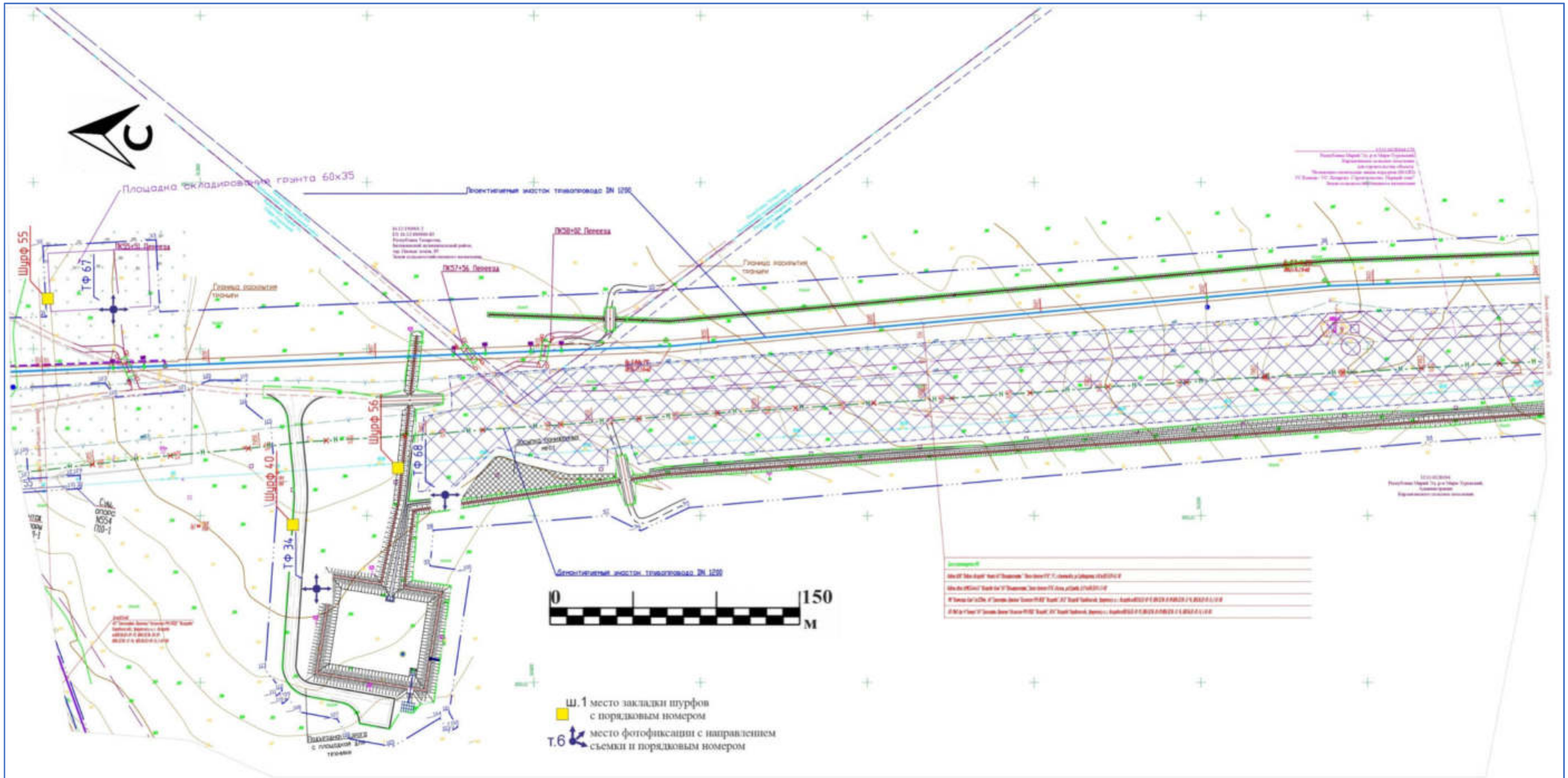
Илл. 9. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326- 1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Схема отводимого земельного участка.



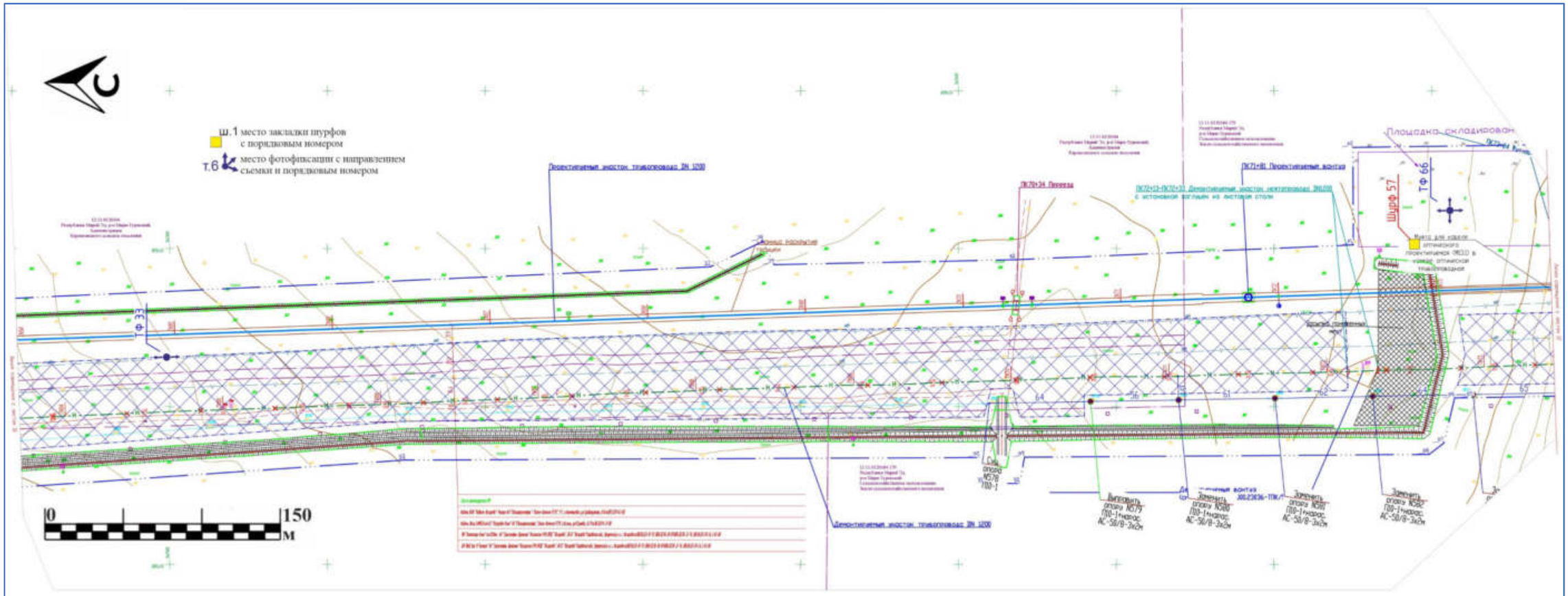
Илл. 10. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326- 1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Схема отводимого земельного участка.



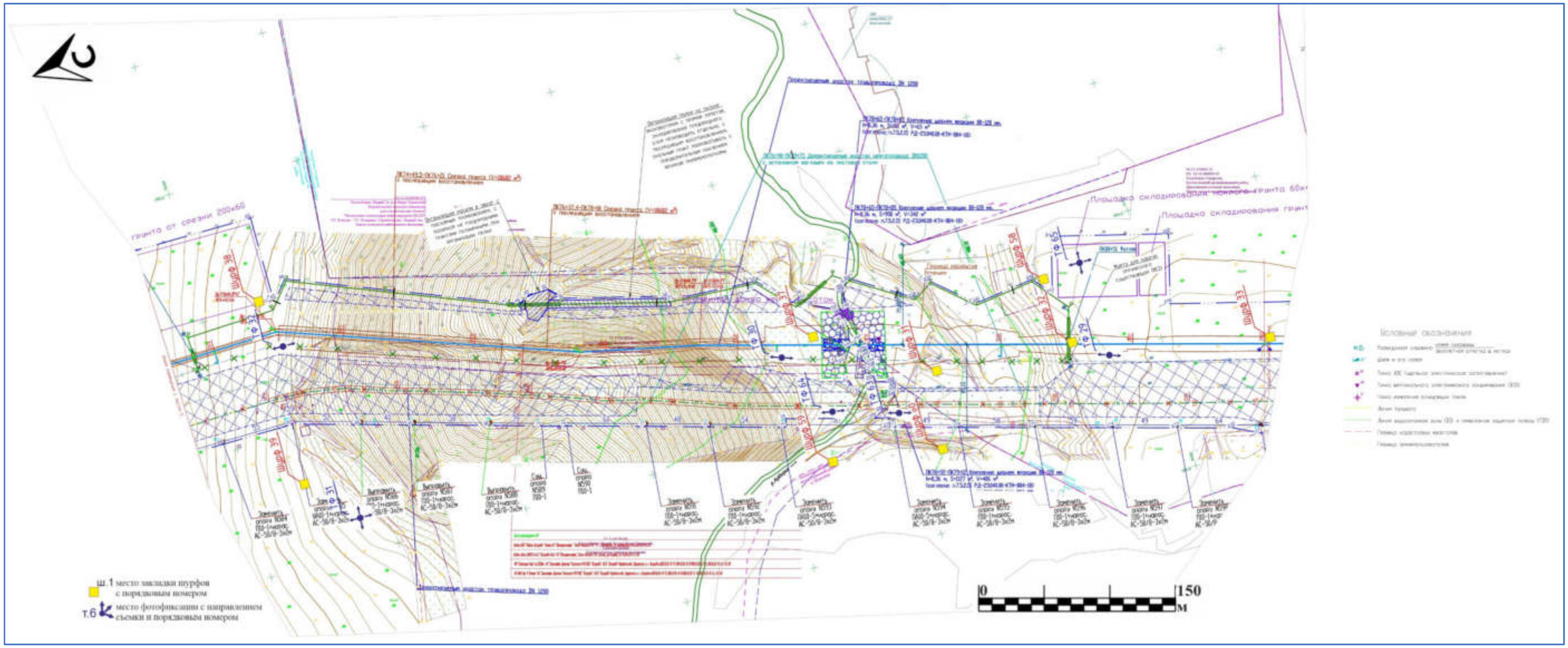
Илл. 11. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326- 1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Схема отводимого земельного участка.



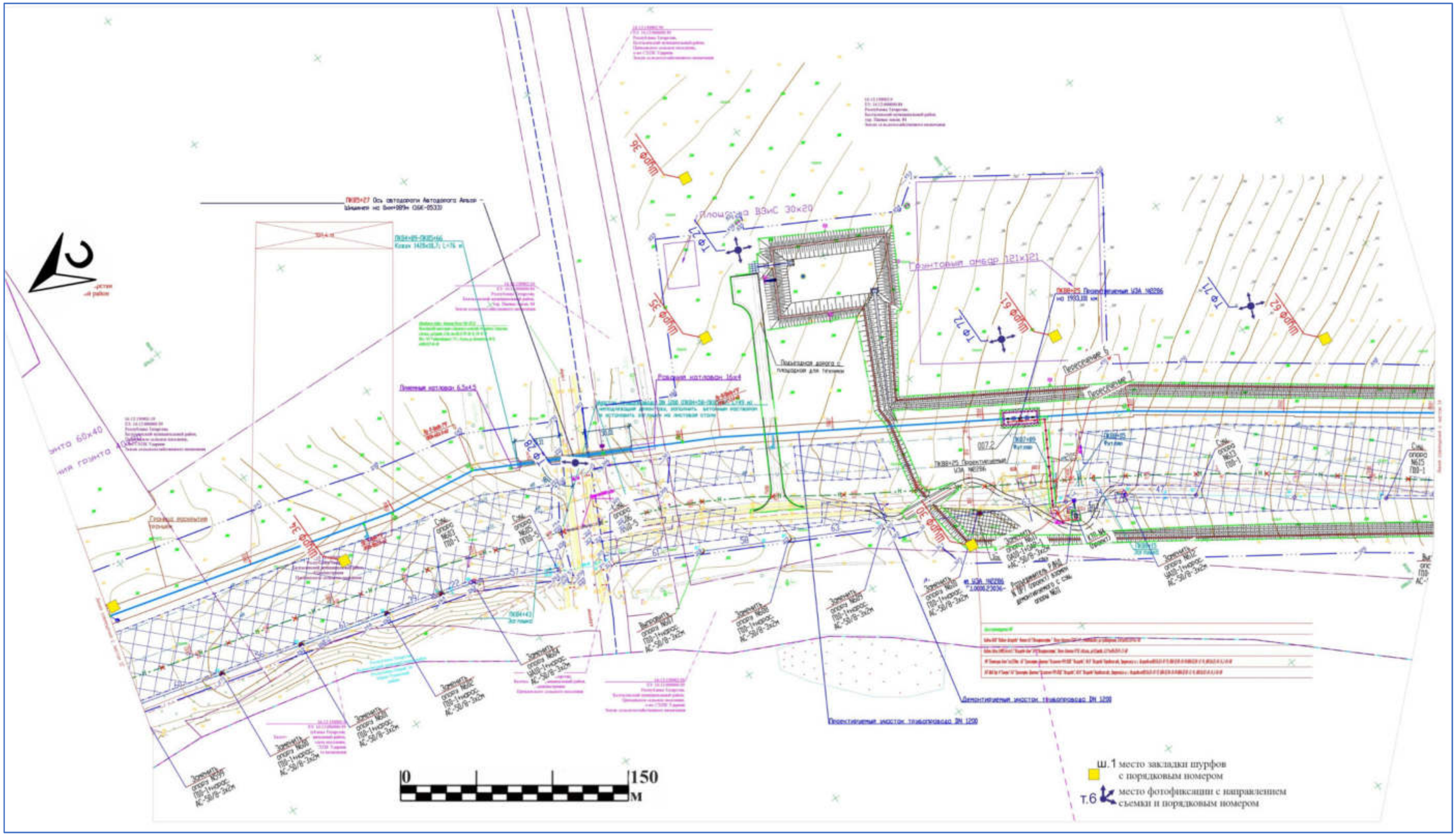
Илл. 12. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326- 1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Схема отводимого земельного участка.

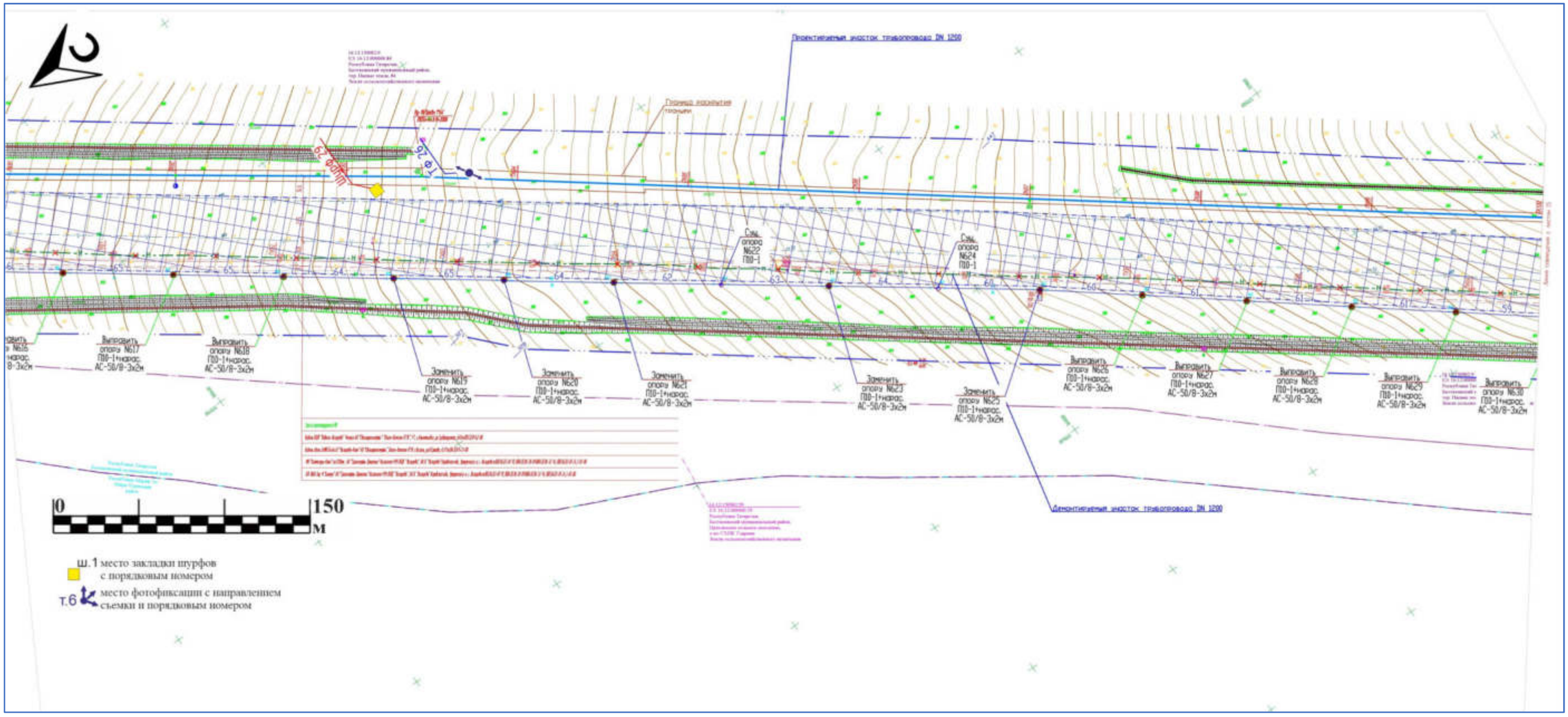


Илл. 13. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326- 1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Схема отводимого земельного участка.

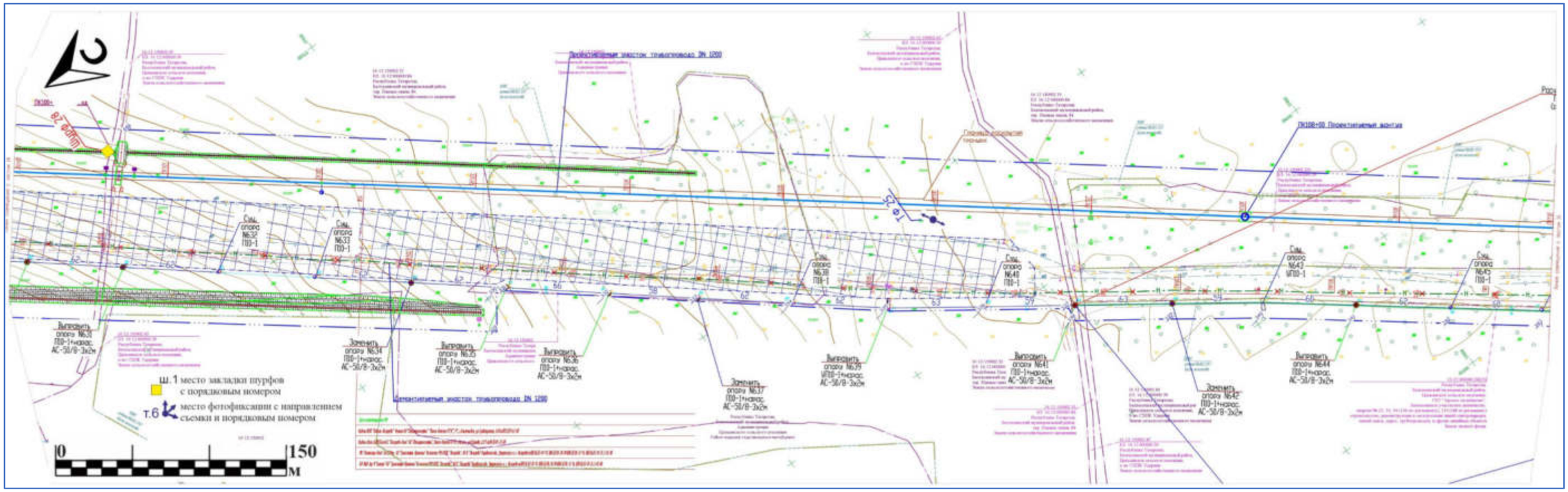


Илл. 14. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326- 1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Схема отводимого земельного участка.

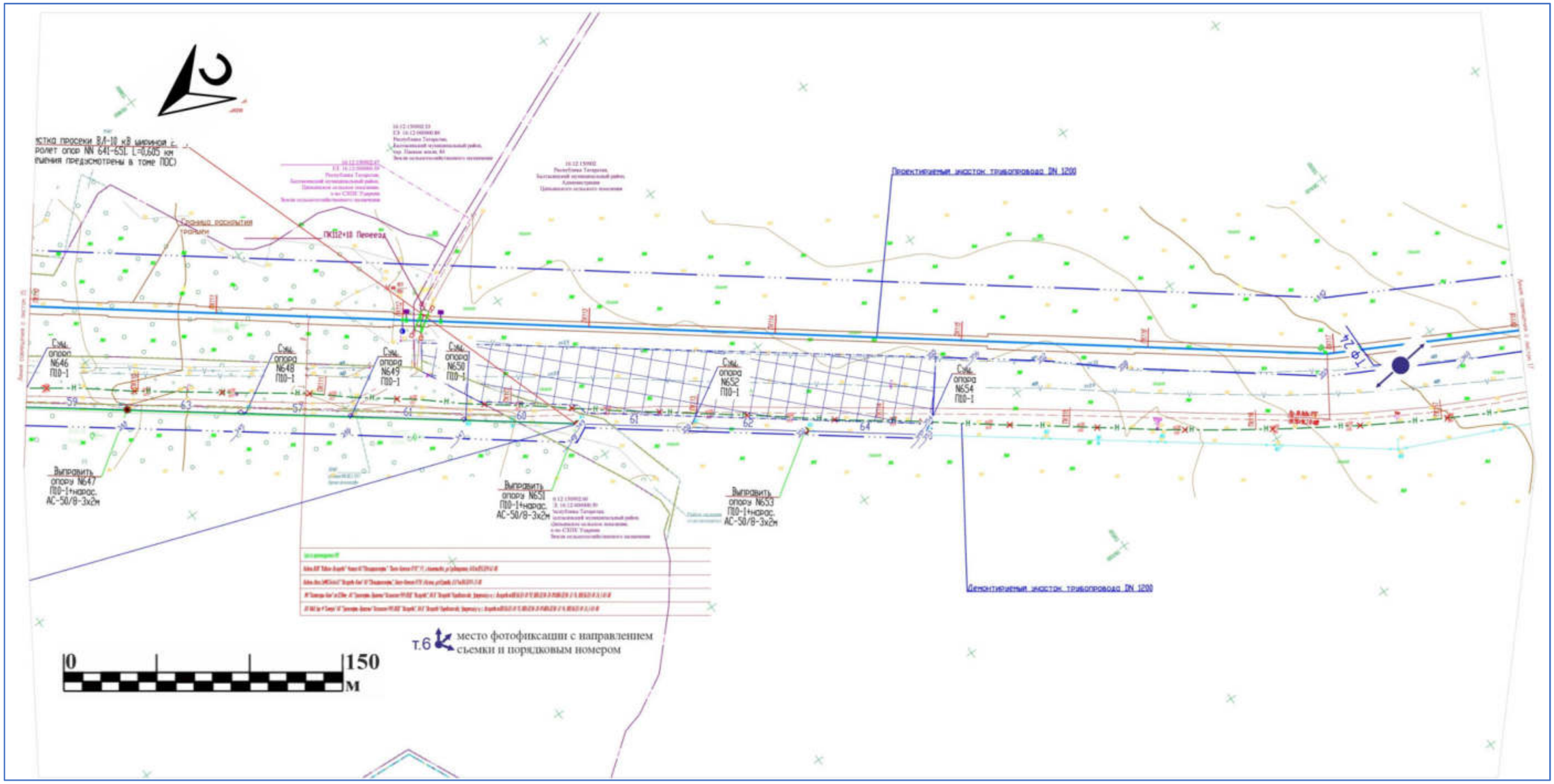

Площадка ВЗиС 30х20
Грунтовый амбар 121х121
Площадка котлован 16х4
Линейные котлованы 6,5х4,5
Полевая дорога с площадкой для техники
Перекрестие 5
Перекрестие 7
Демонтируемый участок трубопровода ВН 1200
Проектируемый участок трубопровода ВН 1200
Ось опоры №615 ПВ-1
Ось опоры №616 ПВ-1
Ось опоры №617 ПВ-1
Ось опоры №618 ПВ-1
Ось опоры №619 ПВ-1
Ось опоры №620 ПВ-1
Ось опоры №621 ПВ-1
Ось опоры №622 ПВ-1
Ось опоры №623 ПВ-1
Ось опоры №624 ПВ-1
Ось опоры №625 ПВ-1
Ось опоры №626 ПВ-1
Ось опоры №627 ПВ-1
Ось опоры №628 ПВ-1
Ось опоры №629 ПВ-1
Ось опоры №630 ПВ-1
Ось опоры №631 ПВ-1
Ось опоры №632 ПВ-1
Ось опоры №633 ПВ-1
Ось опоры №634 ПВ-1
Ось опоры №635 ПВ-1
Ось опоры №636 ПВ-1
Ось опоры №637 ПВ-1
Ось опоры №638 ПВ-1
Ось опоры №639 ПВ-1
Ось опоры №640 ПВ-1
Ось опоры №641 ПВ-1
Ось опоры №642 ПВ-1
Ось опоры №643 ПВ-1
Ось опоры №644 ПВ-1
Ось опоры №645 ПВ-1
Ось опоры №646 ПВ-1
Ось опоры №647 ПВ-1
Ось опоры №648 ПВ-1
Ось опоры №649 ПВ-1
Ось опоры №650 ПВ-1
Ось опоры №651 ПВ-1
Ось опоры №652 ПВ-1
Ось опоры №653 ПВ-1
Ось опоры №654 ПВ-1
Ось опоры №655 ПВ-1
Ось опоры №656 ПВ-1
Ось опоры №657 ПВ-1
Ось опоры №658 ПВ-1
Ось опоры №659 ПВ-1
Ось опоры №660 ПВ-1
Ось опоры №661 ПВ-1
Ось опоры №662 ПВ-1
Ось опоры №663 ПВ-1
Ось опоры №664 ПВ-1
Ось опоры №665 ПВ-1
Ось опоры №666 ПВ-1
Ось опоры №667 ПВ-1
Ось опоры №668 ПВ-1
Ось опоры №669 ПВ-1
Ось опоры №670 ПВ-1
Ось опоры №671 ПВ-1
Ось опоры №672 ПВ-1
Ось опоры №673 ПВ-1
Ось опоры №674 ПВ-1
Ось опоры №675 ПВ-1
Ось опоры №676 ПВ-1
Ось опоры №677 ПВ-1
Ось опоры №678 ПВ-1
Ось опоры №679 ПВ-1
Ось опоры №680 ПВ-1
Ось опоры №681 ПВ-1
Ось опоры №682 ПВ-1
Ось опоры №683 ПВ-1
Ось опоры №684 ПВ-1
Ось опоры №685 ПВ-1
Ось опоры №686 ПВ-1
Ось опоры №687 ПВ-1
Ось опоры №688 ПВ-1
Ось опоры №689 ПВ-1
Ось опоры №690 ПВ-1
Ось опоры №691 ПВ-1
Ось опоры №692 ПВ-1
Ось опоры №693 ПВ-1
Ось опоры №694 ПВ-1
Ось опоры №695 ПВ-1
Ось опоры №696 ПВ-1
Ось опоры №697 ПВ-1
Ось опоры №698 ПВ-1
Ось опоры №699 ПВ-1
Ось опоры №700 ПВ-1
Ось опоры №701 ПВ-1
Ось опоры №702 ПВ-1
Ось опоры №703 ПВ-1
Ось опоры №704 ПВ-1
Ось опоры №705 ПВ-1
Ось опоры №706 ПВ-1
Ось опоры №707 ПВ-1
Ось опоры №708 ПВ-1
Ось опоры №709 ПВ-1
Ось опоры №710 ПВ-1
Ось опоры №711 ПВ-1
Ось опоры №712 ПВ-1
Ось опоры №713 ПВ-1
Ось опоры №714 ПВ-1
Ось опоры №715 ПВ-1
Ось опоры №716 ПВ-1
Ось опоры №717 ПВ-1
Ось опоры №718 ПВ-1
Ось опоры №719 ПВ-1
Ось опоры №720 ПВ-1
Ось опоры №721 ПВ-1
Ось опоры №722 ПВ-1
Ось опоры №723 ПВ-1
Ось опоры №724 ПВ-1
Ось опоры №725 ПВ-1
Ось опоры №726 ПВ-1
Ось опоры №727 ПВ-1
Ось опоры №728 ПВ-1
Ось опоры №729 ПВ-1
Ось опоры №730 ПВ-1
Ось опоры №731 ПВ-1
Ось опоры №732 ПВ-1
Ось опоры №733 ПВ-1
Ось опоры №734 ПВ-1
Ось опоры №735 ПВ-1
Ось опоры №736 ПВ-1
Ось опоры №737 ПВ-1
Ось опоры №738 ПВ-1
Ось опоры №739 ПВ-1
Ось опоры №740 ПВ-1
Ось опоры №741 ПВ-1
Ось опоры №742 ПВ-1
Ось опоры №743 ПВ-1
Ось опоры №744 ПВ-1
Ось опоры №745 ПВ-1
Ось опоры №746 ПВ-1
Ось опоры №747 ПВ-1
Ось опоры №748 ПВ-1
Ось опоры №749 ПВ-1
Ось опоры №750 ПВ-1
Ось опоры №751 ПВ-1
Ось опоры №752 ПВ-1
Ось опоры №753 ПВ-1
Ось опоры №754 ПВ-1
Ось опоры №755 ПВ-1
Ось опоры №756 ПВ-1
Ось опоры №757 ПВ-1
Ось опоры №758 ПВ-1
Ось опоры №759 ПВ-1
Ось опоры №760 ПВ-1
Ось опоры №761 ПВ-1
Ось опоры №762 ПВ-1
Ось опоры №763 ПВ-1
Ось опоры №764 ПВ-1
Ось опоры №765 ПВ-1
Ось опоры №766 ПВ-1
Ось опоры №767 ПВ-1
Ось опоры №768 ПВ-1
Ось опоры №769 ПВ-1
Ось опоры №770 ПВ-1
Ось опоры №771 ПВ-1
Ось опоры №772 ПВ-1
Ось опоры №773 ПВ-1
Ось опоры №774 ПВ-1
Ось опоры №775 ПВ-1
Ось опоры №776 ПВ-1
Ось опоры №777 ПВ-1
Ось опоры №778 ПВ-1
Ось опоры №779 ПВ-1
Ось опоры №780 ПВ-1
Ось опоры №781 ПВ-1
Ось опоры №782 ПВ-1
Ось опоры №783 ПВ-1
Ось опоры №784 ПВ-1
Ось опоры №785 ПВ-1
Ось опоры №786 ПВ-1
Ось опоры №787 ПВ-1
Ось опоры №788 ПВ-1
Ось опоры №789 ПВ-1
Ось опоры №790 ПВ-1
Ось опоры №791 ПВ-1
Ось опоры №792 ПВ-1
Ось опоры №793 ПВ-1
Ось опоры №794 ПВ-1
Ось опоры №795 ПВ-1
Ось опоры №796 ПВ-1
Ось опоры №797 ПВ-1
Ось опоры №798 ПВ-1
Ось опоры №799 ПВ-1
Ось опоры №800 ПВ-1
Ось опоры №801 ПВ-1
Ось опоры №802 ПВ-1
Ось опоры №803 ПВ-1
Ось опоры №804 ПВ-1
Ось опоры №805 ПВ-1
Ось опоры №806 ПВ-1
Ось опоры №807 ПВ-1
Ось опоры №808 ПВ-1
Ось опоры №809 ПВ-1
Ось опоры №810 ПВ-1
Ось опоры №811 ПВ-1
Ось опоры №812 ПВ-1
Ось опоры №813 ПВ-1
Ось опоры №814 ПВ-1
Ось опоры №815 ПВ-1
Ось опоры №816 ПВ-1
Ось опоры №817 ПВ-1
Ось опоры №818 ПВ-1
Ось опоры №819 ПВ-1
Ось опоры №820 ПВ-1
Ось опоры №821 ПВ-1
Ось опоры №822 ПВ-1
Ось опоры №823 ПВ-1
Ось опоры №824 ПВ-1
Ось опоры №825 ПВ-1
Ось опоры №826 ПВ-1
Ось опоры №827 ПВ-1
Ось опоры №828 ПВ-1
Ось опоры №829 ПВ-1
Ось опоры №830 ПВ-1
Ось опоры №831 ПВ-1
Ось опоры №832 ПВ-1
Ось опоры №833 ПВ-1
Ось опоры №834 ПВ-1
Ось опоры №835 ПВ-1
Ось опоры №836 ПВ-1
Ось опоры №837 ПВ-1
Ось опоры №838 ПВ-1
Ось опоры №839 ПВ-1
Ось опоры №840 ПВ-1
Ось опоры №841 ПВ-1
Ось опоры №842 ПВ-1
Ось опоры №843 ПВ-1
Ось опоры №844 ПВ-1
Ось опоры №845 ПВ-1
Ось опоры №846 ПВ-1
Ось опоры №847 ПВ-1
Ось опоры №848 ПВ-1
Ось опоры №849 ПВ-1
Ось опоры №850 ПВ-1
Ось опоры №851 ПВ-1
Ось опоры №852 ПВ-1
Ось опоры №853 ПВ-1
Ось опоры №854 ПВ-1
Ось опоры №855 ПВ-1
Ось опоры №856 ПВ-1
Ось опоры №857 ПВ-1
Ось опоры №858 ПВ-1
Ось опоры №859 ПВ-1
Ось опоры №860 ПВ-1
Ось опоры №861 ПВ-1
Ось опоры №862 ПВ-1
Ось опоры №863 ПВ-1
Ось опоры №864 ПВ-1
Ось опоры №865 ПВ-1
Ось опоры №866 ПВ-1
Ось опоры №867 ПВ-1
Ось опоры №868 ПВ-1
Ось опоры №869 ПВ-1
Ось опоры №870 ПВ-1
Ось опоры №871 ПВ-1
Ось опоры №872 ПВ-1
Ось опоры №873 ПВ-1
Ось опоры №874 ПВ-1
Ось опоры №875 ПВ-1
Ось опоры №876 ПВ-1
Ось опоры №877 ПВ-1
Ось опоры №878 ПВ-1
Ось опоры №879 ПВ-1
Ось опоры №880 ПВ-1
Ось опоры №881 ПВ-1
Ось опоры №882 ПВ-1
Ось опоры №883 ПВ-1
Ось опоры №884 ПВ-1
Ось опоры №885 ПВ-1
Ось опоры №886 ПВ-1
Ось опоры №887 ПВ-1
Ось опоры №888 ПВ-1
Ось опоры №889 ПВ-1
Ось опоры №890 ПВ-1
Ось опоры №891 ПВ-1
Ось опоры №892 ПВ-1
Ось опоры №893 ПВ-1
Ось опоры №894 ПВ-1
Ось опоры №895 ПВ-1
Ось опоры №896 ПВ-1
Ось опоры №897 ПВ-1
Ось опоры №898 ПВ-1
Ось опоры №899 ПВ-1
Ось опоры №900 ПВ-1
Ось опоры №901 ПВ-1
Ось опоры №902 ПВ-1
Ось опоры №903 ПВ-1
Ось опоры №904 ПВ-1
Ось опоры №905 ПВ-1
Ось опоры №906 ПВ-1
Ось опоры №907 ПВ-1
Ось опоры №908 ПВ-1
Ось опоры №909 ПВ-1
Ось опоры №910 ПВ-1
Ось опоры №911 ПВ-1
Ось опоры №912 ПВ-1
Ось опоры №913 ПВ-1
Ось опоры №914 ПВ-1
Ось опоры №915 ПВ-1
Ось опоры №916 ПВ-1
Ось опоры №917 ПВ-1
Ось опоры №918 ПВ-1
Ось опоры №919 ПВ-1
Ось опоры №920 ПВ-1
Ось опоры №921 ПВ-1
Ось опоры №922 ПВ-1
Ось опоры №923 ПВ-1
Ось опоры №924 ПВ-1
Ось опоры №925 ПВ-1
Ось опоры №926 ПВ-1
Ось опоры №927 ПВ-1
Ось опоры №928 ПВ-1
Ось опоры №929 ПВ-1
Ось опоры №930 ПВ-1
Ось опоры №931 ПВ-1
Ось опоры №932 ПВ-1
Ось опоры №933 ПВ-1
Ось опоры №934 ПВ-1
Ось опоры №935 ПВ-1
Ось опоры №936 ПВ-1
Ось опоры №937 ПВ-1
Ось опоры №938 ПВ-1
Ось опоры №939 ПВ-1
Ось опоры №940 ПВ-1
Ось опоры №941 ПВ-1
Ось опоры №942 ПВ-1
Ось опоры №943 ПВ-1
Ось опоры №944 ПВ-1
Ось опоры №945 ПВ-1
Ось опоры №946 ПВ-1
Ось опоры №947 ПВ-1
Ось опоры №948 ПВ-1
Ось опоры №949 ПВ-1
Ось опоры №950 ПВ-1
Ось опоры №951 ПВ-1
Ось опоры №952 ПВ-1
Ось опоры №953 ПВ-1
Ось опоры №954 ПВ-1
Ось опоры №955 ПВ-1
Ось опоры №956 ПВ-1
Ось опоры №957 ПВ-1
Ось опоры №958 ПВ-1
Ось опоры №959 ПВ-1
Ось опоры №960 ПВ-1
Ось опоры №961 ПВ-1
Ось опоры №962 ПВ-1
Ось опоры №963 ПВ-1
Ось опоры №964 ПВ-1
Ось опоры №965 ПВ-1
Ось опоры №966 ПВ-1
Ось опоры №967 ПВ-1
Ось опоры №968 ПВ-1
Ось опоры №969 ПВ-1
Ось опоры №970 ПВ-1
Ось опоры №971 ПВ-1
Ось опоры №972 ПВ-1
Ось опоры №973 ПВ-1
Ось опоры №974 ПВ-1
Ось опоры №975 ПВ-1
Ось опоры №976 ПВ-1
Ось опоры №977 ПВ-1
Ось опоры №978 ПВ-1
Ось опоры №979 ПВ-1
Ось опоры №980 ПВ-1
Ось опоры №981 ПВ-1
Ось опоры №982 ПВ-1
Ось опоры №983 ПВ-1
Ось опоры №984 ПВ-1
Ось опоры №985 ПВ-1
Ось опоры №986 ПВ-1
Ось опоры №987 ПВ-1
Ось опоры №988 ПВ-1
Ось опоры №989 ПВ-1
Ось опоры №990 ПВ-1
Ось опоры №991 ПВ-1
Ось опоры №992 ПВ-1
Ось опоры №993 ПВ-1
Ось опоры №994 ПВ-1
Ось опоры №995 ПВ-1
Ось опоры №996 ПВ-1
Ось опоры №997 ПВ-1
Ось опоры №998 ПВ-1
Ось опоры №999 ПВ-1
Ось опоры №1000 ПВ-1
Ось опоры №1001 ПВ-1
Ось опоры №1002 ПВ-1
Ось опоры №1003 ПВ-1
Ось опоры №1004 ПВ-1
Ось опоры №1005 ПВ-1
Ось опоры №1006 ПВ-1
Ось опоры №1007 ПВ-1
Ось опоры №1008 ПВ-1
Ось опоры №1009 ПВ-1
Ось опоры №1010 ПВ-1
Ось опоры №1011 ПВ-1
Ось опоры №1012 ПВ-1
Ось опоры №1013 ПВ-1
Ось опоры №1014 ПВ-1
Ось опоры №1015 ПВ-1
Ось опоры №1016 ПВ-1
Ось опоры №1017 ПВ-1
Ось опоры №1018 ПВ-1
Ось опоры №1019 ПВ-1
Ось опоры №1020 ПВ-1
Ось опоры №1021 ПВ-1
Ось опоры №1022 ПВ-1
Ось опоры №1023 ПВ-1
Ось опоры №1024 ПВ-1
Ось опоры №1025 ПВ-1
Ось опоры №1026 ПВ-1
Ось опоры №1027 ПВ-1
Ось опоры №1028 ПВ-1
Ось опоры №1029 ПВ-1
Ось опоры №1030 ПВ-1
Ось опоры №1031 ПВ-1
Ось опоры №1032 ПВ-1
Ось опоры №1033 ПВ-1
Ось опоры №1034 ПВ-1
Ось опоры №1035 ПВ-1
Ось опоры №1036 ПВ-1
Ось опоры №1037 ПВ-1
Ось опоры №1038 ПВ-1
Ось опоры №1039 ПВ-1
Ось опоры №1040 ПВ-1
Ось опоры №1041 ПВ-1
Ось опоры №1042 ПВ-1
Ось опоры №1043 ПВ-1
Ось опоры №1044 ПВ-1
Ось опоры №1045 ПВ-1
Ось опоры №1046 ПВ-1
Ось опоры №1047 ПВ-1
Ось опоры №1048 ПВ-1
Ось опоры №1049 ПВ-1
Ось опоры №1050 ПВ-1
Ось опоры №1051 ПВ-1
Ось опоры №1052 ПВ-1
Ось опоры №1053 ПВ-1
Ось опоры №1054 ПВ-1
Ось опоры №1055 ПВ-1
Ось опоры №1056 ПВ-1
Ось опоры №1057 ПВ-1
Ось опоры №1058 ПВ-1
Ось опоры №1059 ПВ-1
Ось опоры №1060 ПВ-1
Ось опоры №1061 ПВ-1
Ось опоры №1062 ПВ-1
Ось опоры №1063 ПВ-1
Ось опоры №1064 ПВ-1
Ось опоры №1065 ПВ-1
Ось опоры №1066 ПВ-1
Ось опоры №1067 ПВ-1
Ось опоры №1068 ПВ-1
Ось опоры №1069 ПВ-1
Ось опоры №1070 ПВ-1
Ось опоры №1071 ПВ-1
Ось опоры №1072 ПВ-1
Ось опоры №1073 ПВ-1
Ось опоры №1074 ПВ-1
Ось опоры №1075 ПВ-1
Ось опоры №1076 ПВ-1
Ось опоры №1077 ПВ-1
Ось опоры №1078 ПВ-1
Ось опоры №1079 ПВ-1
Ось опоры №1080 ПВ-1
Ось опоры №1081 ПВ-1
Ось опоры №1082 ПВ-1
Ось опоры №1083 ПВ-1
Ось опоры №1084 ПВ-1
Ось опоры №1085 ПВ-1
Ось опоры №1086 ПВ-1
Ось опоры №1087 ПВ-1
Ось опоры №1088 ПВ-1
Ось опоры №1089 ПВ-1
Ось опоры №1090 ПВ-1
Ось опоры №1091 ПВ-1
Ось опоры №1092 ПВ-1
Ось опоры №1093 ПВ-1
Ось опоры №1094 ПВ-1
Ось опоры №1095 ПВ-1
Ось опоры №1096 ПВ-1
Ось опоры №1097 ПВ-1
Ось опоры №1098 ПВ-1
Ось опоры №1099 ПВ-1
Ось опоры №1100 ПВ-1
Ось опоры №1101 ПВ-1
Ось опоры №1102 ПВ-1
Ось опоры №1103 ПВ-1
Ось опоры №1104 ПВ-1
Ось опоры №1105 ПВ-1
Ось опоры №1106 ПВ-1
Ось опоры №1107 ПВ-1
Ось опоры №1108 ПВ-1
Ось опоры №1109 ПВ-1
Ось опоры №1110 ПВ-1
Ось опоры №1111 ПВ-1
Ось опоры №1112 ПВ-1
Ось опоры №1113 ПВ-1
Ось опоры №1114 ПВ-1
Ось опоры №1115 ПВ-1
Ось опоры №1116 ПВ-1
Ось опоры №1117 ПВ-1
Ось опоры №1118 ПВ-1
Ось опоры №1119 ПВ-1
Ось опоры №1120 ПВ-1
Ось опоры №1121 ПВ-1
Ось опоры №1122 ПВ-1
Ось опоры №1123 ПВ-1
Ось опоры №1124 ПВ-1
Ось опоры №1125 ПВ-1
Ось опоры №1126 ПВ-1
Ось опоры №1127 ПВ-1
Ось опоры №1128 ПВ-1
Ось опоры №1129 ПВ-1
Ось опоры №1130 ПВ-1
Ось опоры №1131 ПВ-1
Ось опоры №1132 ПВ-1
Ось опоры №1133 ПВ-1
Ось опоры №1134 ПВ-1
Ось опоры №1135 ПВ-1
Ось опоры №1136 ПВ-1
Ось опоры №1137 ПВ-1
Ось опоры №1138 ПВ-1
Ось опоры №1139 ПВ-1
Ось опоры №1140 ПВ-1
Ось опоры №1141 ПВ-1
Ось опоры №1142 ПВ-1
Ось опоры №1143 ПВ-1
Ось опоры №1144 ПВ-1
Ось опоры №1145 ПВ-1
Ось опоры №1146 ПВ-1
Ось опоры №1147 ПВ-1
Ось опоры №1148 ПВ-1
Ось опоры №1149 ПВ-1
Ось опоры №1150 ПВ-1
Ось опоры №1151 ПВ-1
Ось опоры №1152 ПВ-1
Ось опоры №1153 ПВ-1
Ось опоры №1154 ПВ-1
Ось опоры №1155 ПВ-1
Ось опоры №1156 ПВ-1
Ось опоры №1157 ПВ-1
Ось опоры №1158 ПВ-1
Ось опоры №1159 ПВ-1
Ось опоры №1160 ПВ-1
Ось опоры №1161 ПВ-1
Ось опоры №1162 ПВ-1
Ось опоры №1163 ПВ-1
Ось опоры №1164 ПВ-1
Ось опоры №1165 ПВ-1
Ось опоры №1166 ПВ-1
Ось опоры №1167 ПВ-1
Ось опоры №1168 ПВ-1
Ось опоры №1169 ПВ-1
Ось опоры №1170 ПВ-1
Ось опоры №1171 ПВ-1
Ось опоры №1172 ПВ-1
Ось опоры №1173 ПВ-1
Ось опоры №1174 ПВ-1
Ось опоры №1175 ПВ-1
Ось опоры №1176 ПВ-1
Ось опоры №1177 ПВ-1
Ось опоры №1178 ПВ-1
Ось опоры №1179 ПВ-1
Ось опоры №1180 ПВ-1
Ось опоры №1181 ПВ-1
Ось опоры №1182 ПВ-1
Ось опоры №1183 ПВ-1
Ось опоры №1184 ПВ-1
Ось опоры №1185 ПВ-1
Ось опоры №1186 ПВ-1
Ось опоры №1187 ПВ-1
Ось опоры №1188 ПВ-1
Ось опоры №1189 ПВ-1
Ось опоры №1190 ПВ-1
Ось опоры №1191 ПВ-1
Ось опоры №1192 ПВ-1
Ось опоры №1193 ПВ-1
Ось опоры №1194 ПВ-1
Ось опоры №1195 ПВ-1
Ось опоры №1196 ПВ-1
Ось опоры №1197 ПВ-1
Ось опоры №1198 ПВ-1
Ось опоры №1199 ПВ-1
Ось опоры №1200 ПВ-1
Ось опоры №1201 ПВ-1
Ось опоры №1202 ПВ-1
Ось опоры №1203 ПВ-1
Ось опоры №1204 ПВ-1
Ось опоры №1205 ПВ-1
Ось опоры №1206 ПВ-1
Ось опоры №1207 ПВ-1
Ось опоры №1208 ПВ-1
Ось опоры №1209 ПВ-1
Ось опоры №1210 ПВ-1
Ось опоры №1211 ПВ-1
Ось опоры №1212 ПВ-1
Ось опоры №1213 ПВ-1
Ось опоры №1214 ПВ-1
Ось опоры №1215 ПВ-1
Ось опоры №1216 ПВ-1
Ось опоры №1217 ПВ-1
Ось опоры №1218 ПВ-1
Ось опоры №1219 ПВ-1
Ось опоры №1220 ПВ-1
Ось опоры №1221 ПВ-1
Ось опоры №1222 ПВ-1
Ось опоры №1223 ПВ-1
Ось опоры №1224 ПВ-1
Ось опоры №1225 ПВ-1
Ось опоры №1226 ПВ-1
Ось опоры №1227 ПВ-1
Ось опоры №1228 ПВ-1
Ось опоры №1229 ПВ-1
Ось опоры №1230 ПВ-1
Ось опоры №1231 ПВ-1
Ось опоры №1232 ПВ-1
Ось опоры №1233 ПВ-1
Ось опоры №1234 ПВ-1
Ось опоры №1235 ПВ-1
Ось опоры №1236 ПВ-1
Ось опоры №1237 ПВ-1
Ось опоры №1238 ПВ-1
Ось опоры №1239 ПВ-1
Ось опоры №1240 ПВ-1
Ось опоры №1241 ПВ-1
Ось опоры №1242 ПВ-1
Ось опоры №1243 ПВ-1
Ось опоры №1244 ПВ-1
Ось опоры №1245 ПВ-1
Ось опоры №1246 ПВ-1
Ось опоры №1247 ПВ-1
Ось опоры №1248 ПВ-1
Ось опоры №1249 ПВ-1
Ось опоры №1250 ПВ-1
Ось опоры №1251 ПВ-1
Ось опоры №1252 ПВ-1
Ось опоры №1253 ПВ-1
Ось опоры №1254 ПВ-1
Ось опоры №1255 ПВ-1
Ось опоры №1256 ПВ-1
Ось опоры №1257 ПВ-1
Ось опоры №1258 ПВ-1
Ось опоры №1259 ПВ-1
Ось опоры №1260 ПВ-1
Ось опоры №1261 ПВ-1
Ось опоры №1262 ПВ-1
Ось опоры №1263 ПВ-1
Ось опоры №1264 ПВ-1
Ось опоры №1265 ПВ-1
Ось опоры №1266 ПВ-1
Ось опоры №1267 ПВ-1
Ось опоры №1268 ПВ-1
Ось опоры №1269 ПВ-1
Ось опоры №1270 ПВ-1
Ось опоры №1271 ПВ-1
Ось опоры №1272 ПВ-1
Ось опоры №1273 ПВ-1
Ось опоры №1274 ПВ-1
Ось опоры №1275 ПВ-1
Ось опоры №1276 ПВ-1
Ось опоры №1277 ПВ-1
Ось опоры №1278 ПВ-1
Ось опоры №1279 ПВ-1
Ось опоры №1280 ПВ-1
Ось опоры №1281 ПВ-1
Ось опоры №1282 ПВ-1
Ось опоры №1283 ПВ-1
Ось опоры №1284 ПВ-1
Ось опоры №1285 ПВ-1
Ось опоры №1286 ПВ-1
Ось опоры №1287 ПВ-1
Ось опоры №1288 ПВ-1
Ось опоры №1289 ПВ-1
Ось опоры №1290 ПВ-1
Ось опоры №1291 ПВ-1
Ось опоры №1292 ПВ-1
Ось опоры №1293 ПВ-1
Ось опоры №1294 ПВ-1
Ось опоры №1295 ПВ-1
Ось опоры №1296 ПВ-1
Ось опоры №1297 ПВ-1
Ось опоры №1298 ПВ-1
Ось опоры №1299 ПВ-1
Ось опоры №1300 ПВ-1
Ось опоры №1301 ПВ-1
Ось опоры №1302 ПВ-1
Ось опоры №1303 ПВ-1
Ось опоры №1304 ПВ-1
Ось опоры №1305 ПВ-1
Ось опоры №1306 ПВ-1
Ось опоры №1307 ПВ-1
Ось опоры №1308 ПВ-1
Ось опоры №1309 ПВ-1
Ось опоры №1310 ПВ-1
Ось опоры №1311 ПВ-1
Ось опоры №1312 ПВ-1
Ось опоры №1313 ПВ-1
Ось опоры №1314 ПВ-1
Ось опоры №1315 ПВ-1
Ось опоры №1316 ПВ-1
Ось опоры №1317 ПВ-1
Ось опоры №1318 ПВ-1
Ось опоры №1319 ПВ-1
Ось опоры №1320 ПВ-1
Ось опоры №1321 ПВ-1
Ось опоры №1322 ПВ-1
Ось опоры №1323 ПВ-1
Ось опоры №1324 ПВ-1
Ось опоры №1325 ПВ-1
Ось опоры №1326 ПВ-1
Ось опоры №1327 ПВ-1
Ось опоры №1328 ПВ-1
Ось опоры №1329 ПВ-1
Ось опоры №1330 ПВ-1
Ось опоры №1331 ПВ-1
Ось опоры №1332 ПВ-1
Ось опоры №1333 ПВ-1
Ось опоры №1334 ПВ-1
Ось опоры №1335 ПВ-1
Ось опоры №1336 ПВ-1
Ось опоры №1337 ПВ-1
Ось опоры №1338 ПВ-1
Ось опоры №1339 ПВ-1
Ось опоры №1340 ПВ-1
Ось опоры №1341 ПВ-1
Ось опоры №1342 ПВ-1
Ось опоры №1343 ПВ-1
Ось опоры №1344 ПВ-1
Ось опоры №1345 ПВ-1
Ось опоры №1346 ПВ-1
Ось опоры №1347 ПВ-1
Ось опоры №1348 ПВ-1
Ось опоры №1349 ПВ-1
Ось опоры №1350 ПВ-1
Ось опоры №1351 ПВ-1
Ось опоры №1352 ПВ-1
Ось опоры №1353 ПВ-1
Ось опоры №1354 ПВ-1
Ось опоры №1355 ПВ-1
Ось опоры №1356 ПВ-1
Ось опоры №1357 ПВ-1
Ось опоры №1358 ПВ-1
Ось опоры №1359 ПВ-1
Ось опоры №1360 ПВ-1
Ось опоры №1361 ПВ-1
Ось опоры №1362 ПВ-1
Ось опоры №1363 ПВ-1
Ось опоры №1364 ПВ-1
Ось опоры №1365 ПВ-1
Ось опоры №1366 ПВ-1
Ось опоры №1367 ПВ-1
Ось опоры №1368 ПВ-1
Ось опоры №1369 ПВ-1
Ось опоры №1370 ПВ-1
Ось опоры №1371 ПВ-1
Ось опоры №1372 ПВ-1
Ось опоры №1373 ПВ-1
Ось опоры №1374 ПВ-1
Ось опоры №1375 ПВ-1
Ось опоры №1376 ПВ-1
Ось опоры №1377 ПВ-1
Ось опоры №1378 ПВ-1
Ось опоры №1379 ПВ-1
Ось опоры №1380 ПВ-1
Ось опоры №1381 ПВ-1
Ось опоры №1382 ПВ-1
Ось опоры №1383 ПВ-1
Ось опоры №1384 ПВ-1
Ось опоры №1385 ПВ-1
Ось опоры №1386 ПВ-1
Ось опоры №1387 ПВ-1
Ось опоры №1388 ПВ-1
Ось опоры №1389 ПВ-1
Ось опоры №1390 ПВ-1
Ось опоры №1391 ПВ-1
Ось опоры №1392 ПВ-1
Ось опоры №1393 ПВ-1
Ось опоры №1394 ПВ-1
Ось опоры №1395 ПВ-1
Ось опоры №1396 ПВ-1
Ось опоры №1397 ПВ-1
Ось опоры №1398 ПВ-1
Ось опоры №1399 ПВ-1
Ось опоры №1400 ПВ-1
Ось опоры №1401 ПВ-1
Ось опоры №1402 ПВ-1
Ось опоры №1403 ПВ-1
Ось опоры №1404 ПВ-1
Ось опоры №1405 ПВ-1
Ось опоры №1406 ПВ-1
Ось опоры №1407 ПВ-1
Ось опоры №1408 ПВ-1
Ось опоры №1409 ПВ-1
Ось опоры №1410 ПВ-1
Ось опоры №1411 ПВ-1
Ось опоры №1412 ПВ-1
Ось опоры №1413 ПВ-1
Ось опоры №1414 ПВ-1
Ось опоры №1415 ПВ-1
Ось опоры №1416 ПВ-1
Ось опоры №1417 ПВ-1
Ось опоры №1418 ПВ-1
Ось опоры №1419 ПВ-1
Ось опоры №1420 ПВ-1
Ось опоры №1421 ПВ-1
Ось опоры №1422 ПВ-1
Ось опоры №1423 ПВ-1
Ось опоры №1424 ПВ-1
Ось опоры №1425 ПВ-1
Ось опоры №1426 ПВ-1
Ось опоры №1427 ПВ-1
Ось опоры №1428 ПВ-1
Ось опоры №1429 ПВ-1
Ось опоры №1430 ПВ-1
Ось опоры №1431 ПВ-1
Ось опоры №1432 ПВ-1
Ось опоры №1433 ПВ-1
Ось опоры №1434 ПВ-1
Ось опоры №1435 ПВ-1
Ось опоры №1436 ПВ-1
Ось опоры №1437 ПВ-1
Ось опоры №1438 ПВ-1
Ось опоры №1439 ПВ-1
Ось опоры №1440 ПВ-1
Ось опоры №1441 ПВ-1
Ось опоры №1442 ПВ-1
Ось опоры №1443 ПВ-1
Ось опоры №1444 ПВ-1
Ось опоры №1445 ПВ-1
Ось опоры №1446 ПВ-1
Ось опоры №1447 ПВ-1
Ось опоры №1448 ПВ-1
Ось опоры №1449 ПВ-1
Ось опоры №1450 ПВ-1
Ось опоры №1451 ПВ-1
Ось опоры №1452 ПВ-1
Ось опоры №1453 ПВ-1
Ось опоры №1454 ПВ-1
Ось опоры №1455 ПВ-1
Ось опоры №1456 ПВ-1
Ось опоры №1457 ПВ-1
Ось опоры №1458 ПВ-1
Ось опоры №1459 ПВ-1
Ось опоры №1460 ПВ-1
Ось опоры №1461 ПВ-1
Ось опоры №1462 ПВ-1
Ось опоры №1463 ПВ-1
Ось опоры №1464 ПВ-1
Ось опоры №1465 ПВ-1
Ось опоры №1466 ПВ-1
Ось опоры №1467 ПВ-1
Ось опоры №1468 ПВ-1
Ось опоры №1469 ПВ-1
Ось опоры №1470 ПВ-1
Ось опоры №1471 ПВ-1
Ось опоры №1472 ПВ-1
Ось опоры №1473 ПВ-1
Ось опоры №1474 ПВ-1
Ось опоры №1475 ПВ-1
Ось опоры №1476 ПВ-1
Ось опоры №1477 ПВ-1
Ось опоры №1478 ПВ-1
Ось опоры №1479 ПВ-1
Ось опоры №1480 ПВ-1
Ось опоры №1481 ПВ-1
Ось опоры №1482 ПВ-1
Ось опоры №1483 ПВ-1
Ось опоры №1484 ПВ-1
Ось опоры №1485 ПВ-1
Ось опоры №1486 ПВ-1
Ось опоры №1487 ПВ-1
Ось опоры №1488 ПВ-1
Ось опоры №1489 ПВ-1
Ось опоры №1490 ПВ-1
Ось опоры №1491 ПВ-1
Ось опоры №1492 ПВ-1
Ось опоры №1493 ПВ-1
Ось опоры №1494 ПВ-1
Ось опоры №1495 ПВ-1
Ось опоры №1496 ПВ-1
Ось опоры №1497 ПВ-1
Ось опоры №1498 ПВ-1
Ось опоры №1499 ПВ-1
Ось опоры №1500 ПВ-1
Ось опоры №1501 ПВ-1
Ось опоры №1502 ПВ-1
Ось опоры №1503 ПВ-1
Ось опоры №1504 ПВ-1
Ось опоры №1505 ПВ-1
Ось опоры №1506 ПВ-1
Ось опоры №1507 ПВ-1
Ось опоры №1508 ПВ-1
Ось опоры №1509 ПВ-1
Ось опоры №1510 ПВ-1
Ось опоры №1511 ПВ-1
Ось опоры №1512 ПВ-1
Ось опоры №1513 ПВ-1
Ось опоры №1514 ПВ-1
Ось опоры №1515 ПВ-1
Ось опоры №1516 ПВ-1
Ось опоры №1517 ПВ-1
Ось опоры №1518 ПВ-1
Ось опоры №1519 ПВ-1
Ось опоры №1520 ПВ-1
Ось опоры №1521 ПВ-1
Ось опоры №1522 ПВ-1
Ось опоры №1523 ПВ-1
Ось опоры №1524 ПВ-1
Ось опоры №1525 ПВ-1
Ось опоры №1526 ПВ-1
Ось опоры №1527 ПВ-1
Ось опоры №1528 ПВ-1
Ось опоры №1529 ПВ-1
Ось опоры №1530 ПВ-1
Ось опоры №1531 ПВ-1
Ось опоры №1532 ПВ-1
Ось опоры №1533 ПВ-1
Ось опоры №1534 ПВ-1
Ось опоры №1535 ПВ-1
Ось опоры №1536 ПВ-1
Ось опоры №1537 ПВ-1
Ось опоры №1538 ПВ-1
Ось опоры №1539 ПВ-1
Ось опоры №1540 ПВ-1
Ось опоры №1541 ПВ-1
Ось опоры №1542 ПВ-1
Ось опоры №1543 ПВ-1
Ось опоры №1544 ПВ-1
Ось опоры №1545 ПВ-1
Ось опоры №1546 ПВ-1
Ось опоры №1547 ПВ-1
Ось опоры №1548 ПВ-1
Ось опоры №1549 ПВ-1
Ось опоры №1550 ПВ-1
Ось опоры №1551 ПВ-1
Ось опоры №1552 ПВ-1
Ось опоры №1553 ПВ-1
Ось опоры №1554 ПВ-1
Ось опоры №1555 ПВ-1
Ось опоры №1556 ПВ-1
Ось опоры №1557 ПВ-1
Ось опоры №1558 ПВ-1
Ось опоры №1559 ПВ-1
Ось опоры №1560 ПВ-1
Ось опоры №1561 ПВ-1
Ось опоры №1562 ПВ-1
Ось опоры №1563 ПВ-1
Ось опоры №1564 ПВ-1
Ось опоры №1565 ПВ-1
Ось опоры №1566 ПВ-1
Ось опо



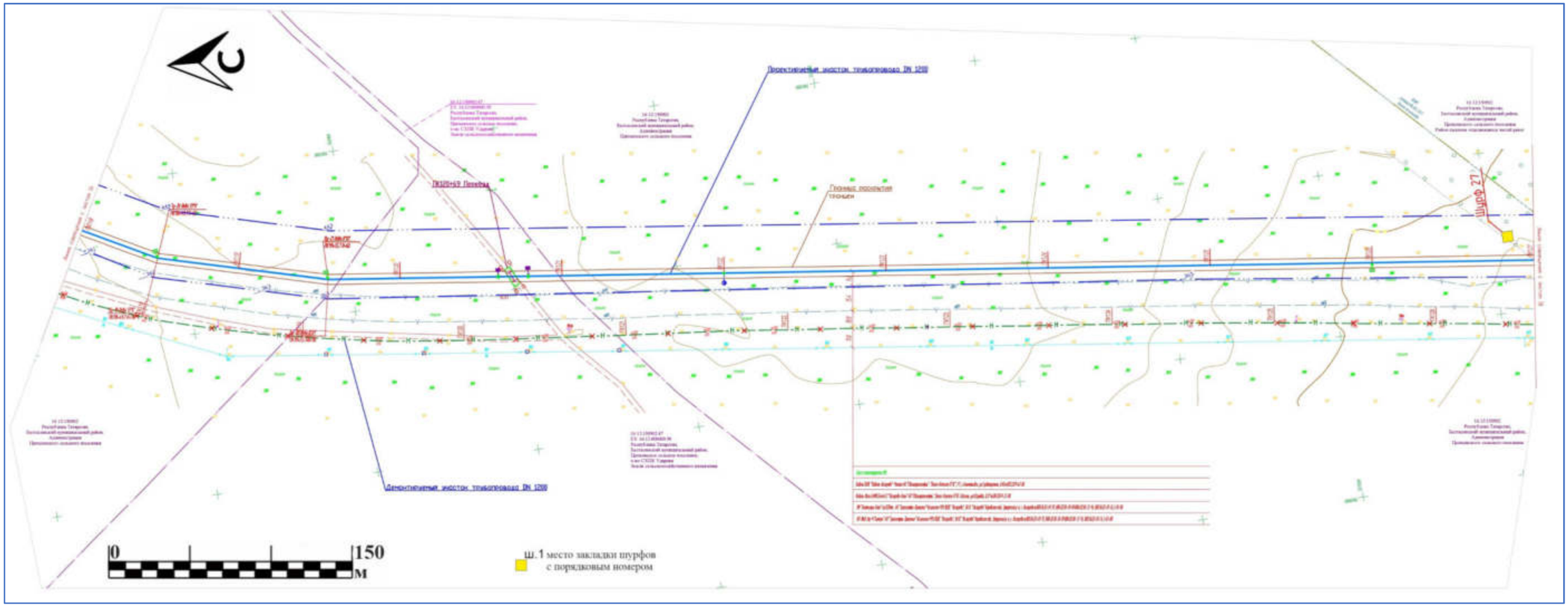
Илл. 16. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326- 1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Схема отводимого земельного участка.



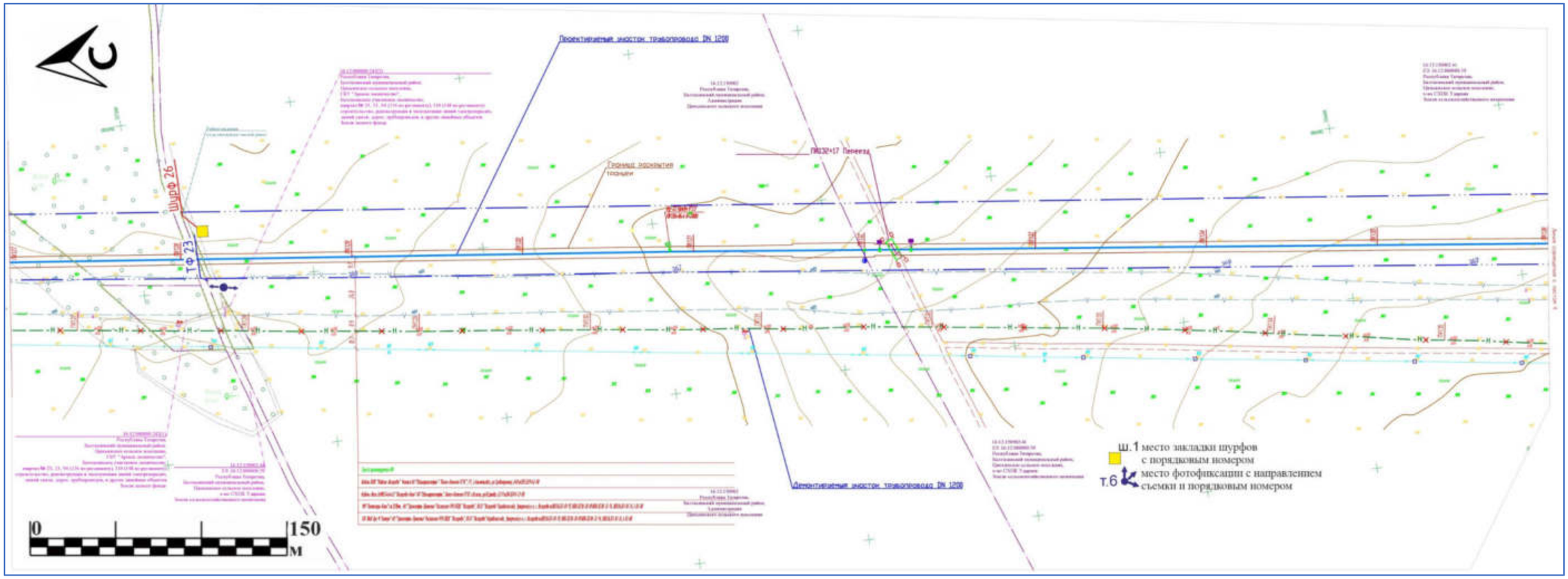
Илл. 17. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326- 1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Схема отводимого земельного участка.



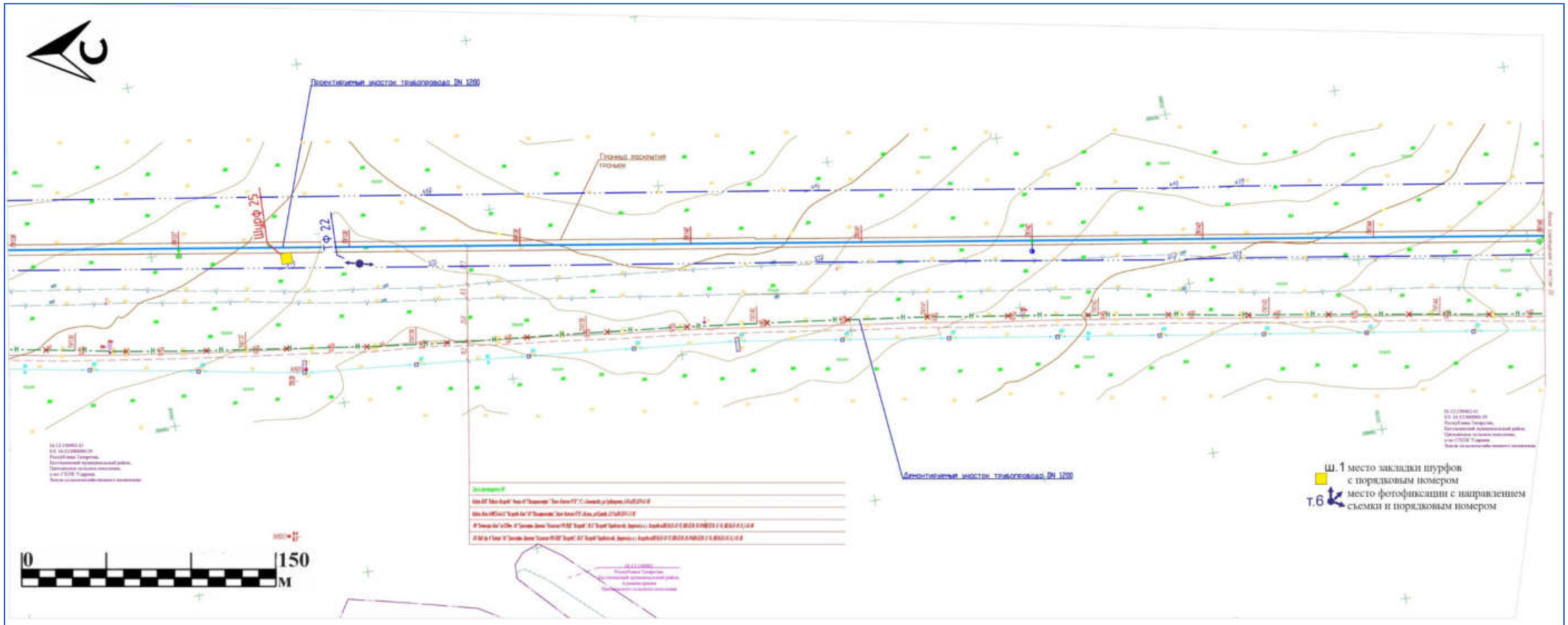
Илл. 18. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326- 1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Схема отводимого земельного участка.



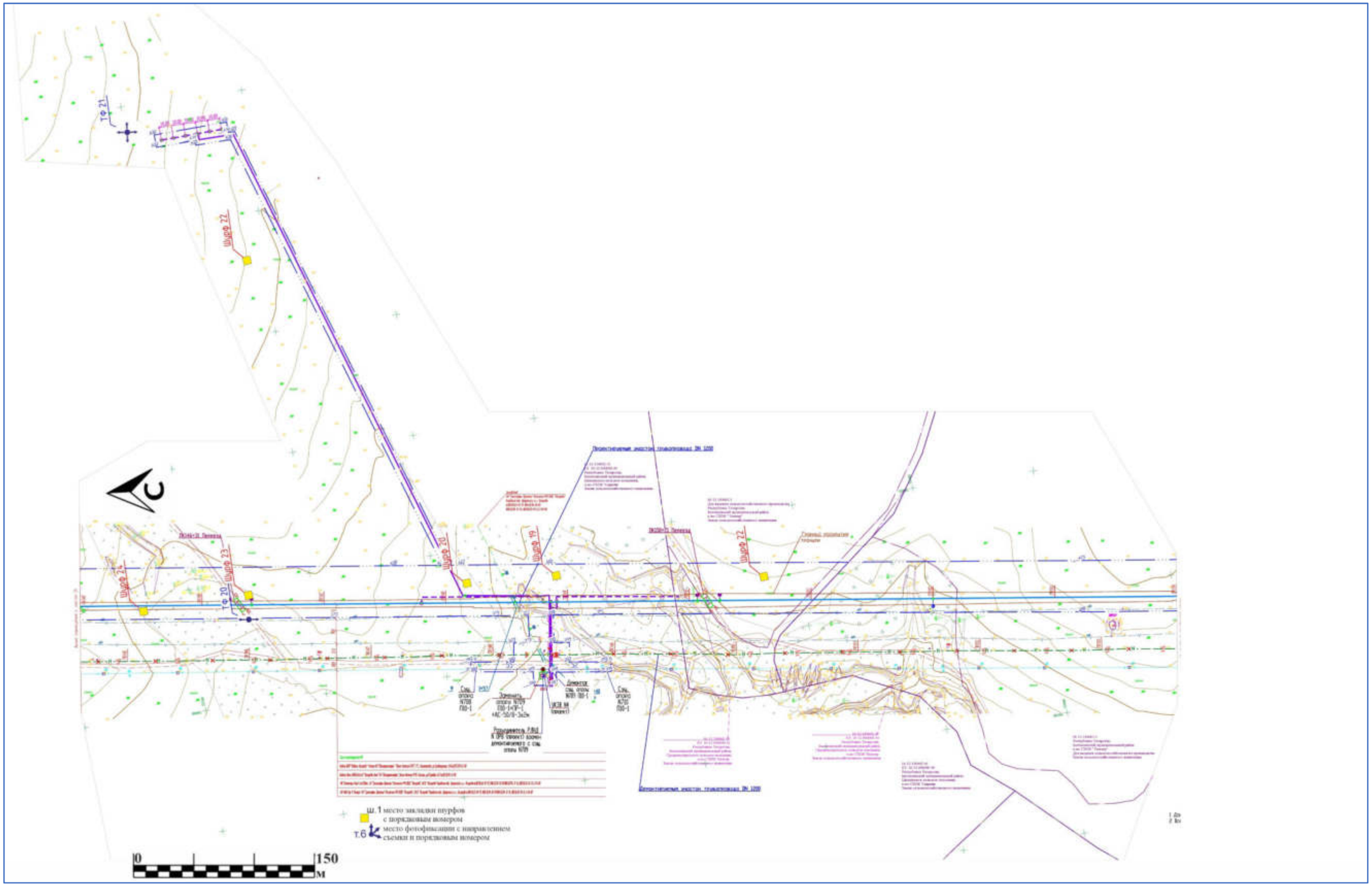
Илл. 19. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326- 1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Схема отводимого земельного участка.



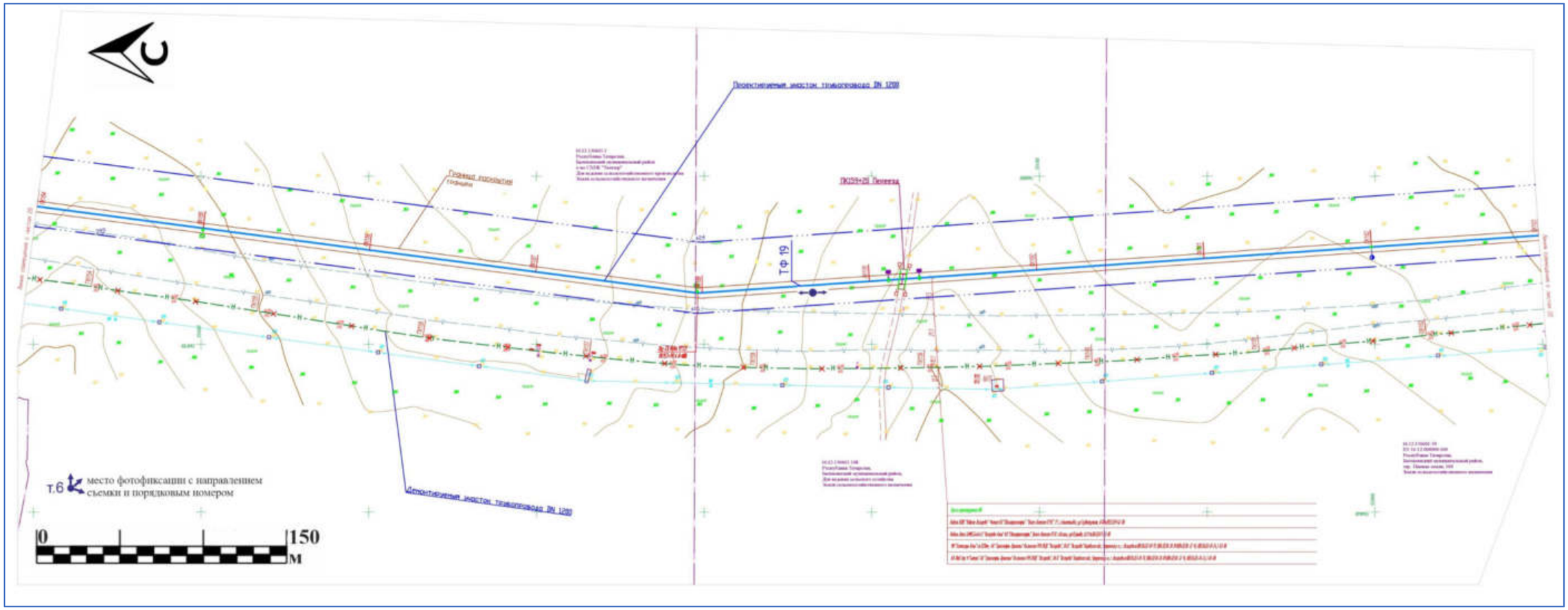
Илл. 20. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326- 1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Схема отводимого земельного участка.



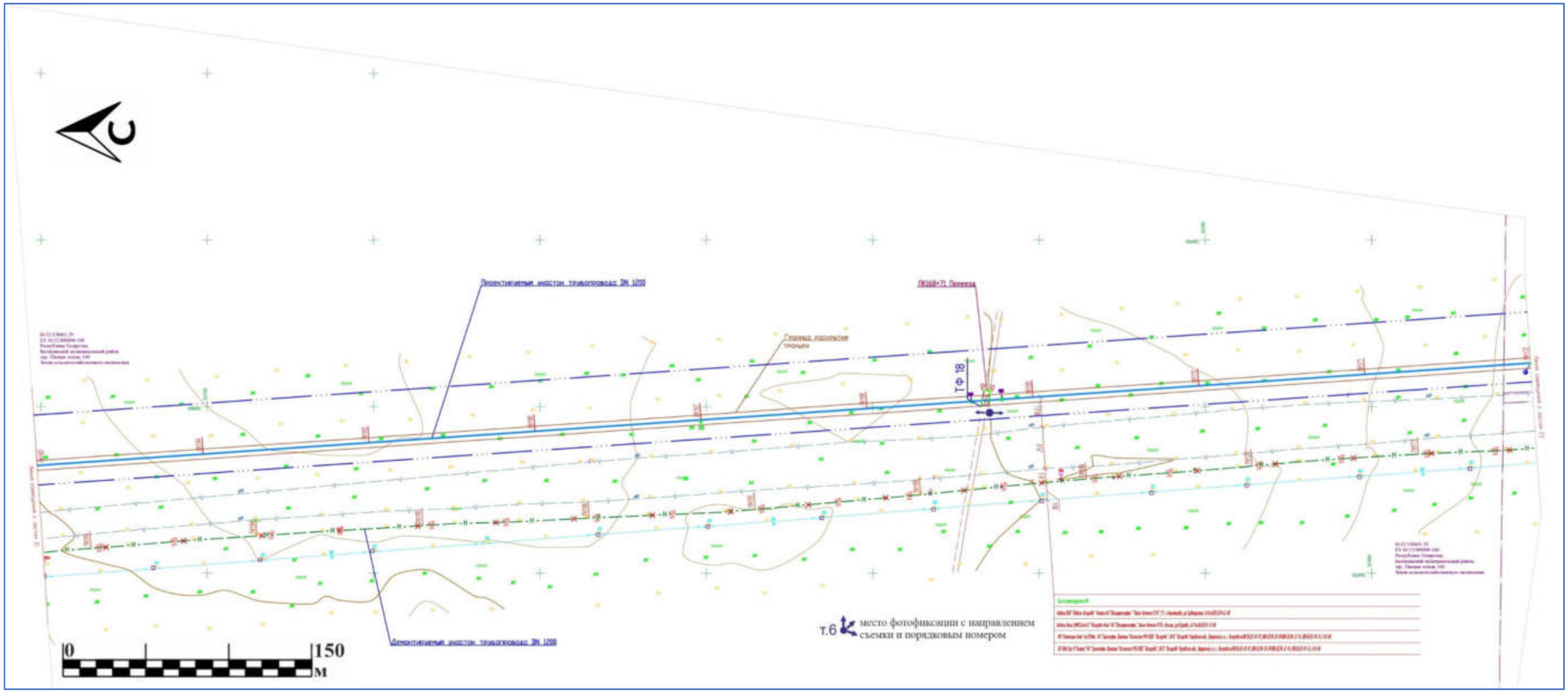
Илл. 21. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326- 1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Схема отводимого земельного участка.



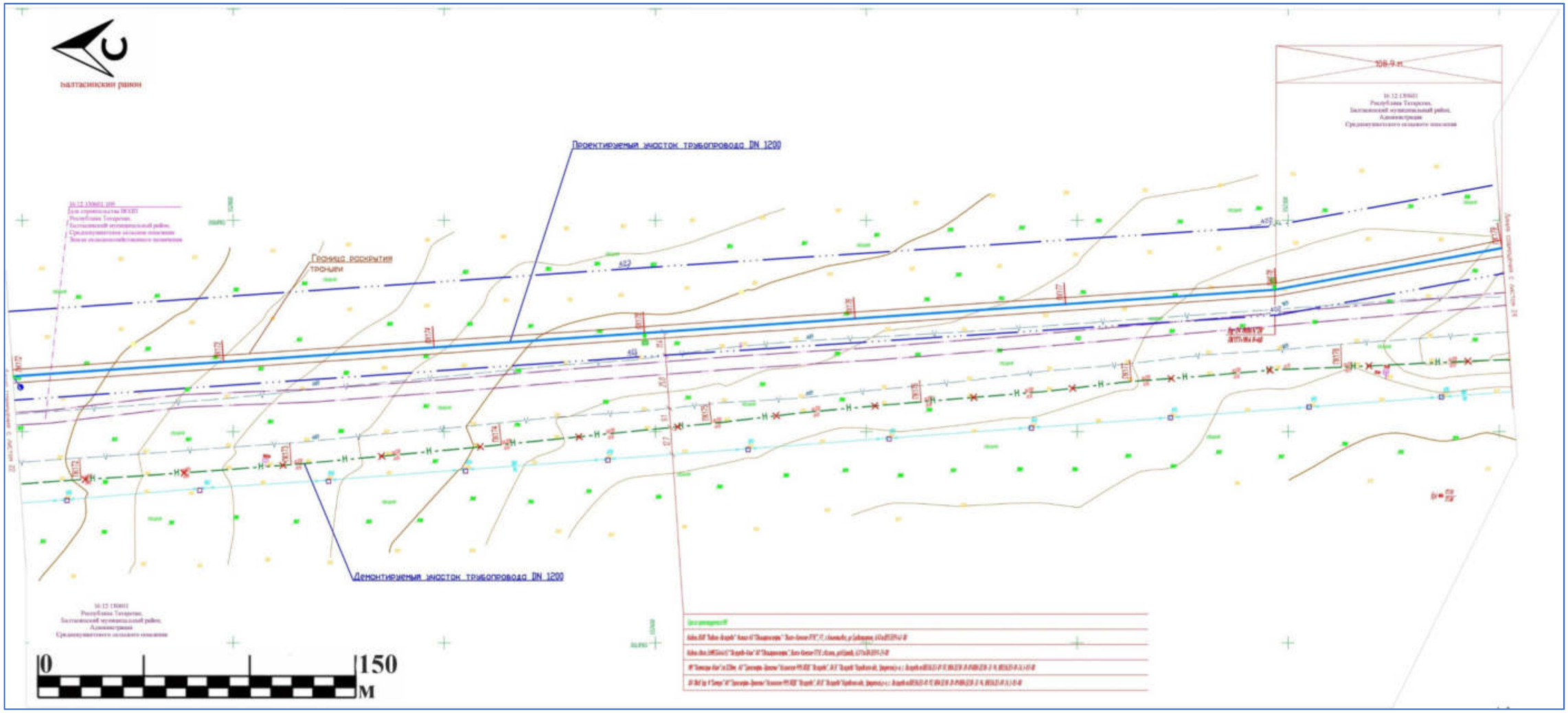
Илл. 22. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326- 1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Схема отводимого земельного участка.



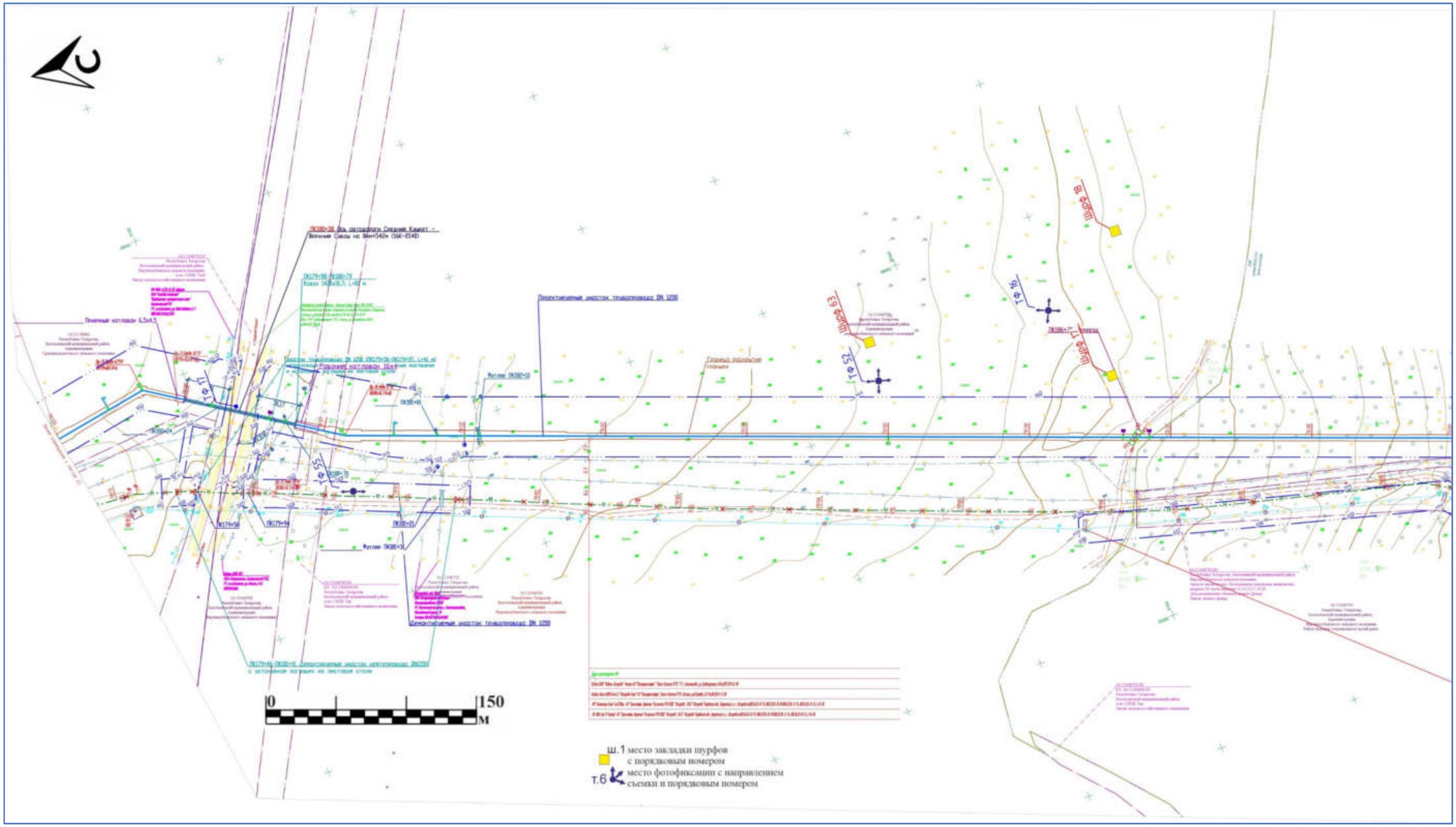
Илл. 23. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326- 1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Схема отводимого земельного участка.



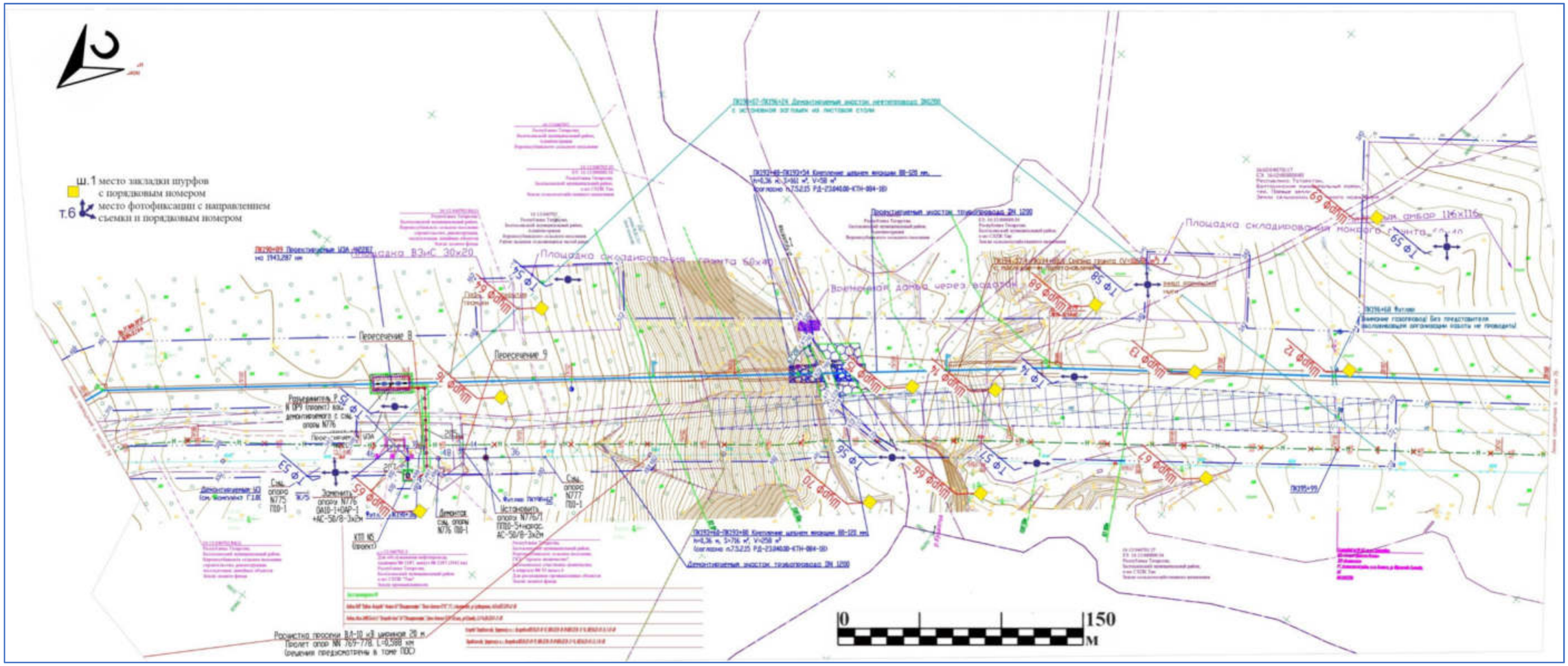
Илл. 24. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326- 1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Схема отводимого земельного участка.



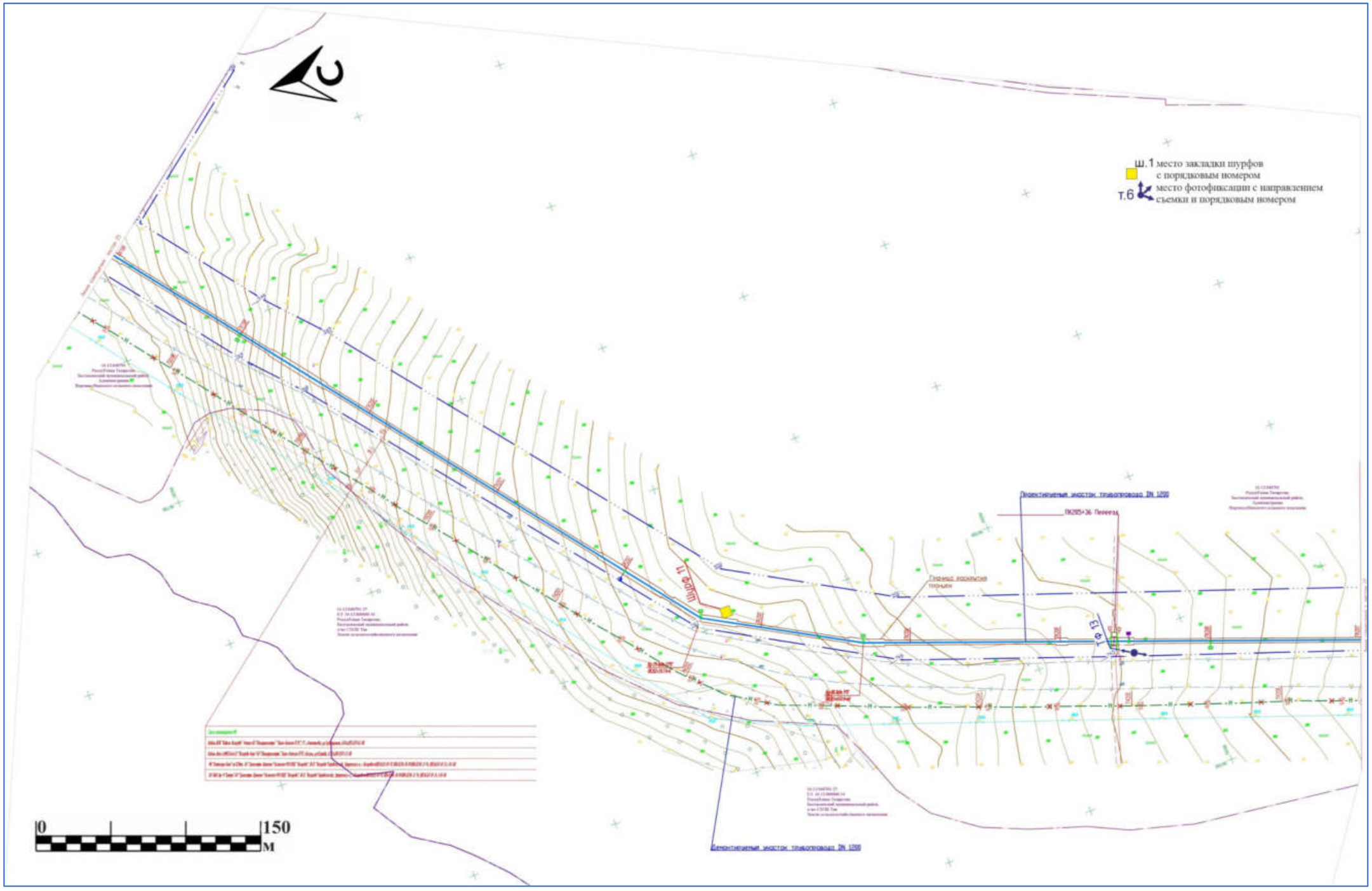
Илл. 25. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326- 1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Схема отводимого земельного участка.



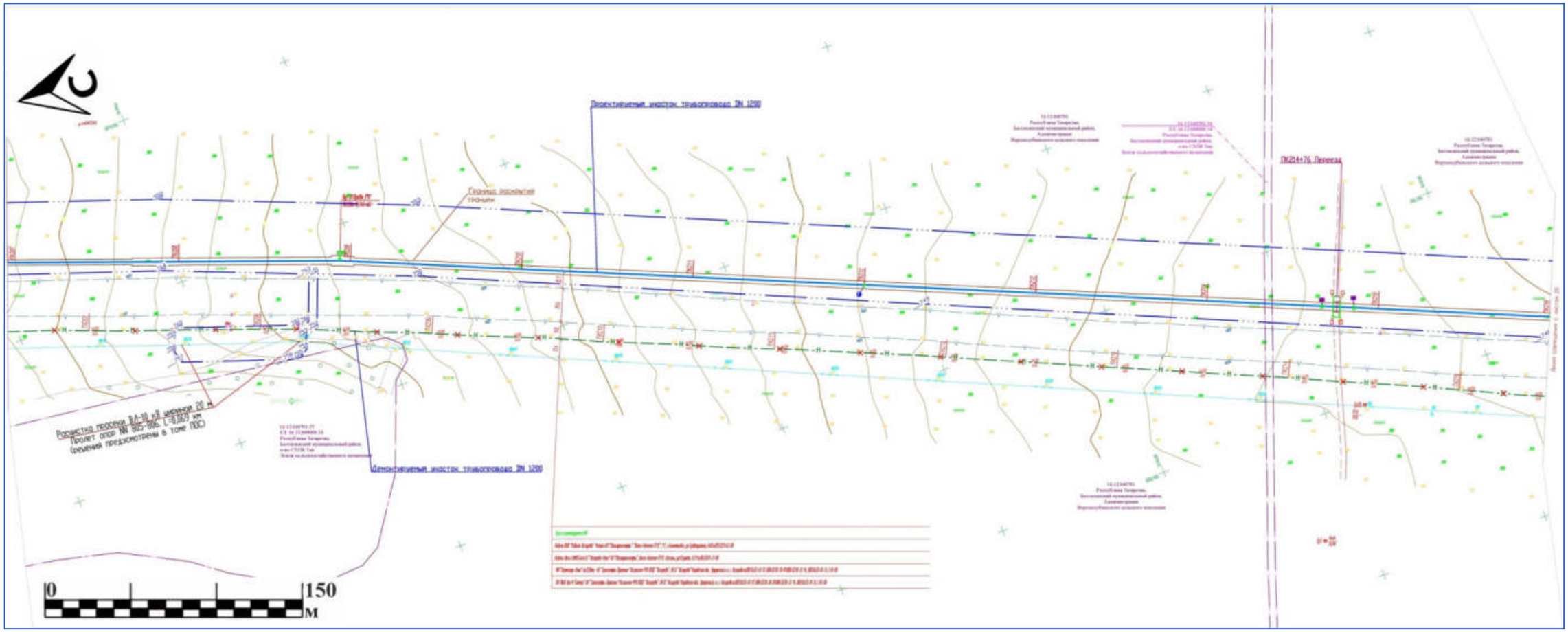
Илл. 26. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326- 1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Схема отводимого земельного участка.



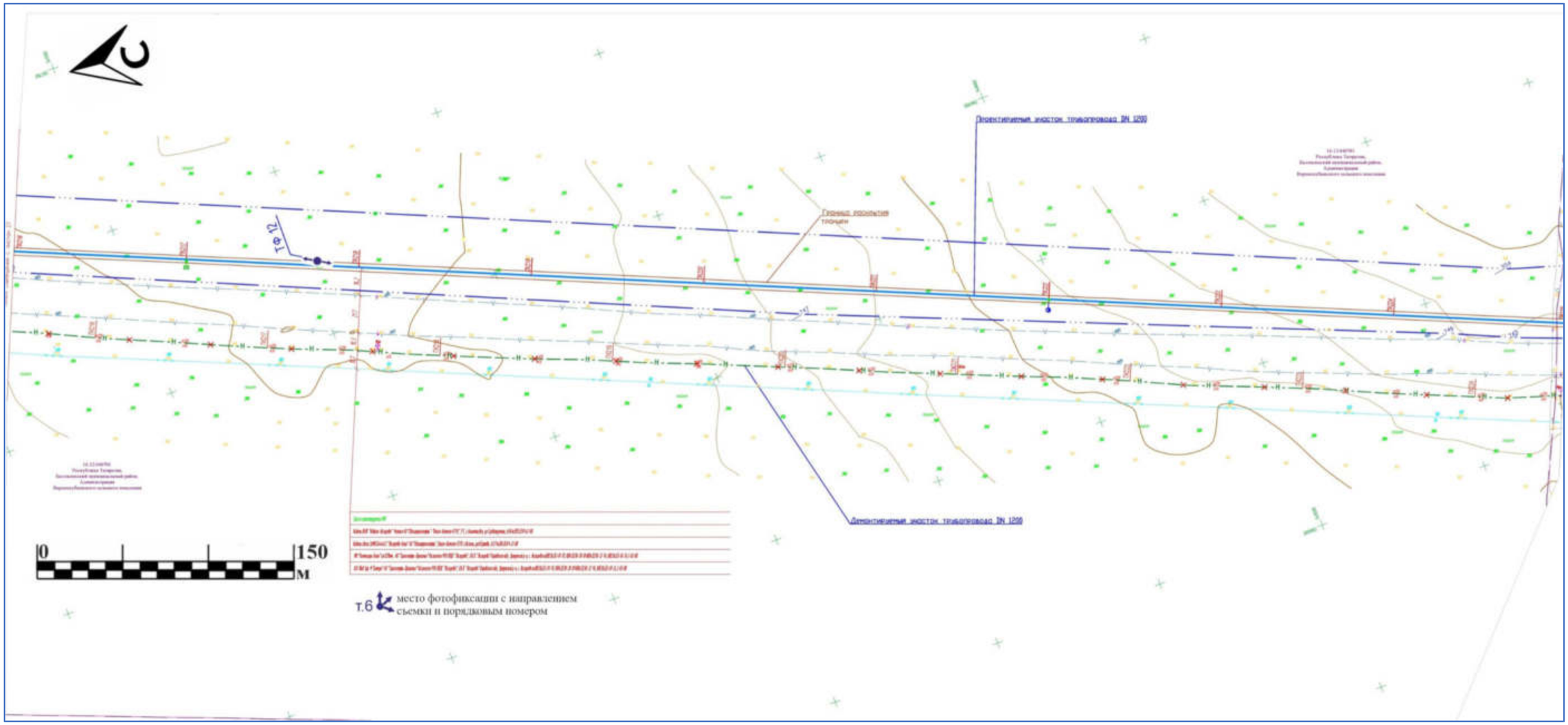
Илл. 27. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326- 1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Схема отводимого земельного участка.



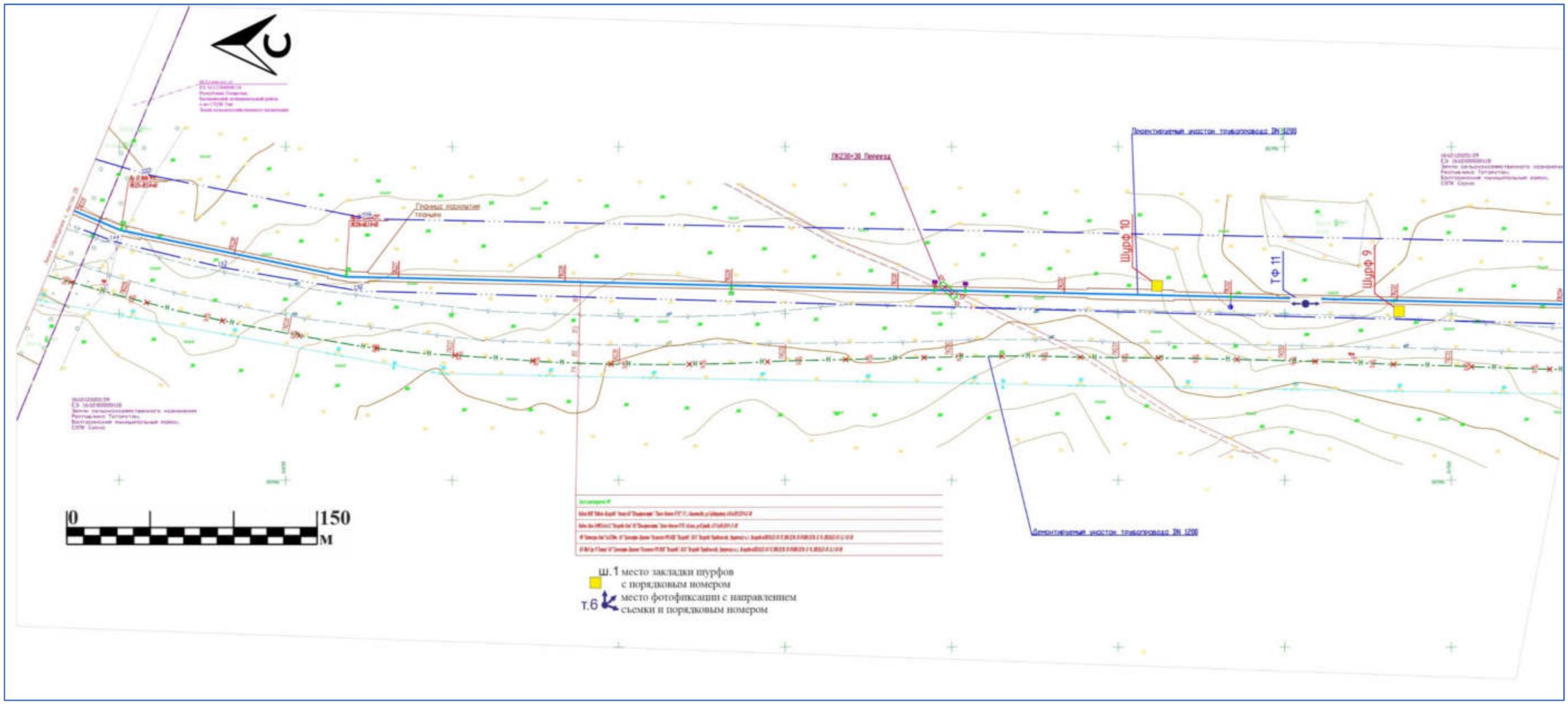
Илл. 28. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326- 1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Схема отводимого земельного участка.



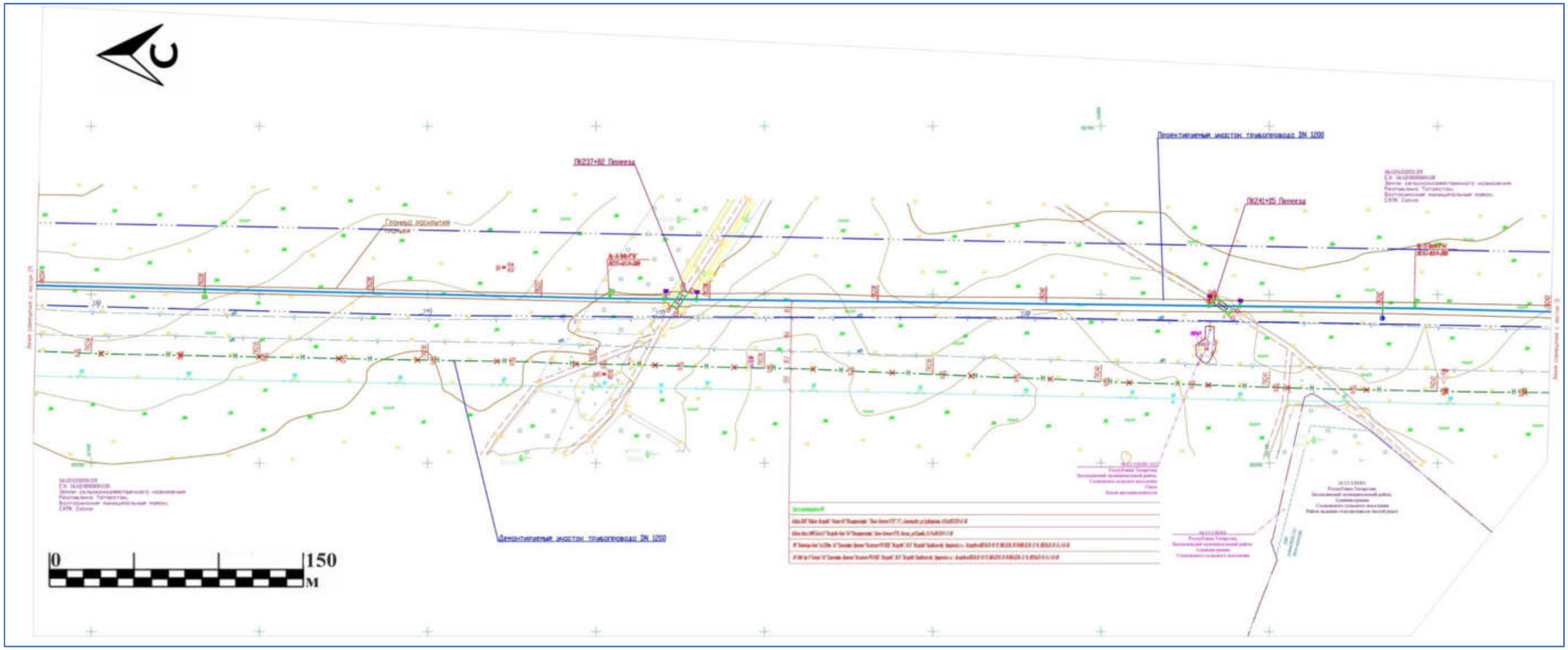
Илл. 29. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326- 1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Схема отводимого земельного участка.



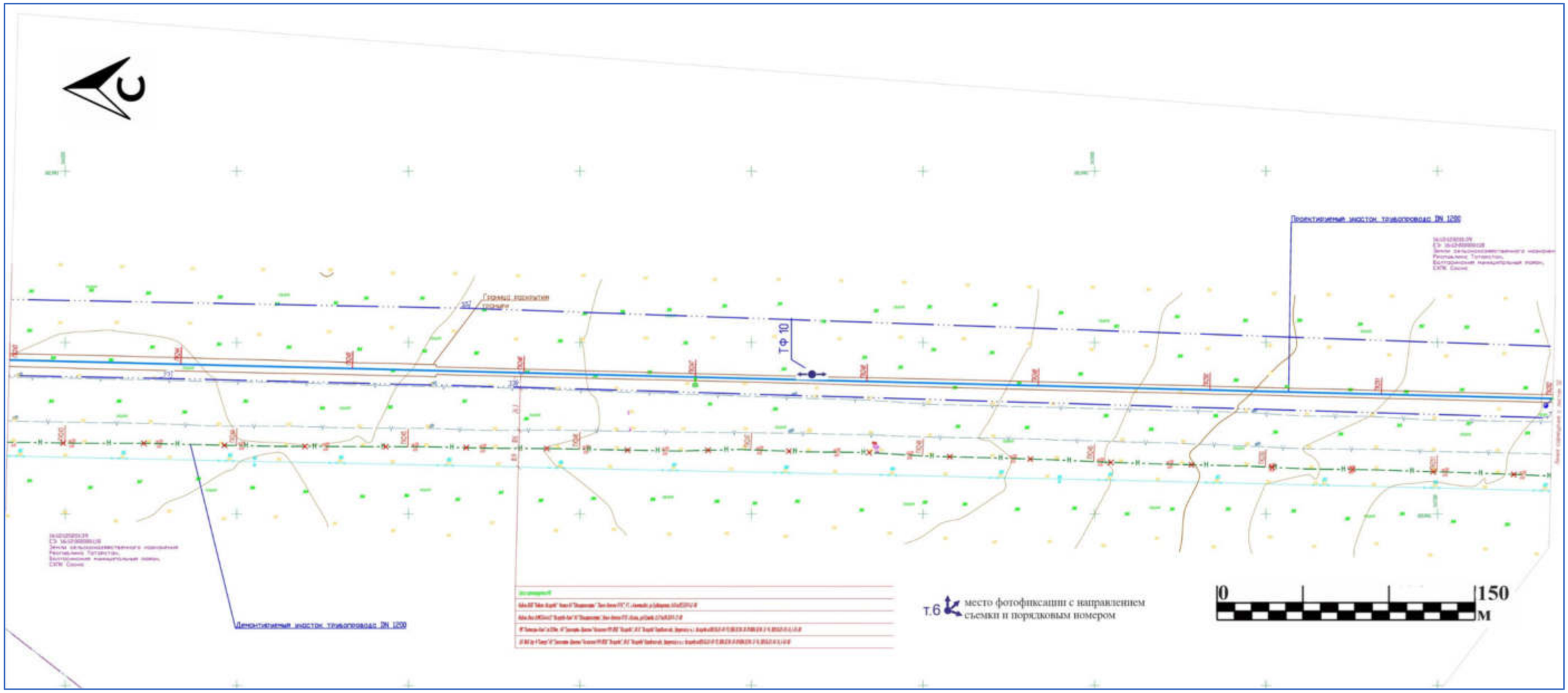
Илл. 30. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326- 1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Схема отводимого земельного участка.



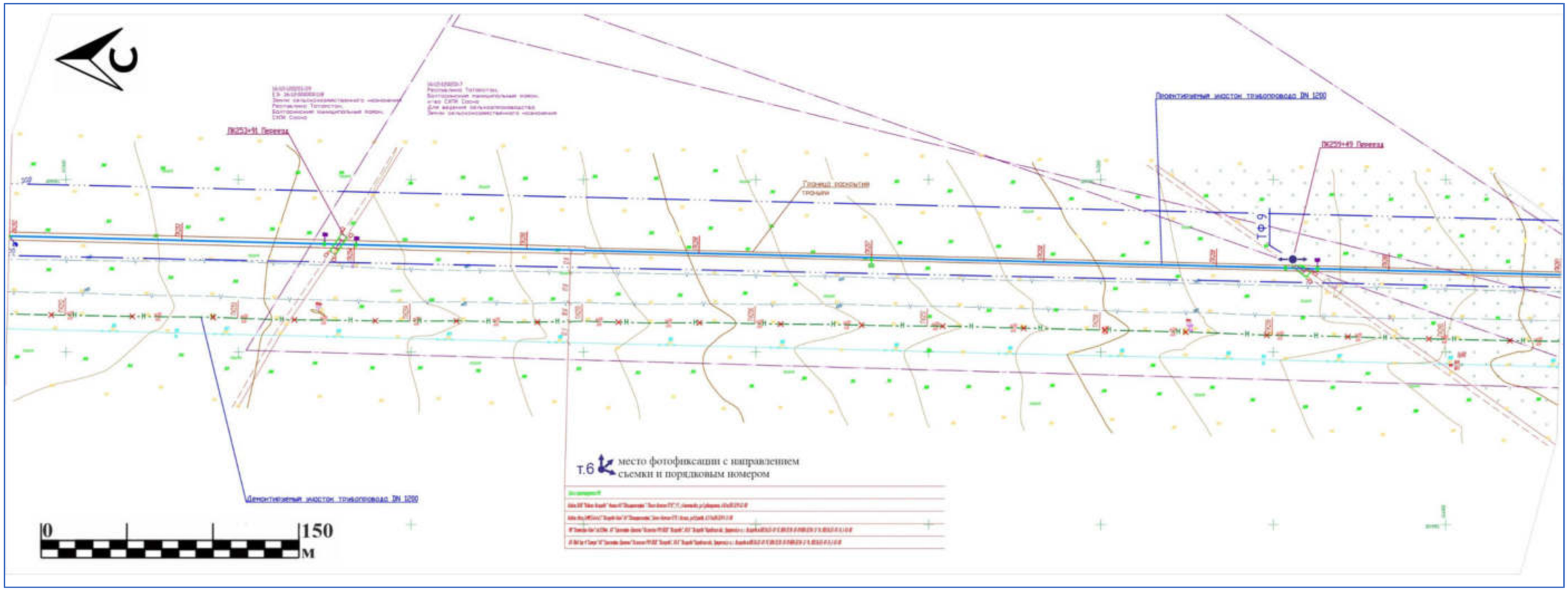
Илл. 31. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326- 1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Схема отводимого земельного участка.



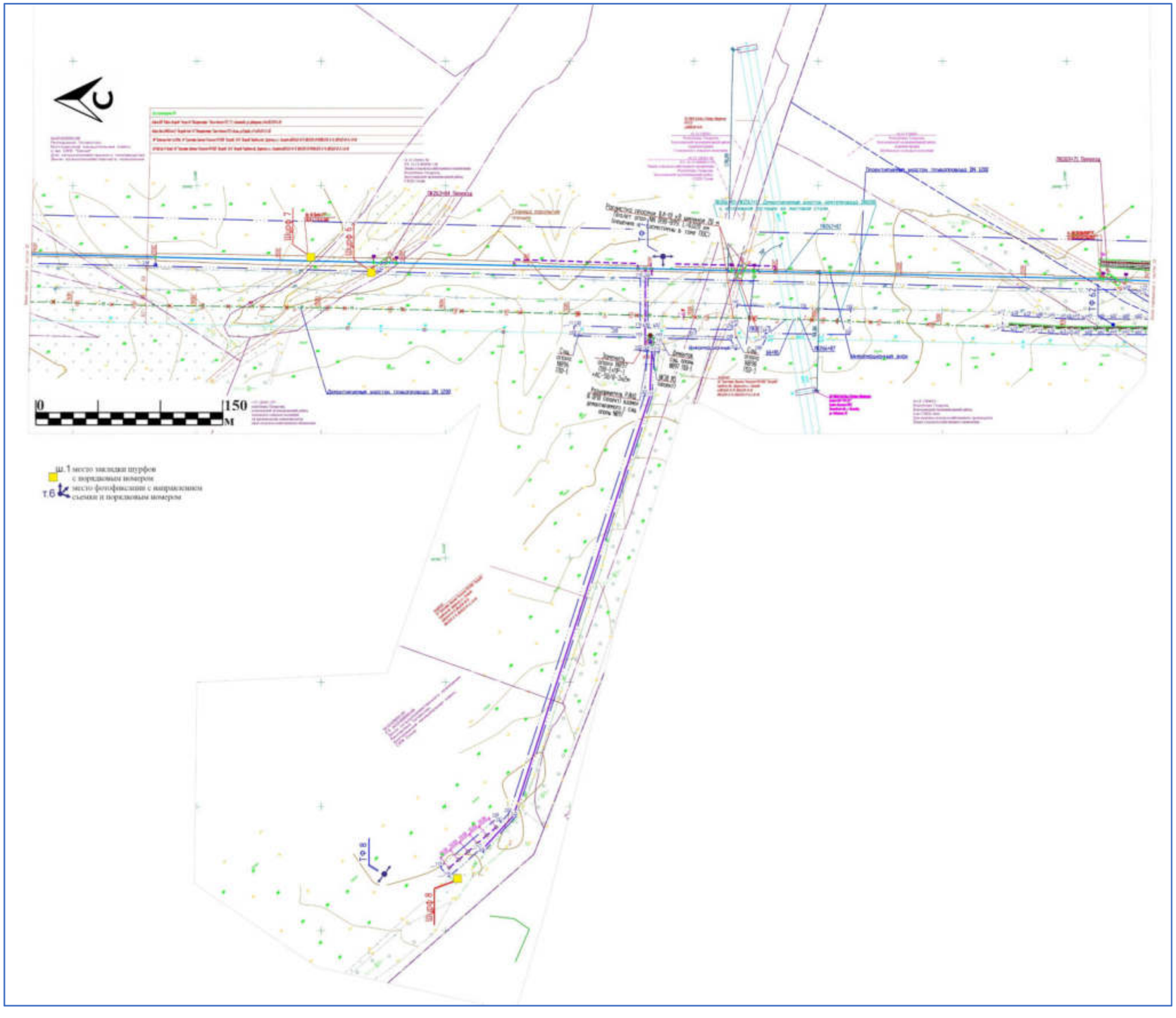
Илл. 32. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326- 1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Схема отводимого земельного участка.



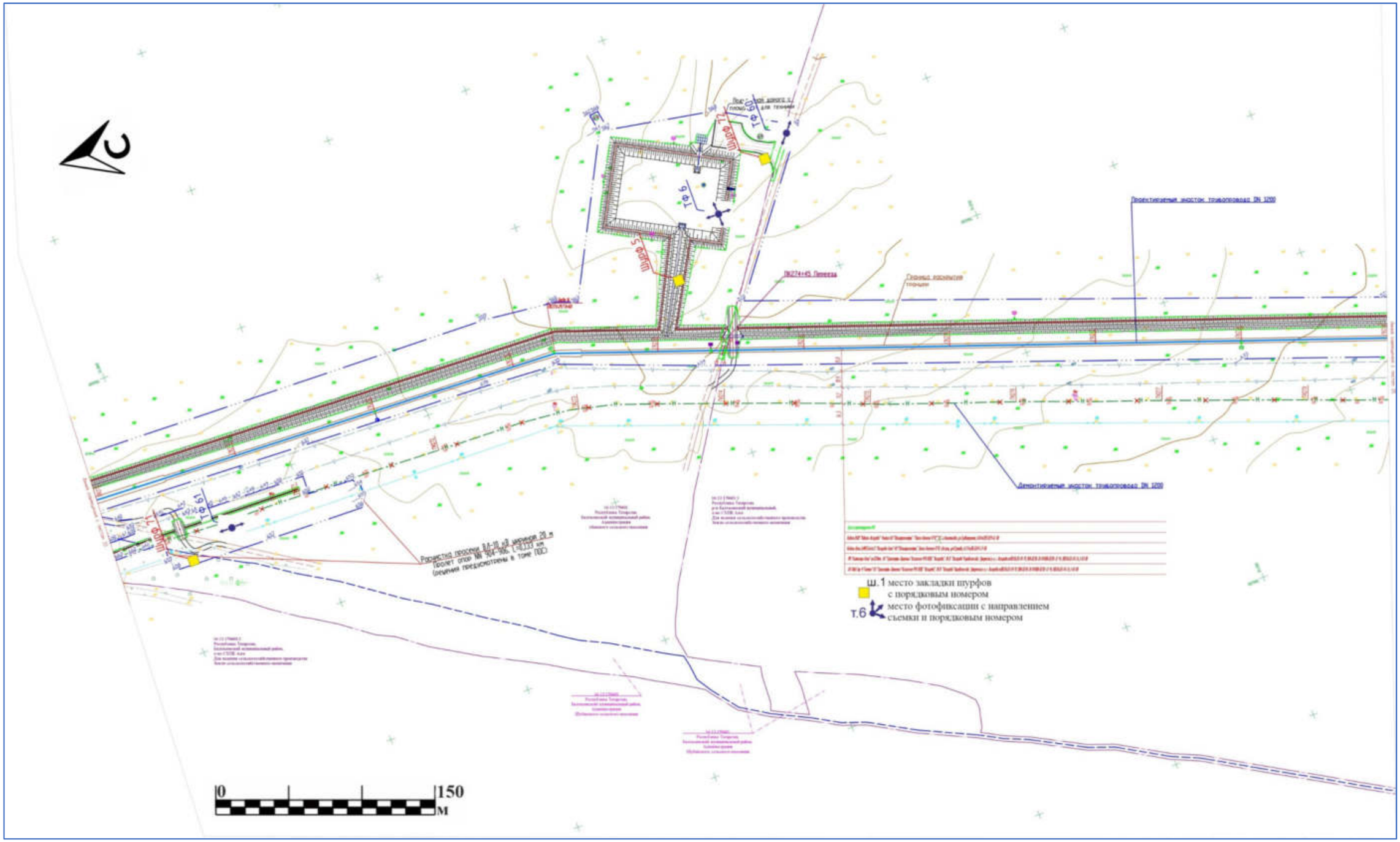
Илл. 33. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326- 1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Схема отводимого земельного участка.



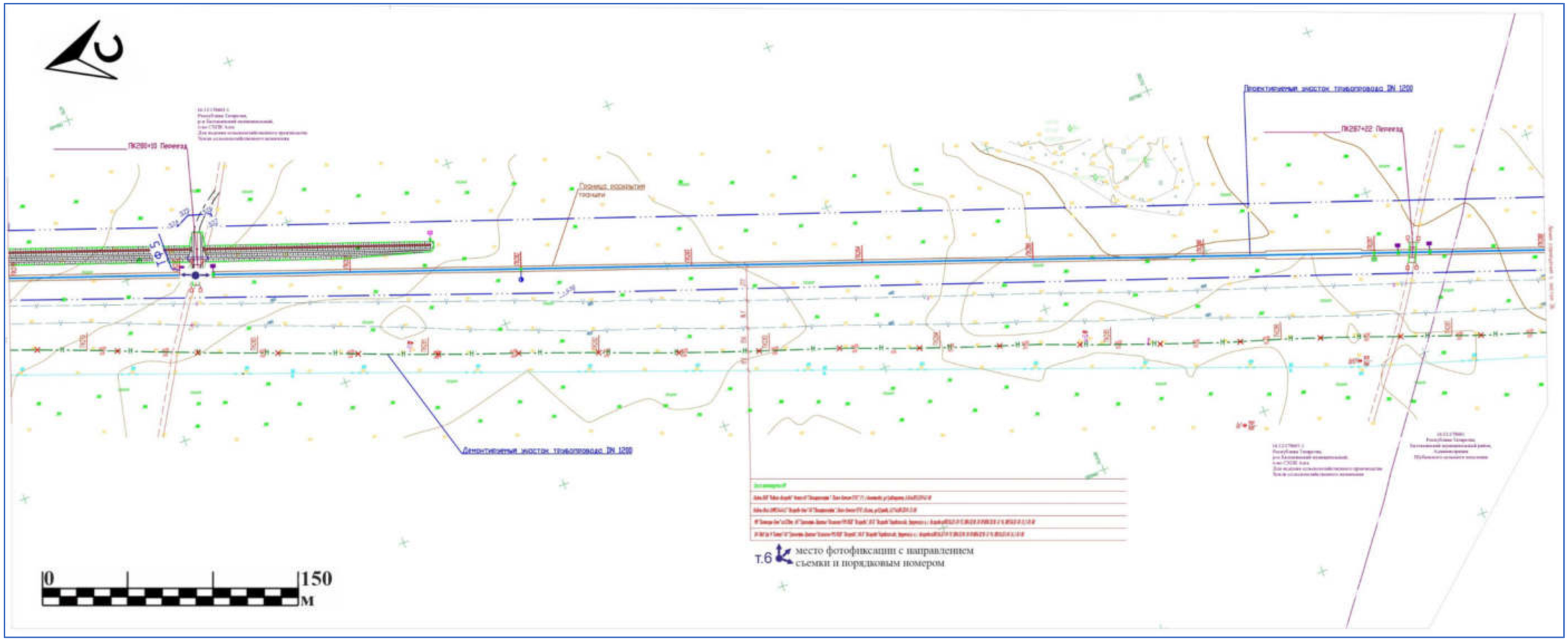
Илл. 34. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326- 1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Схема отводимого земельного участка.



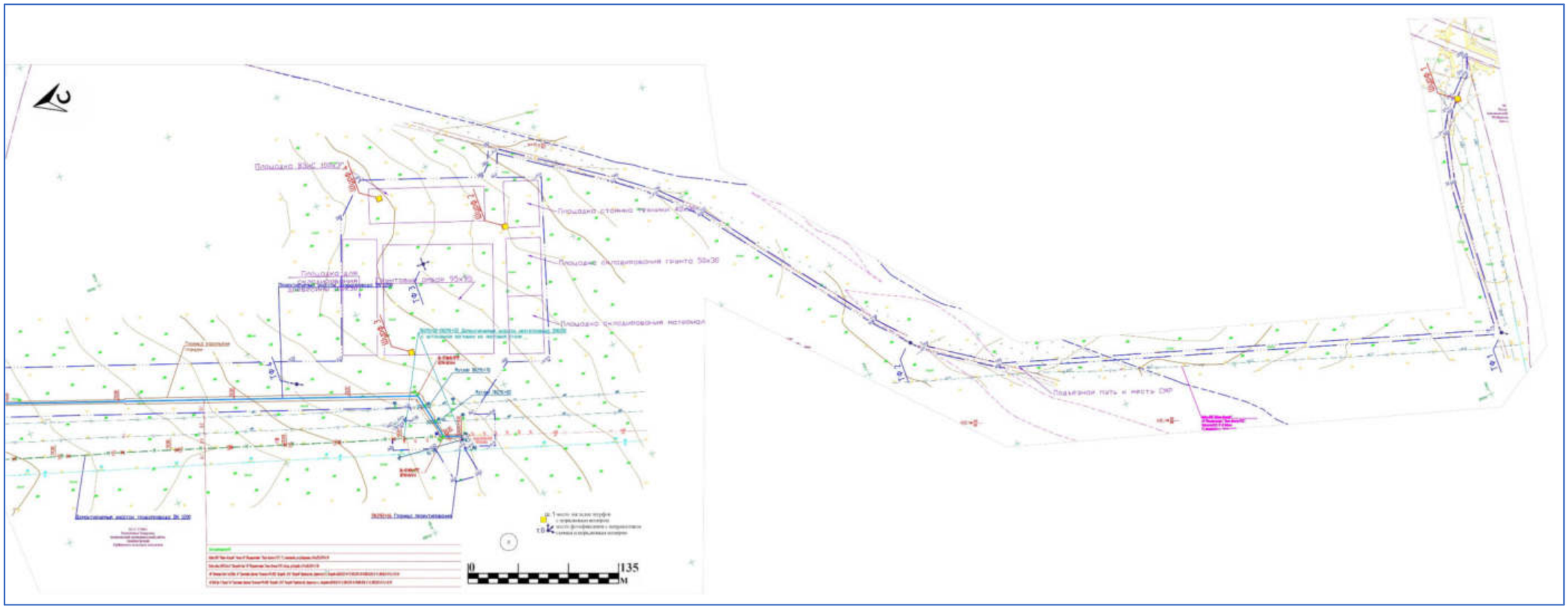
Илл.35. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326- 1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Схема отводимого земельного участка.



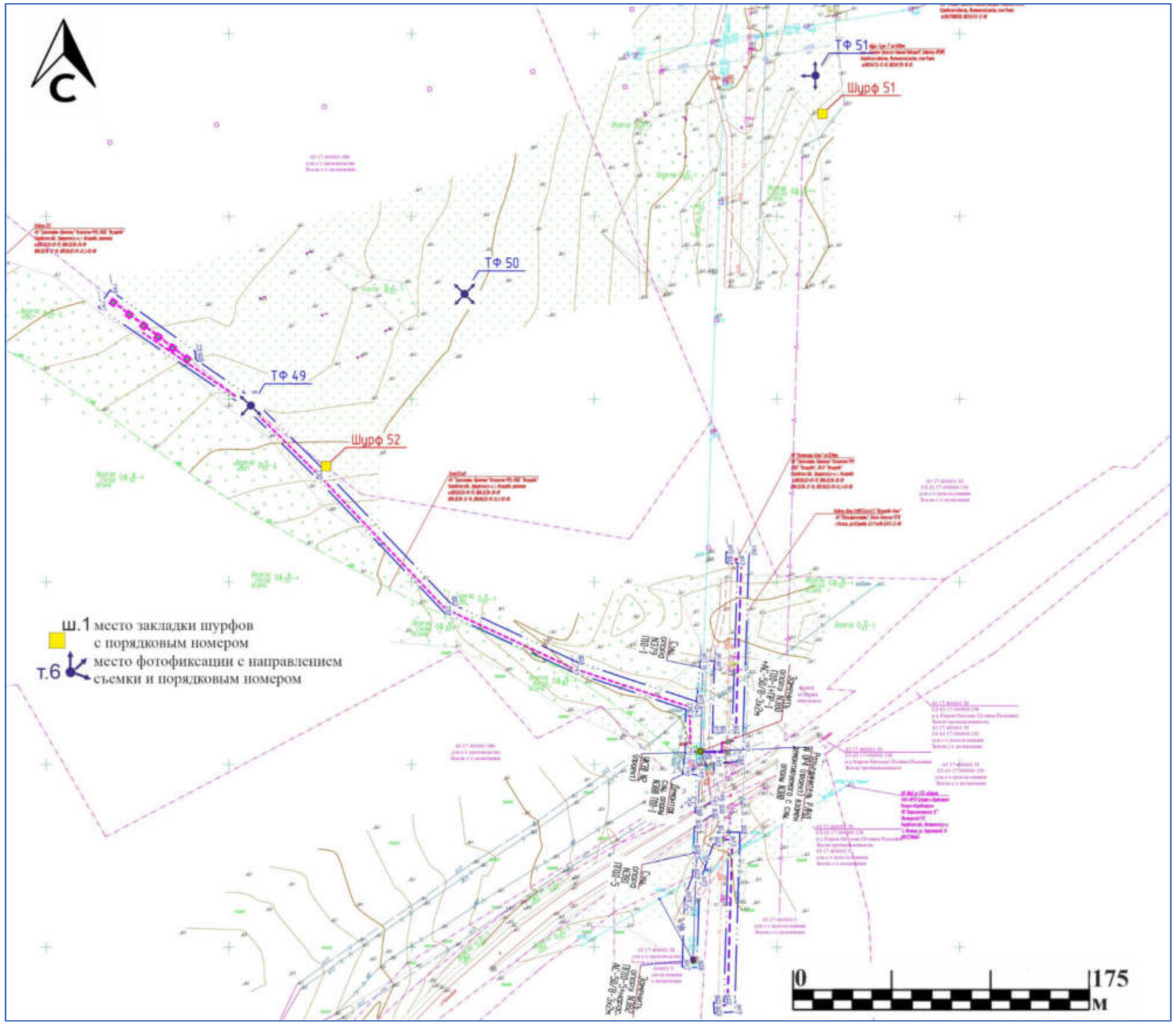
Илл. 36. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326- 1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Схема отводимого земельного участка.



Илл. 37. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326- 1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Схема отводимого земельного участка.



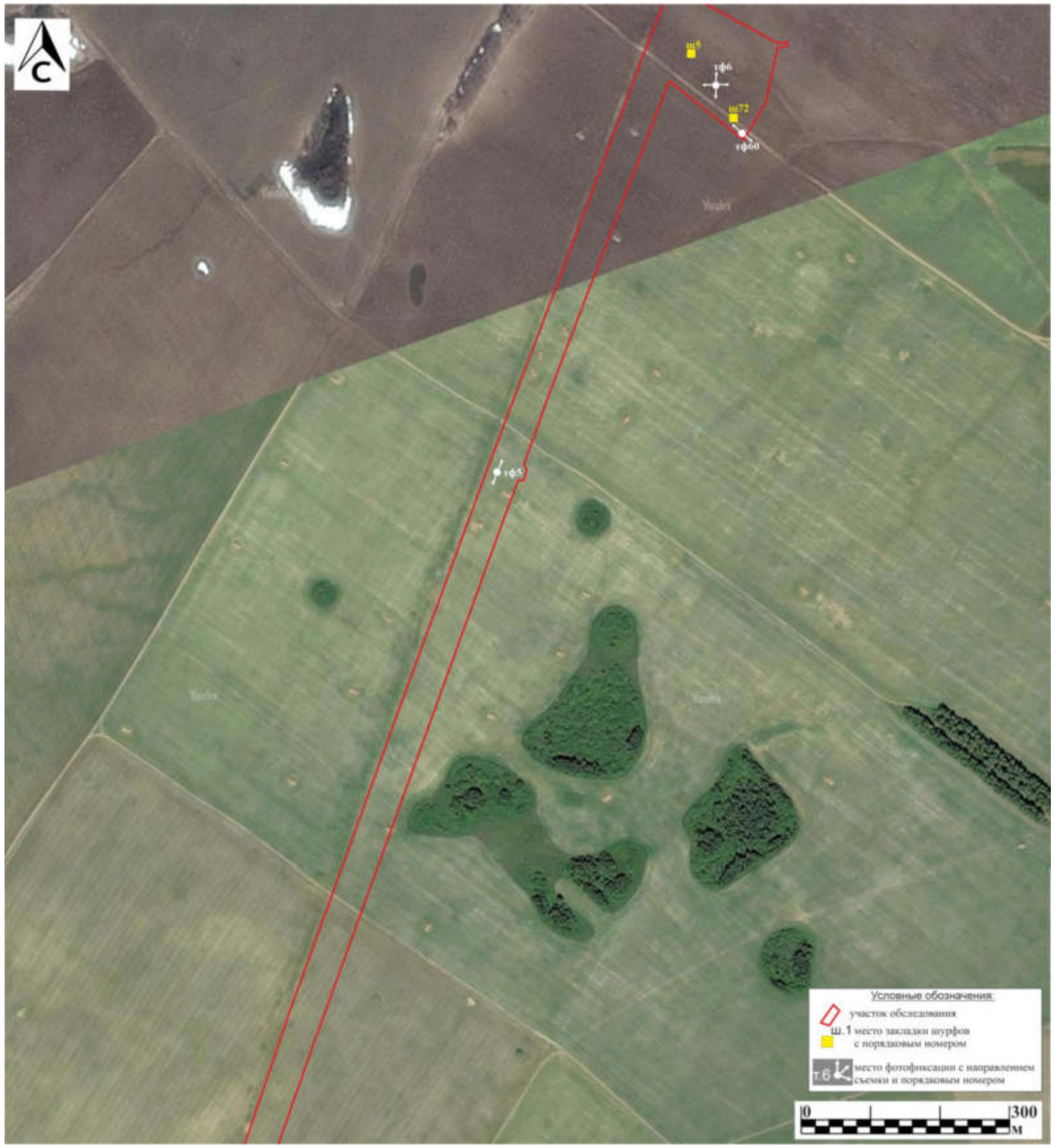
Илл. 38. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326- 1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Схема отводимого земельного участка.



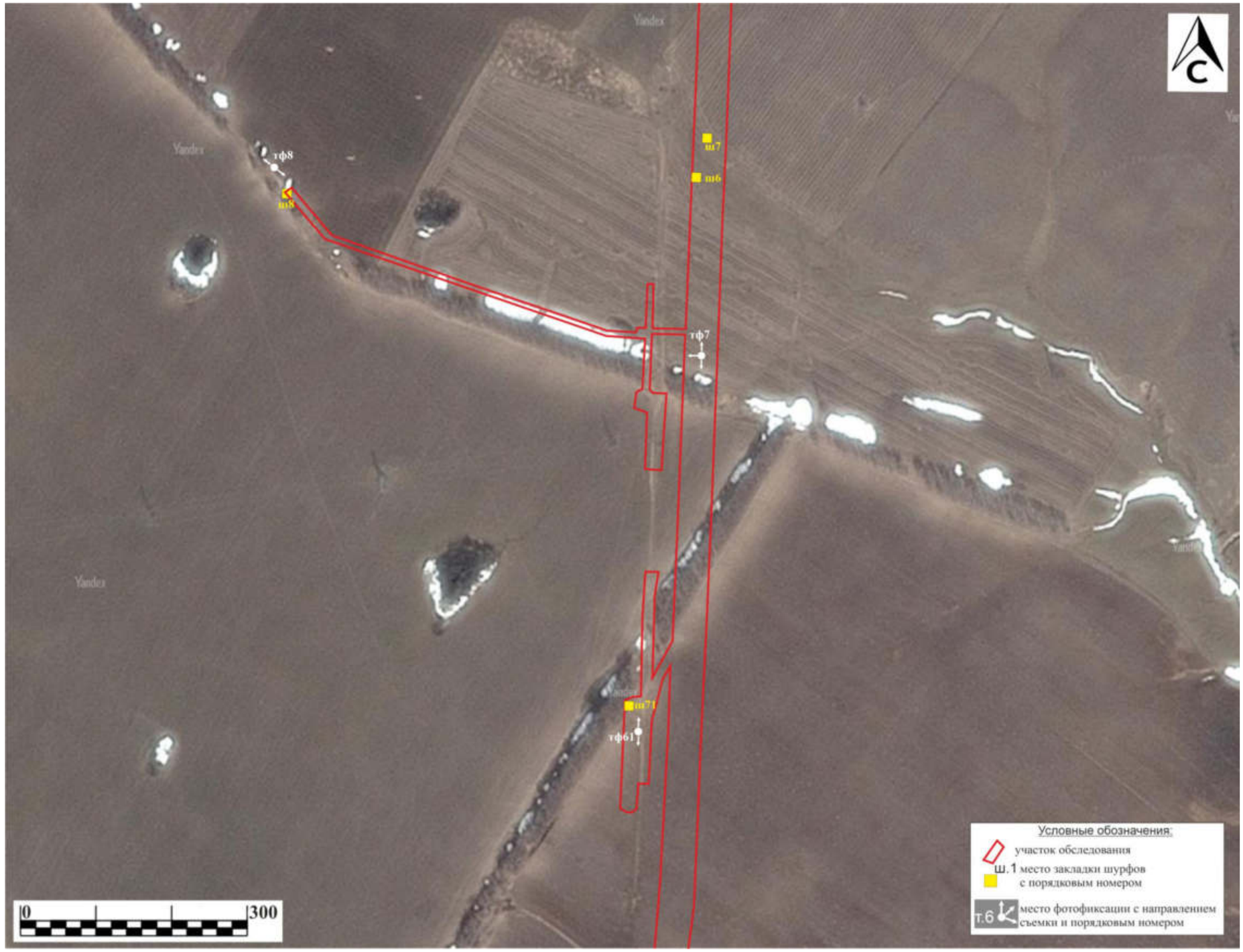
Илл. 39. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326- 1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Схема отводимого земельного участка.



Илл.40. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326- 1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Космоснимок отводимого земельного участка.



Илл.41. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326- 1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Космоснимок отводимого земельного участка.



Илл. 42. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326- 1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Космоснимок отводимого земельного участка.



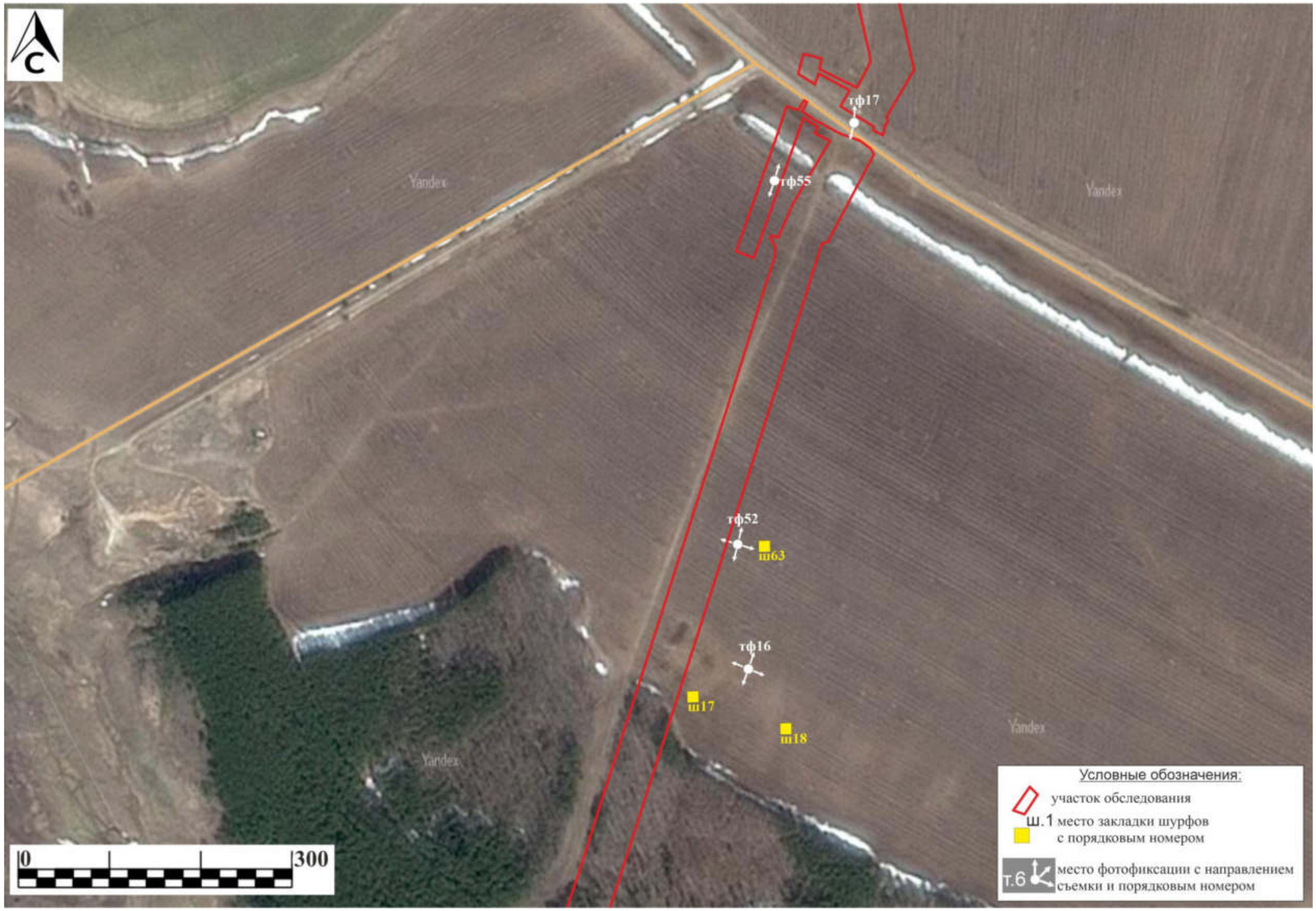
Илл. 43. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326- 1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Космоснимок отводимого земельного участка.



Илл. 44. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326- 1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Космоснимок отводимого земельного участка.



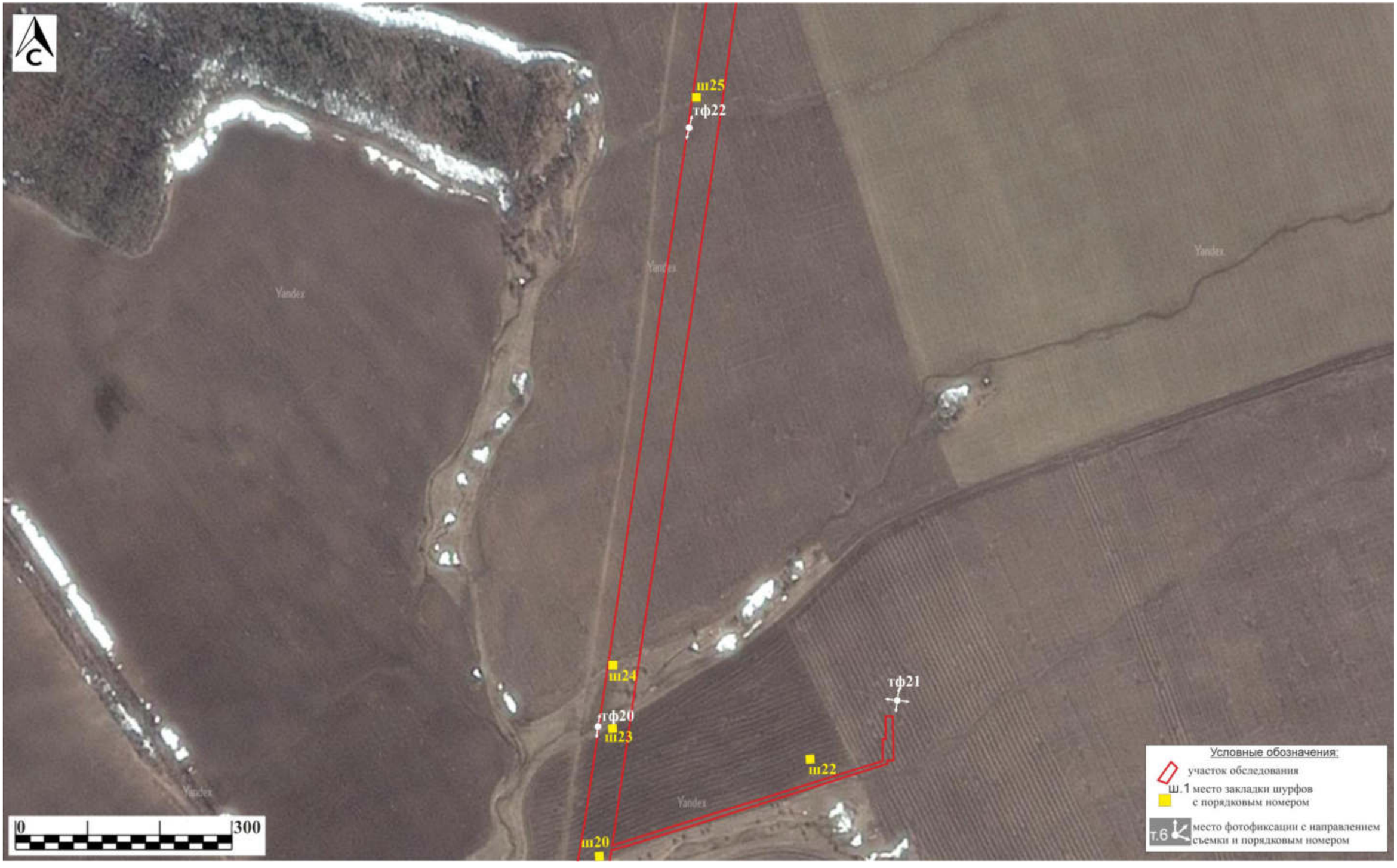
Илл. 45. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, ɗ=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, ɗ=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326- 1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Космоснимок отводимого земельного участка.



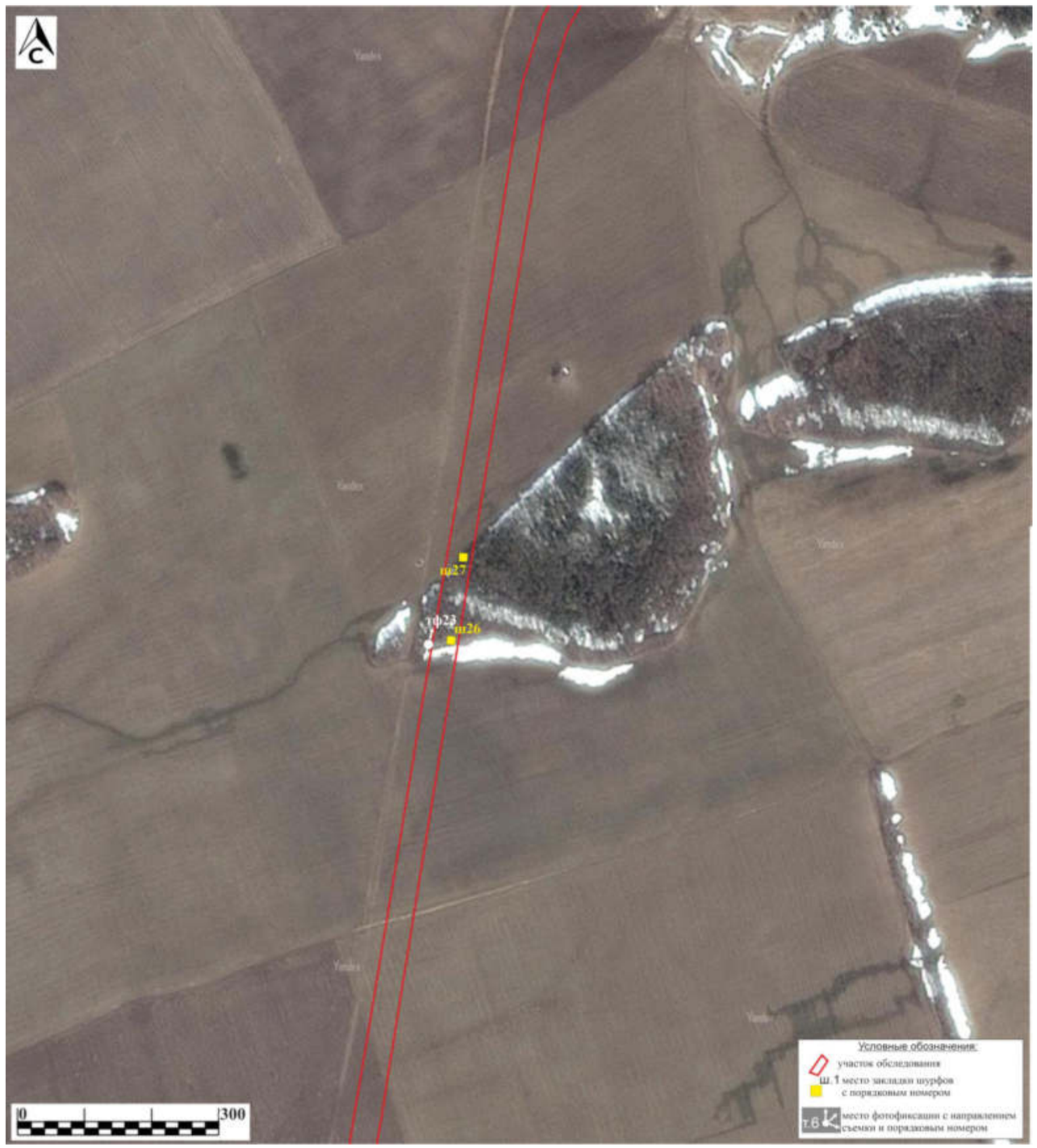
Илл. 46. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326- 1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Космоснимок отводимого земельного участка.



Илл.47. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326- 1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Космоснимок отводимого земельного участка.



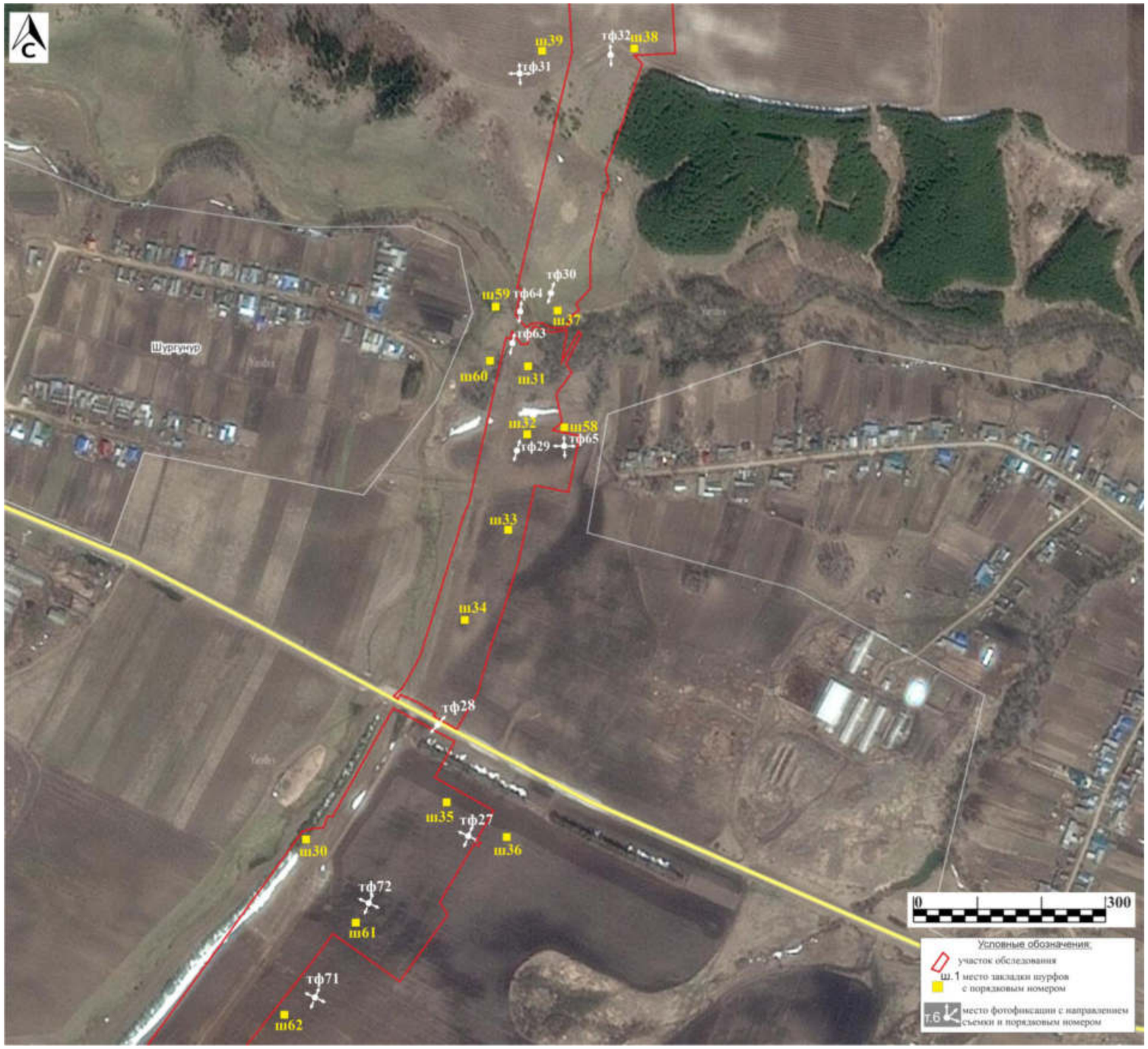
Илл. 48. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326- 1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Космоснимок отводимого земельного участка.



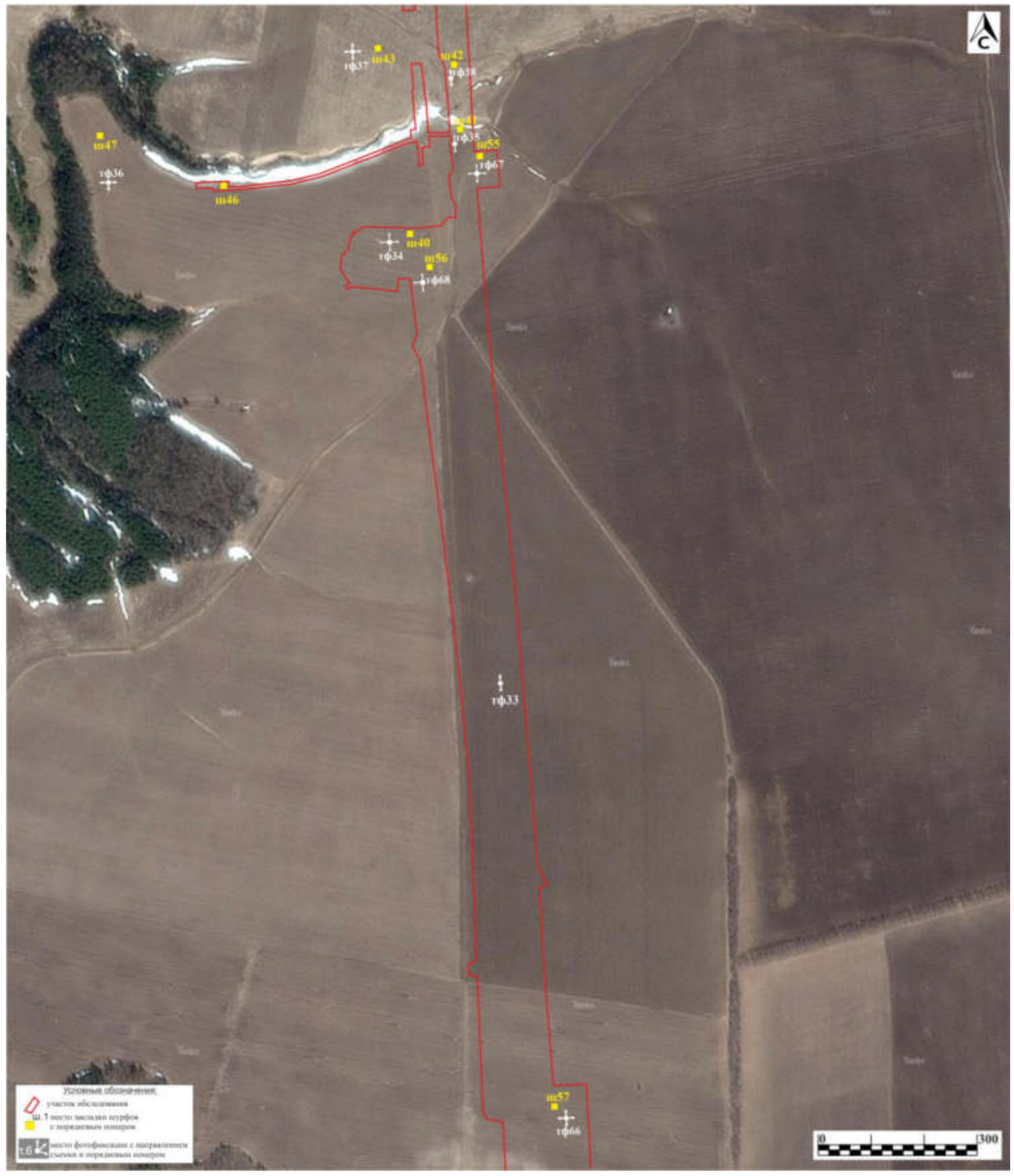
Илл. 49. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326- 1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Космоснимок отводимого земельного участка.



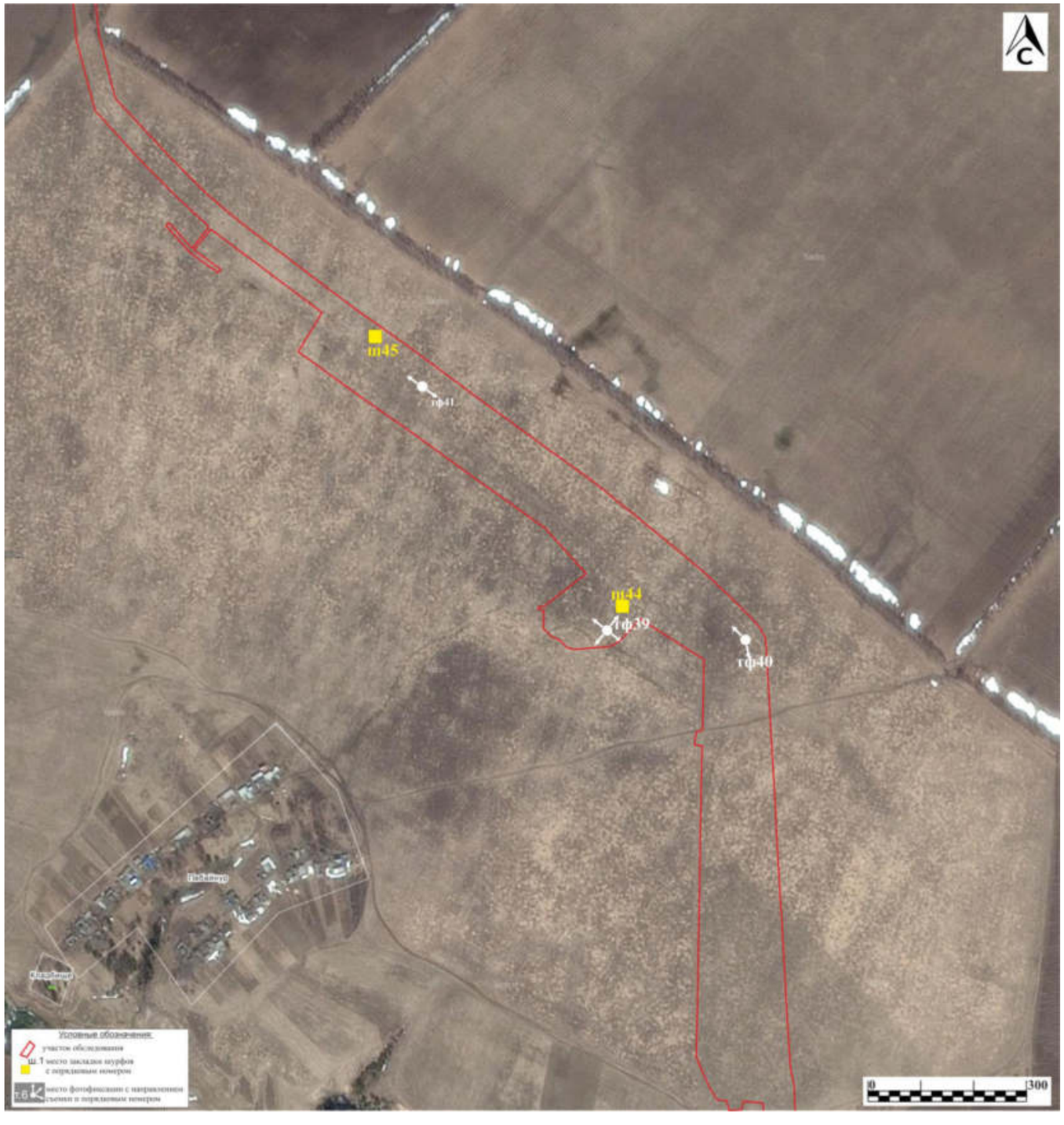
Илл. 50. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326- 1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Космоснимок отводимого земельного участка.



Илл. 51. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326- 1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Космоснимок отводимого земельного участка.



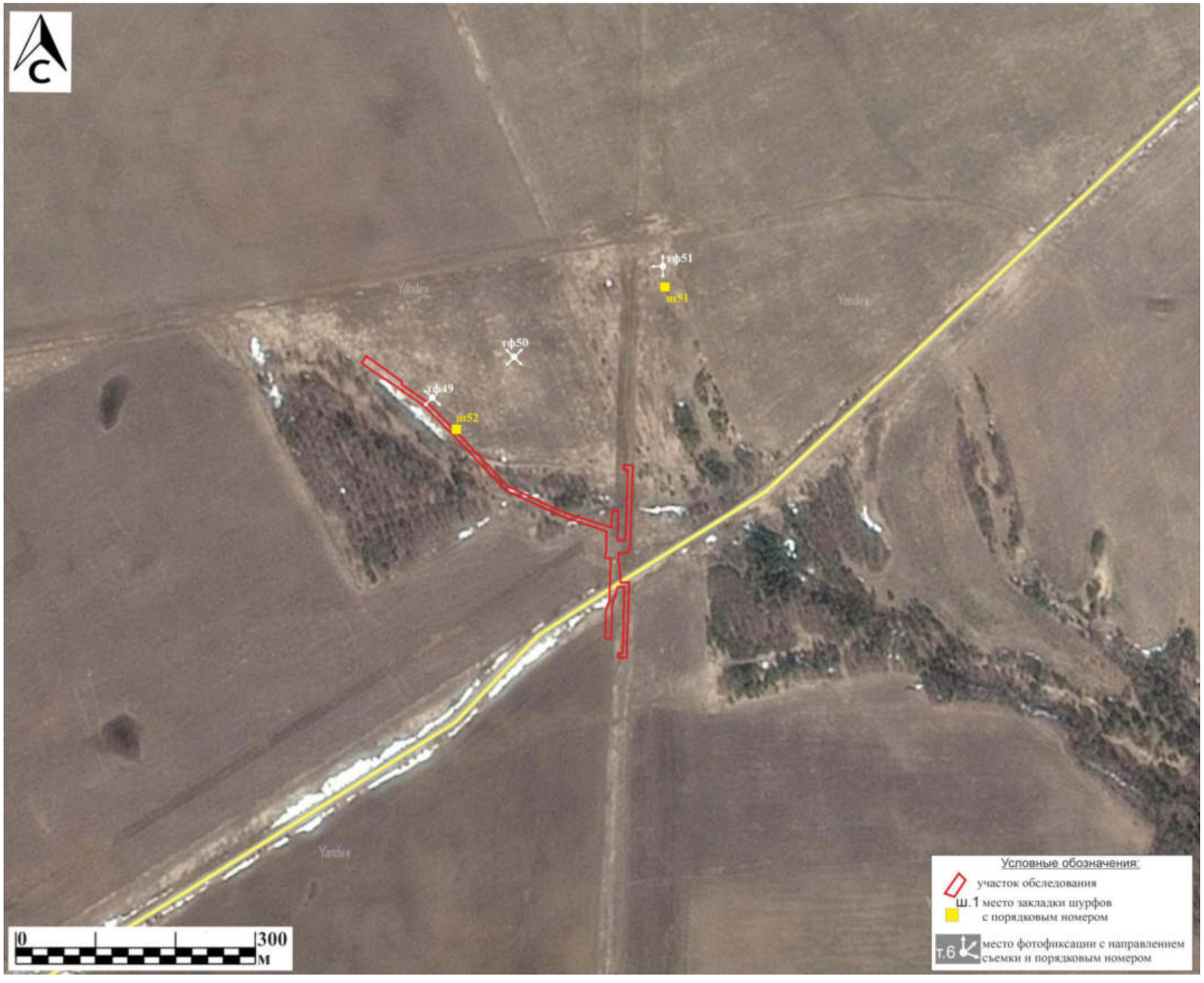
Илл. 52. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326- 1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Космоснимок отводимого земельного участка.



Илл. 53. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326- 1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Космоснимок отводимого земельного участка.



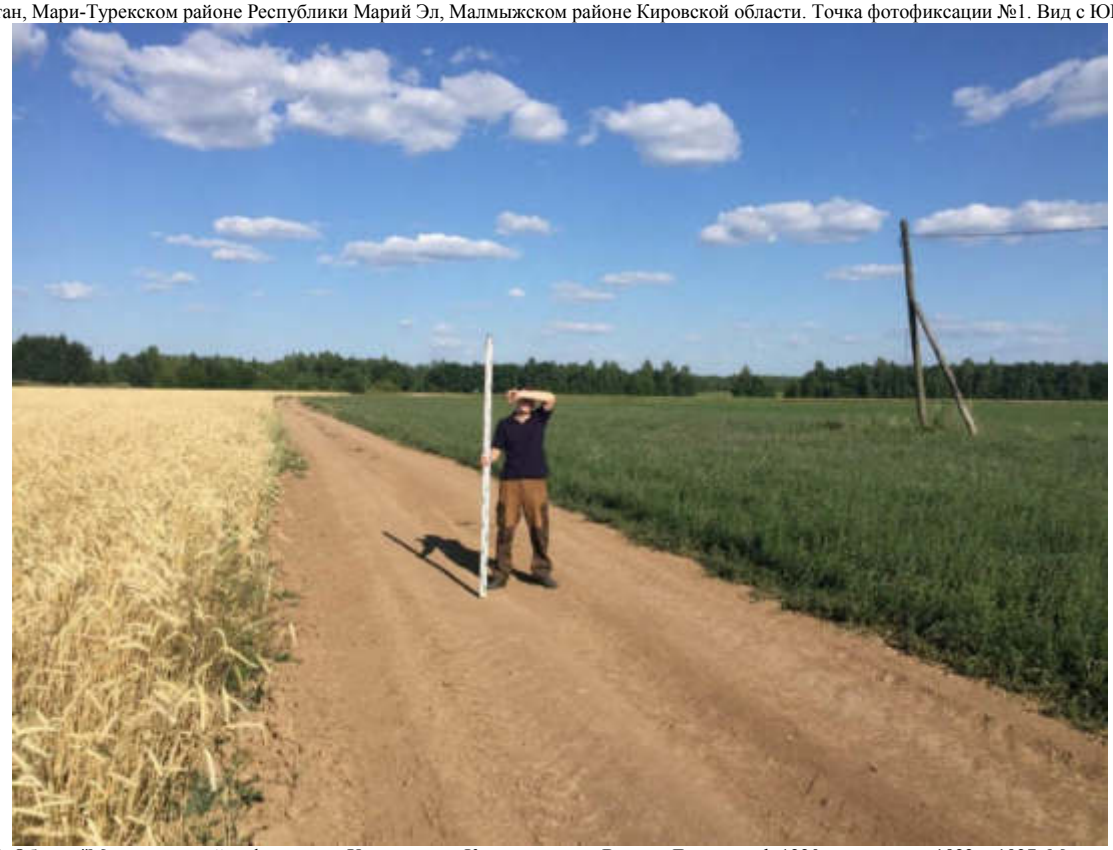
Илл. 54. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326- 1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Космоснимок отводимого земельного участка.



Илл. 55. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326- 1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Космоснимок отводимого земельного участка.



Илл. 56. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №1. Вид с ЮЮЗ.



Илл. 57. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №1. Вид с З.



Илл.58. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №2. Вид с ЮЗ.



Илл. 59. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №2. Вид с ССВ.



Илл. 60. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №3. Вид с С.



Илл. 61. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №3. Вид с В.



Илл..62. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №3. Вид с Ю.



Илл. 63. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №3. Вид с З.



Илл. 64. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №4. Вид с ЮЮЗ.



Илл. 65. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №4. Вид с ССВ.



Илл. 66. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №5. Вид с ЮЮЗ.



Илл. 67. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №5. Вид с ССВ.



Илл. 68. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №6. Вид с Ю.



Илл. 69. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №6. Вид с З.



Илл. 70. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №6. Вид с С.



Илл. 71. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №6. Вид с В.



Илл. 72. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №7. Вид с Ю.



Илл. 73. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №7. Вид с С.



Илл. 74. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №7. Вид с В.



Илл. 75. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №8. Вид с СЗ.



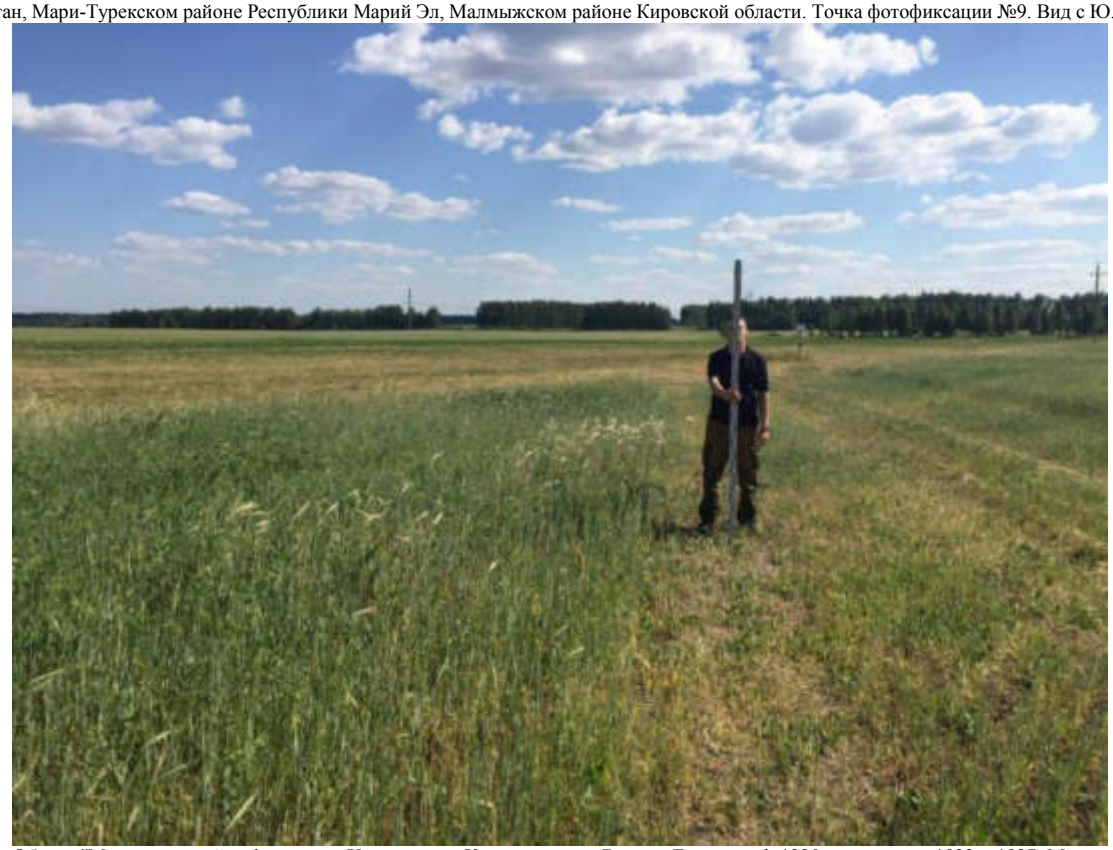
Илл. 76. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №8. Вид с ЮВ.



Илл. 77. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №8. Вид с ЮЗ.



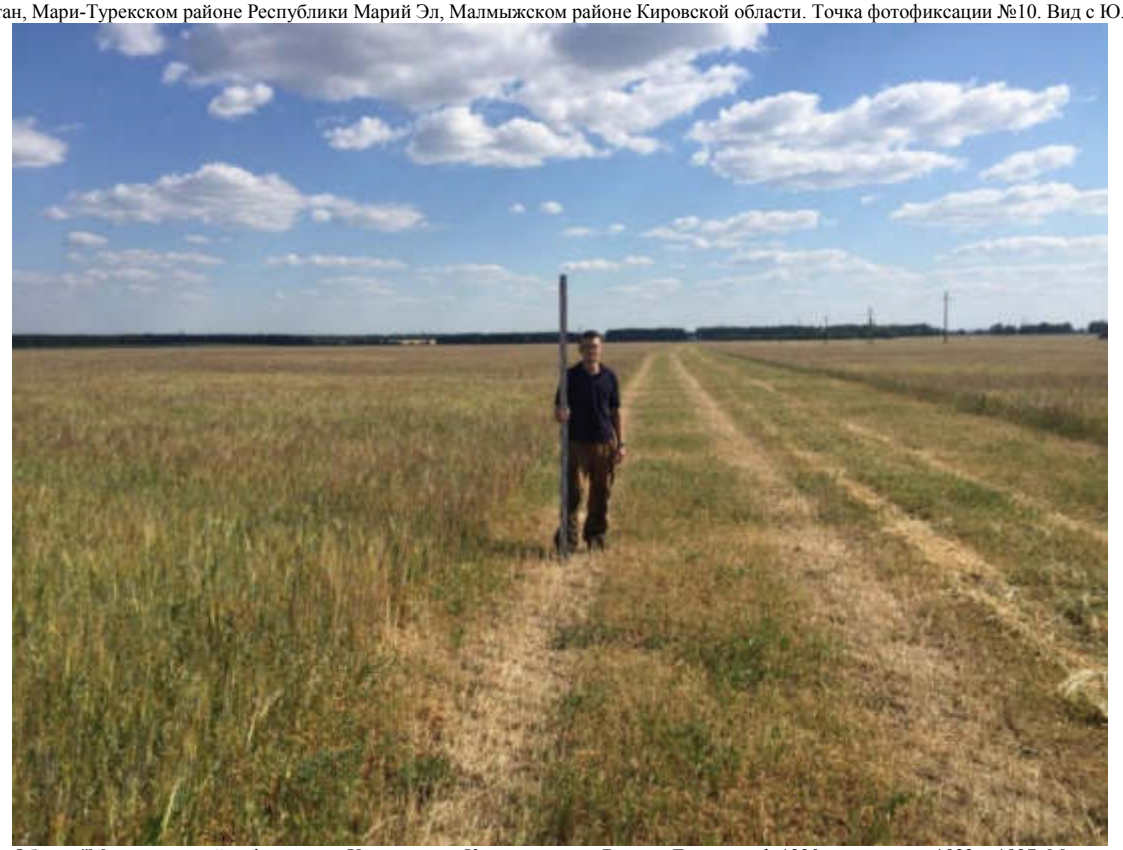
Илл. 78. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №9. Вид с Ю.



Илл. 79. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №9. Вид с С.



Илл. 80. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №10. Вид с Ю.



Илл. 81. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №10. Вид с С.



Илл. 82. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №11. Вид с Ю.



Илл. 83. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №11. Вид с С.



Илл. 84. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №12. Вид с ЮЗ.



Илл. 85. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №12. Вид с СВ.



Илл. 86. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №13. Вид с ЮЗ.



Илл. 87. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №13. Вид с СВ.



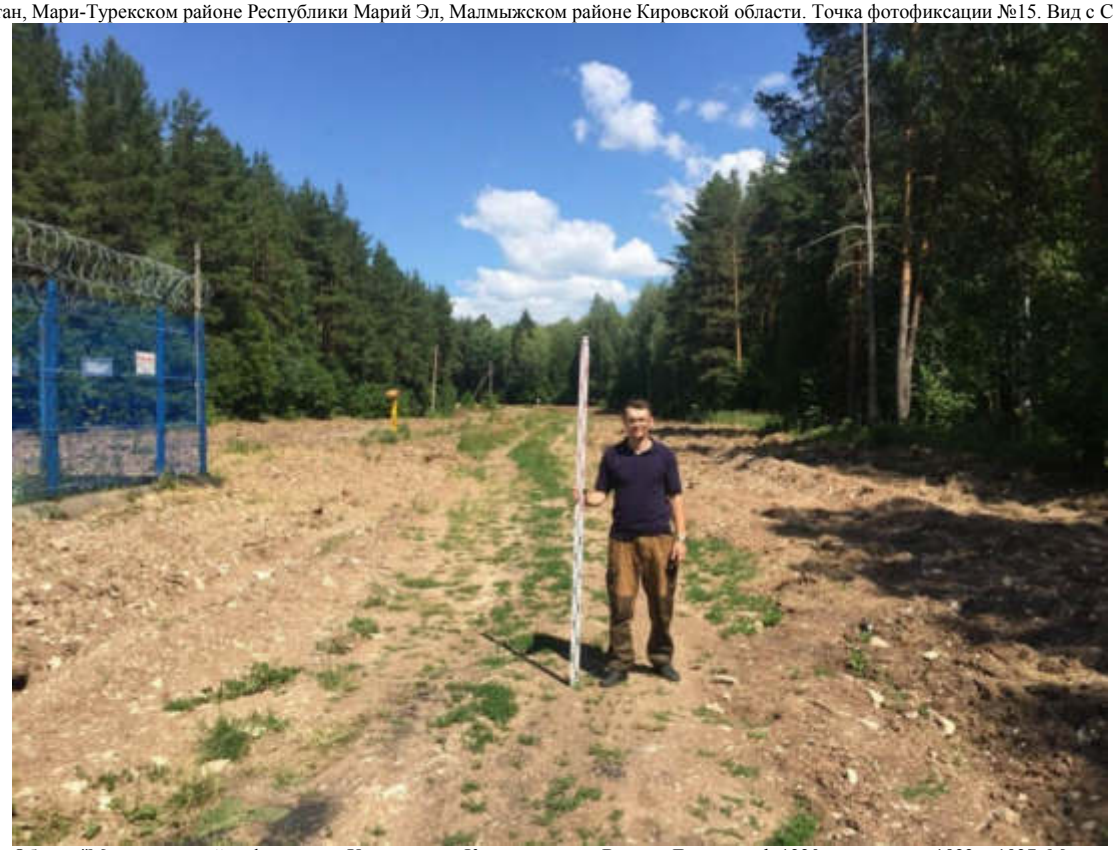
Илл. 88. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №14. Вид с ЮЗ.



Илл. 89. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №14. Вид с СВ.



Илл. 90. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №15. Вид с СВ.



Илл. 91. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №15. Вид с ЮЗ.



Илл. 92. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №16. Вид с ССВ.



Илл. 93. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №16. Вид с ВЮВ.



Илл. 94. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №16. Вид с ЮЮЗ.



Илл.95. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №16. Вид с ЗСЗ.



Илл. 96. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №17. Вид с ССВ.



Илл. 97 Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №17. Вид с Ю.



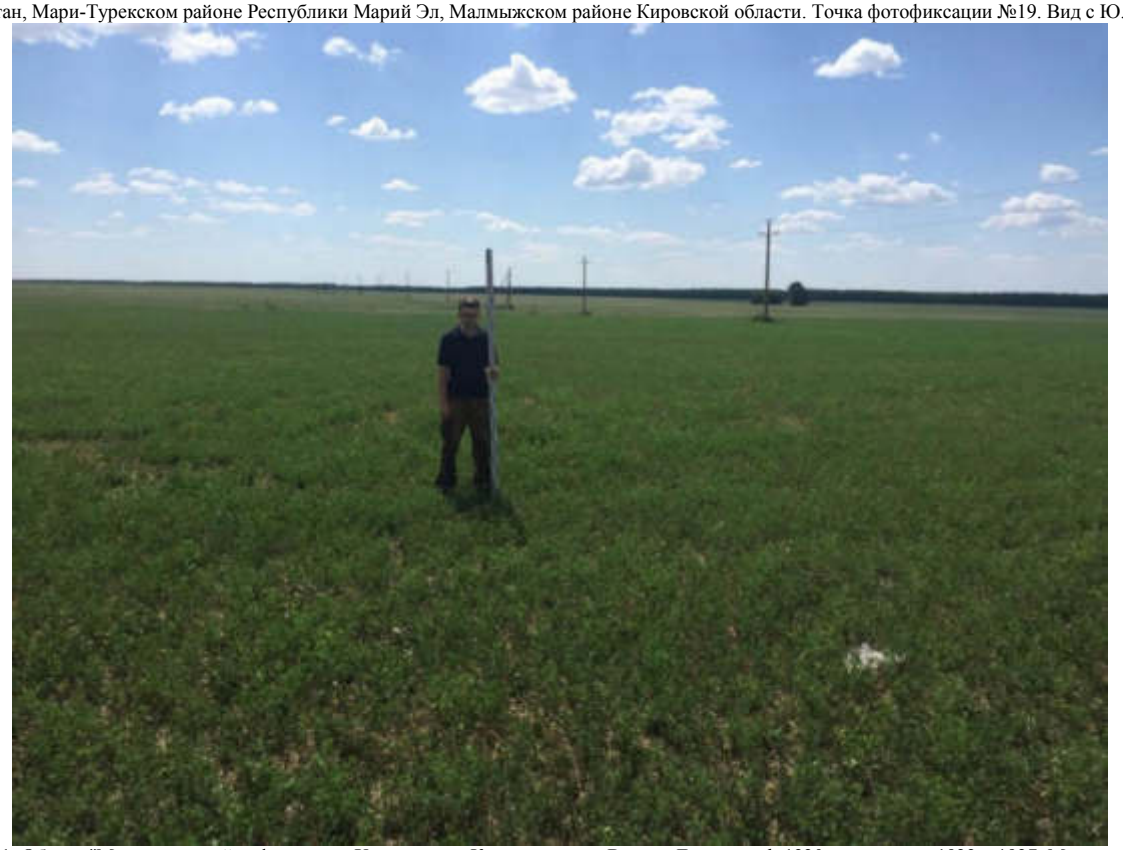
Илл. 98. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №18. Вид с Ю.



Илл. 99. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №18. Вид с С.



Илл. 100. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №19. Вид с Ю.



Илл. 101. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №19. Вид с С.



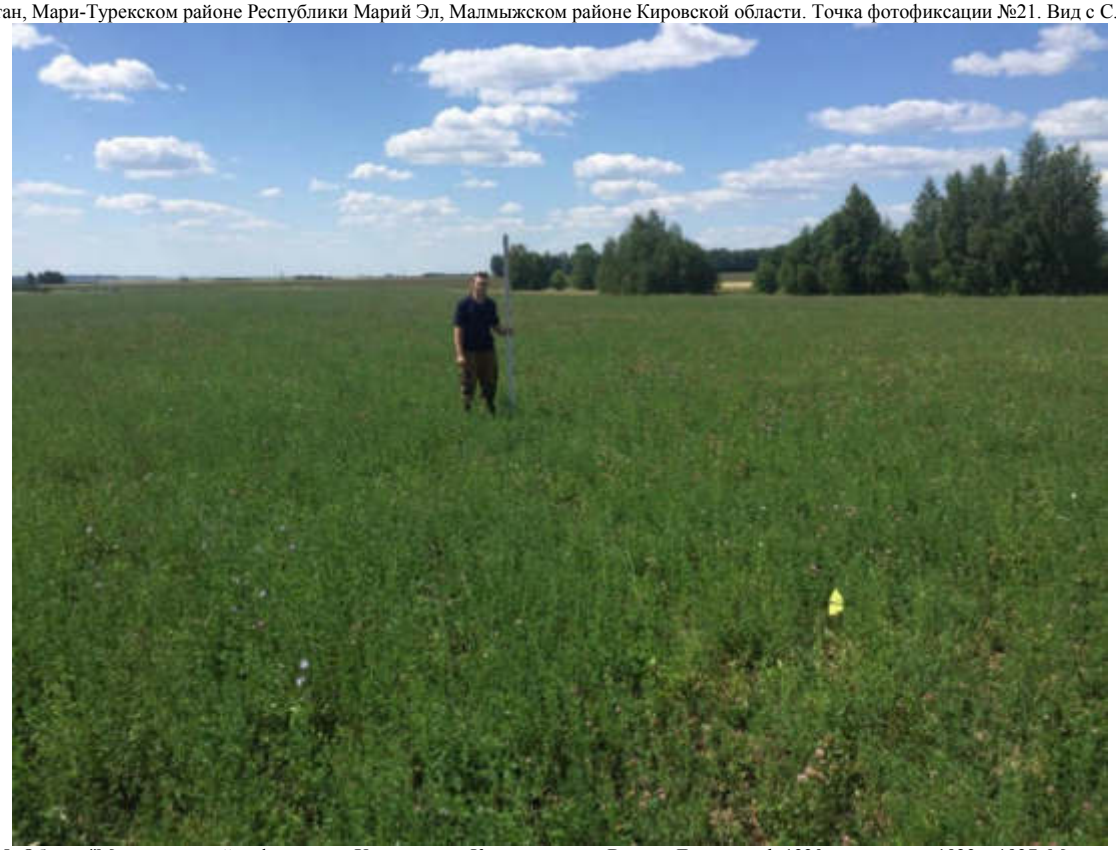
Илл. 102. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №20. Вид с Ю.



Илл. 103. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №20. Вид с С.



Илл. 104. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №21. Вид с С.



Илл. 105. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №21. Вид с В.



Илл. 106. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №21. Вид с Ю.



Илл. 107. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №21. Вид с З.



Илл. 108. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №22. Вид с ЮЮЗ.



Илл. 109. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №22. Вид с ССВ.



Илл..110. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №23. Вид с ЮЮЗ.



Илл.111. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №23. Вид с ССВ.



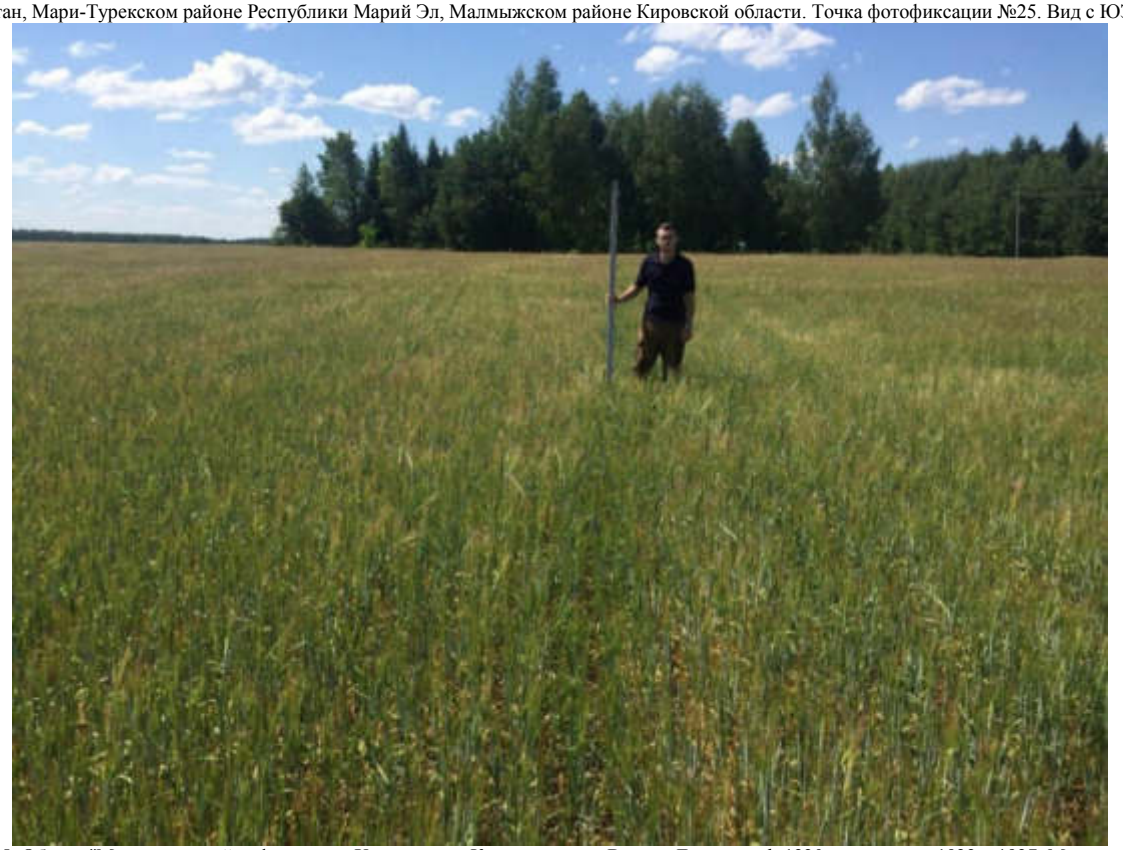
Илл. 112. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №24. Вид с С.



Илл. 113. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №24. Вид с Ю.



Илл. 114. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №25. Вид с ЮЗ.



Илл. 115. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №25. Вид с СВ.



Илл. 116. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №26. Вид с ЮЗ.



Илл. 117. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №26. Вид с СВ.



Илл. 118. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №27. Вид с ЗСЗ.



Илл. 119. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №27. Вид с ССВ.



Илл. 120. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №27. Вид с ВЮВ.



Илл. 121. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №27. Вид с ЮЮЗ.



Илл. 122. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №28. Вид с ЮЮЗ.



Илл. 123. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №28. Видс СВ.



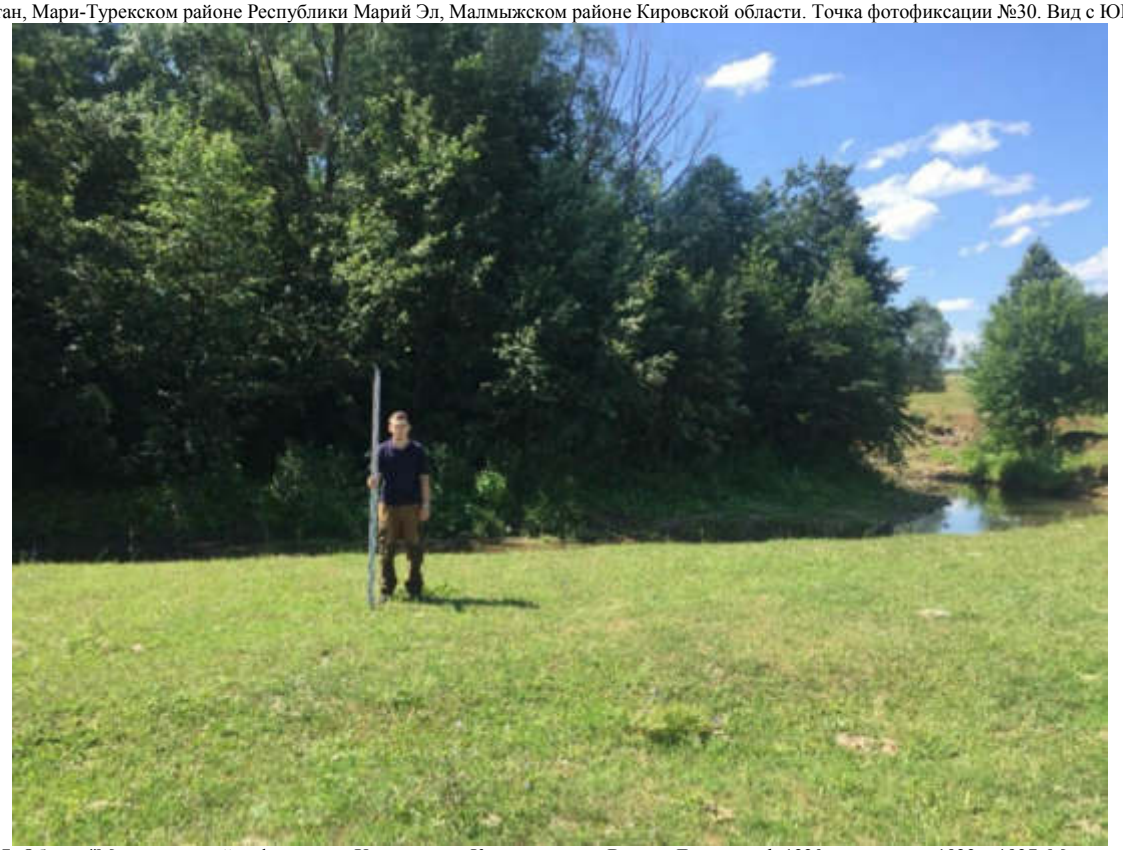
Илл. 124. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №29. Вид с ЮЮЗ.



Илл. 125. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №29. Вид с ССВ.



Илл. 126. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №30. Вид с ЮЮЗ.



Илл. 127. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №30. Вид с ССВ.



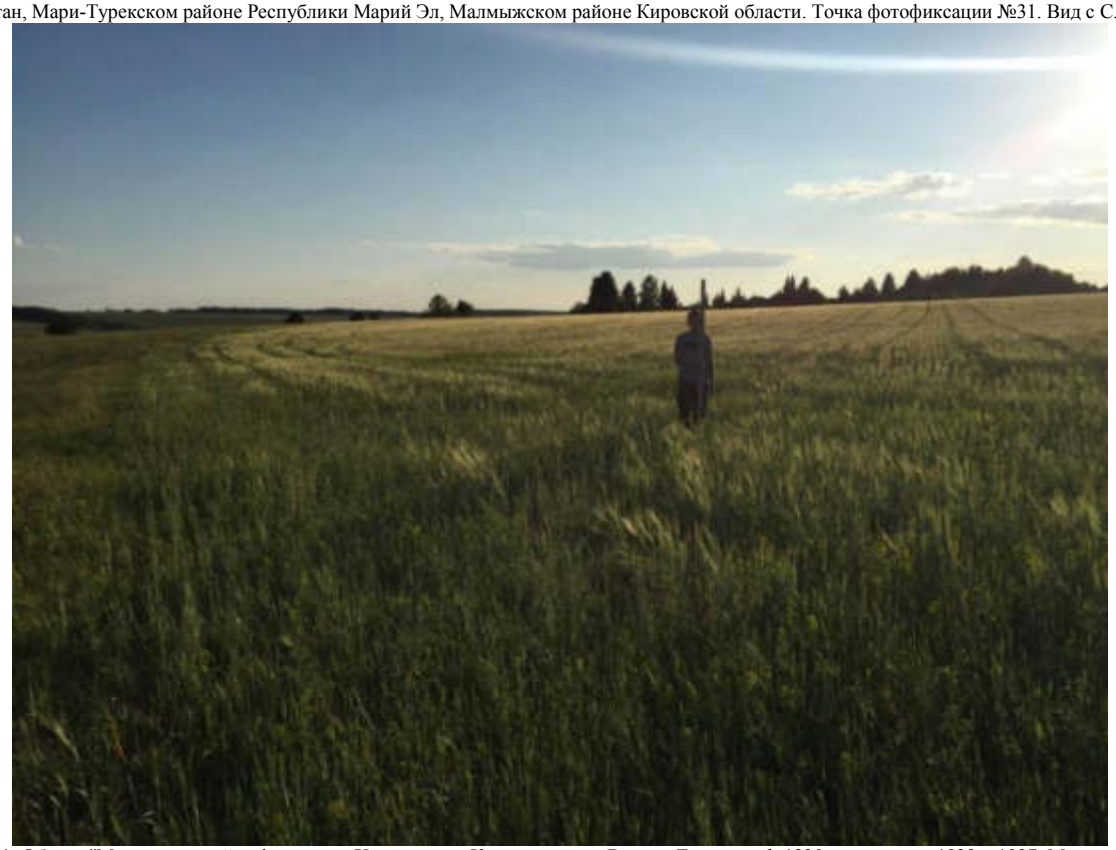
Илл. 128. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №31. Вид с Ю.



Илл. 129. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №31. Вид с З.



Илл. 130. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №31. Вид с С.



Илл. 131. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №31. Вид с В.



Илл. 132. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №32. Вид с Ю.



Илл. 133. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №32. Вид с С.



Илл. 134. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №33. Вид с Ю.



Илл. 135. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №33. Вид с С.



Илл. 136. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №34. Вид с В.



Илл. 137. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №34. Вид с Ю.



Илл. 138. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №34. Вид с З.



Илл. 139. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №34. Вид с С.



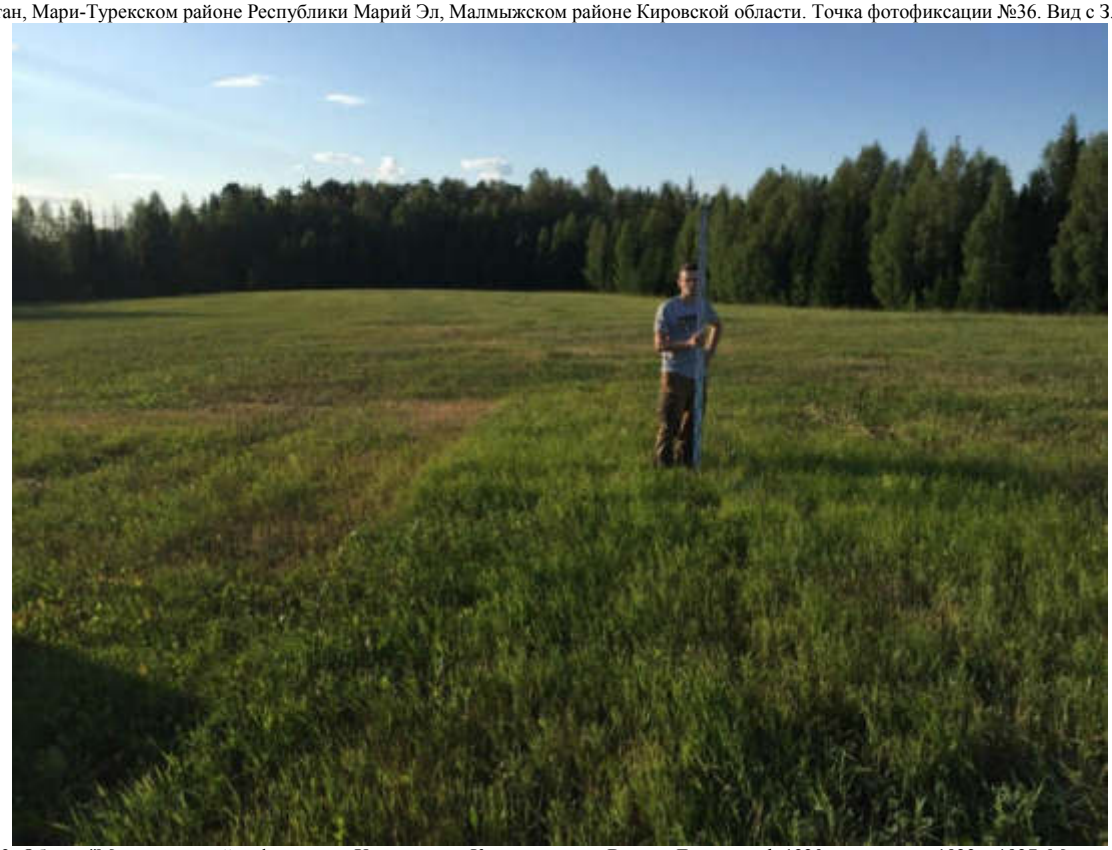
Илл. 140. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №35. Вид с Ю.



Илл. 141. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №35. Вид с С.



Илл. 142. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №36. Вид с З.



Илл. 143. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №36. Вид с Ю.



Илл. 144. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №36. Вид с З.



Илл. 145. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №37. Вид с С.



Илл. 146. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №37. Вид с В.



Илл. 147. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №37. Вид с Ю.



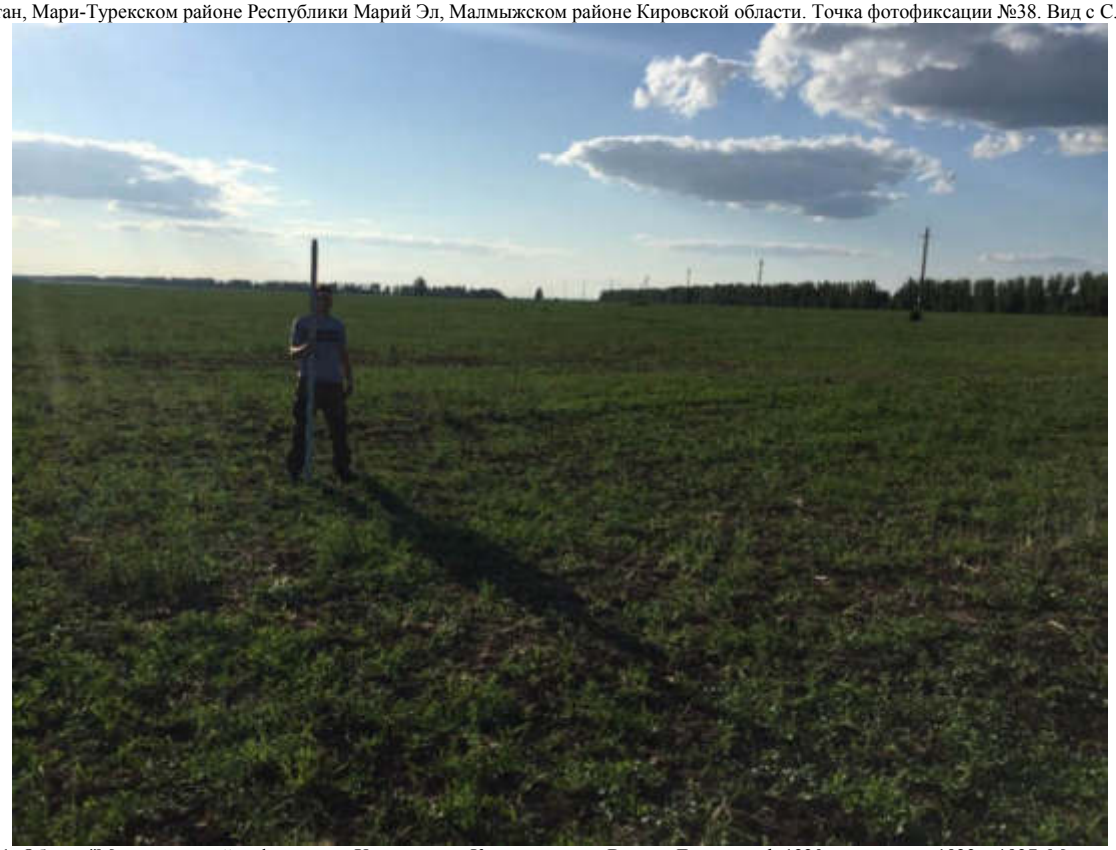
Илл. 148. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №37. Вид с З.



Илл. 149. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №38. Вид с Ю.



Илл. 150. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №38. Вид с С.



Илл. 151. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №39. Вид с ЮВ.



Илл. 152. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №39. Вид с ЮЗ.



Илл. 153. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №39. Вид с СЗ.



Илл. 154. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №39. Вид с СВ.



Илл. 155. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №40. Вид с ЮВ.



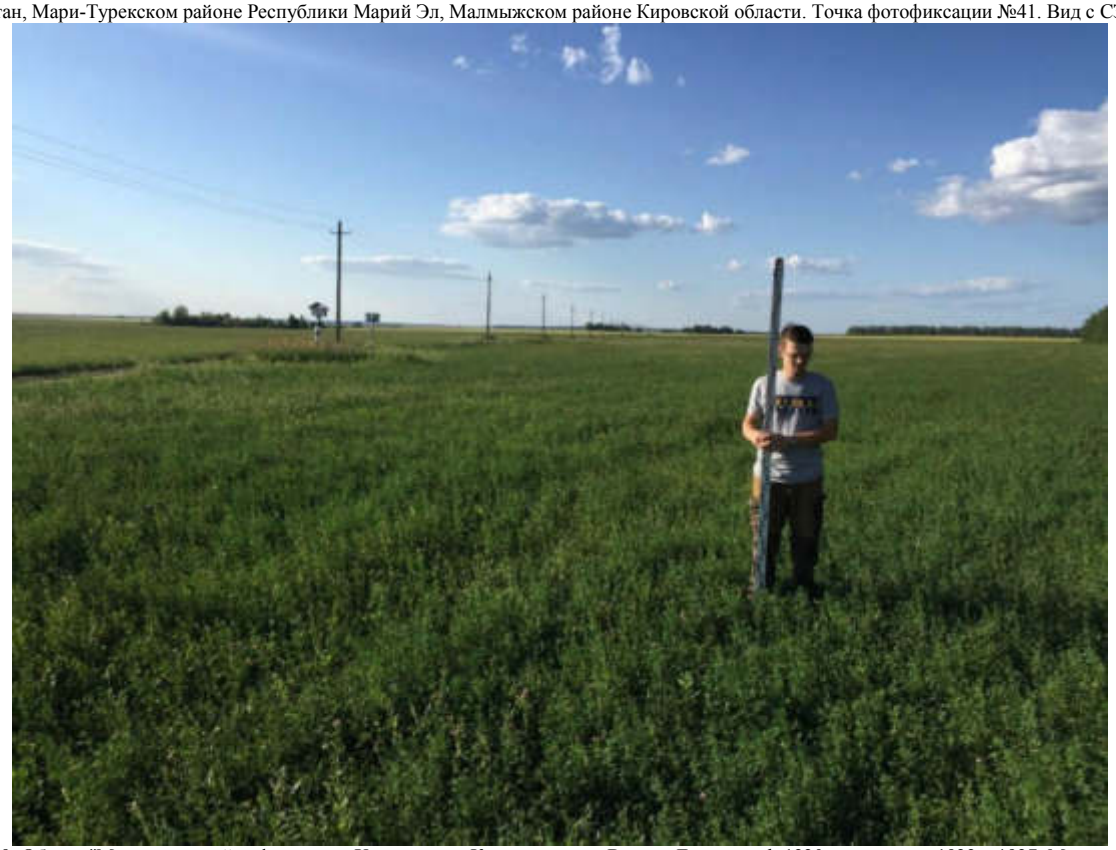
Илл. 156. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №40. Вид с С.



Илл. 157. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №41. Вид с ЮВ.



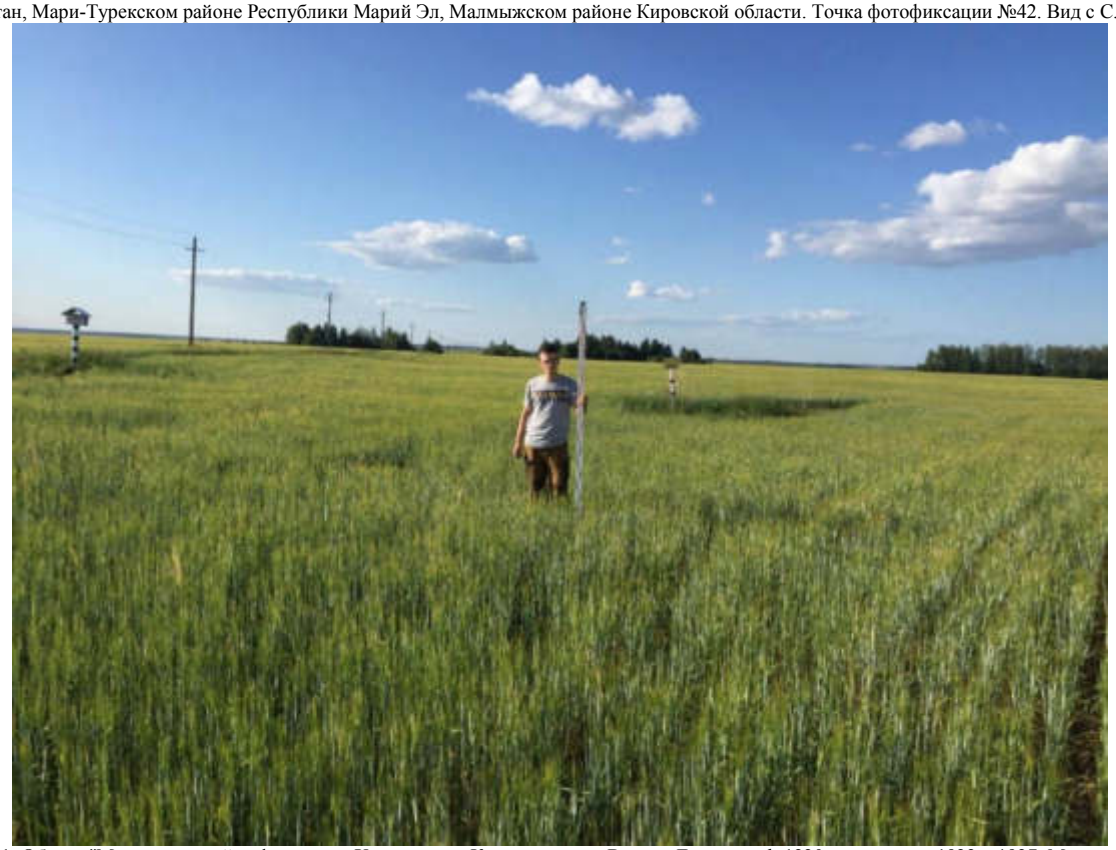
Илл. 158. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №41. Вид с СЗ.



Илл. 159. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №42. Вид с Ю.



Илл. 160. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №42. Вид с С.



Илл. 161. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №43. Вид с Ю.



Илл. 162. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №43. Вид с С.



Илл. 163. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №44. Вид с Ю.



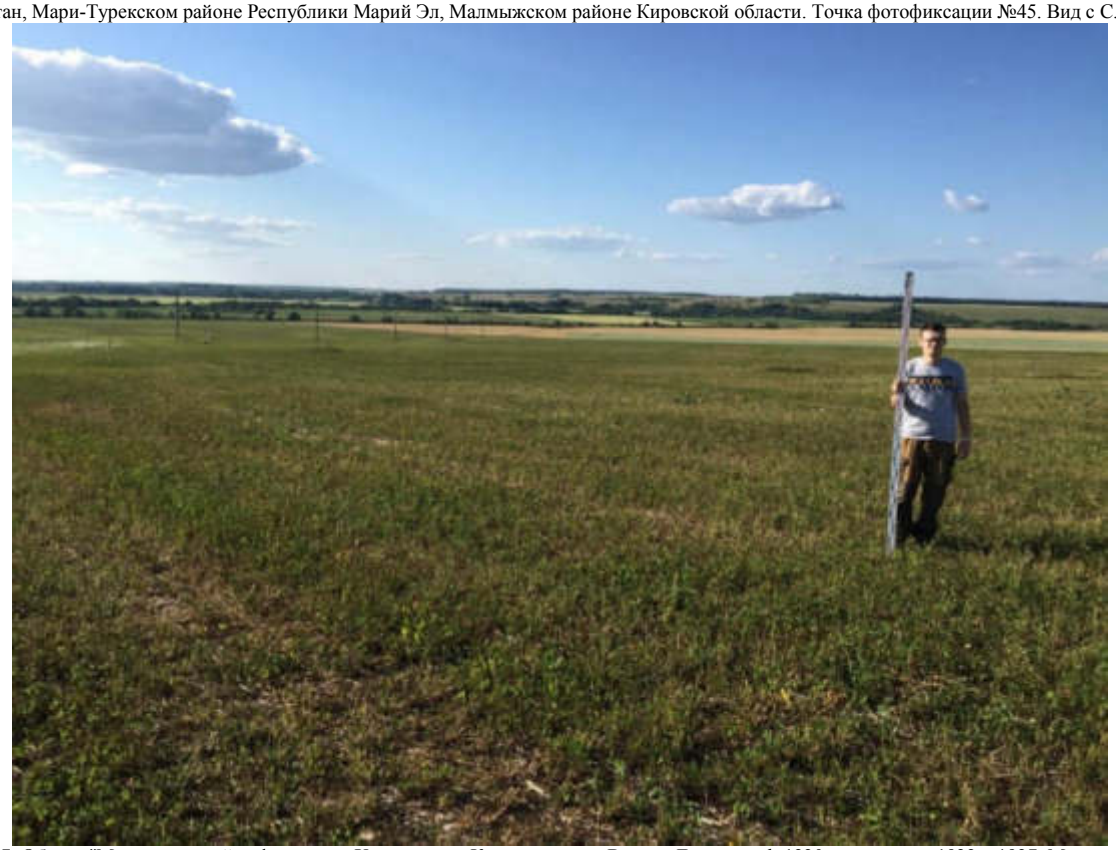
Илл. 164. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №44. Вид с С.



Илл. 165. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №45. Вид с Ю.



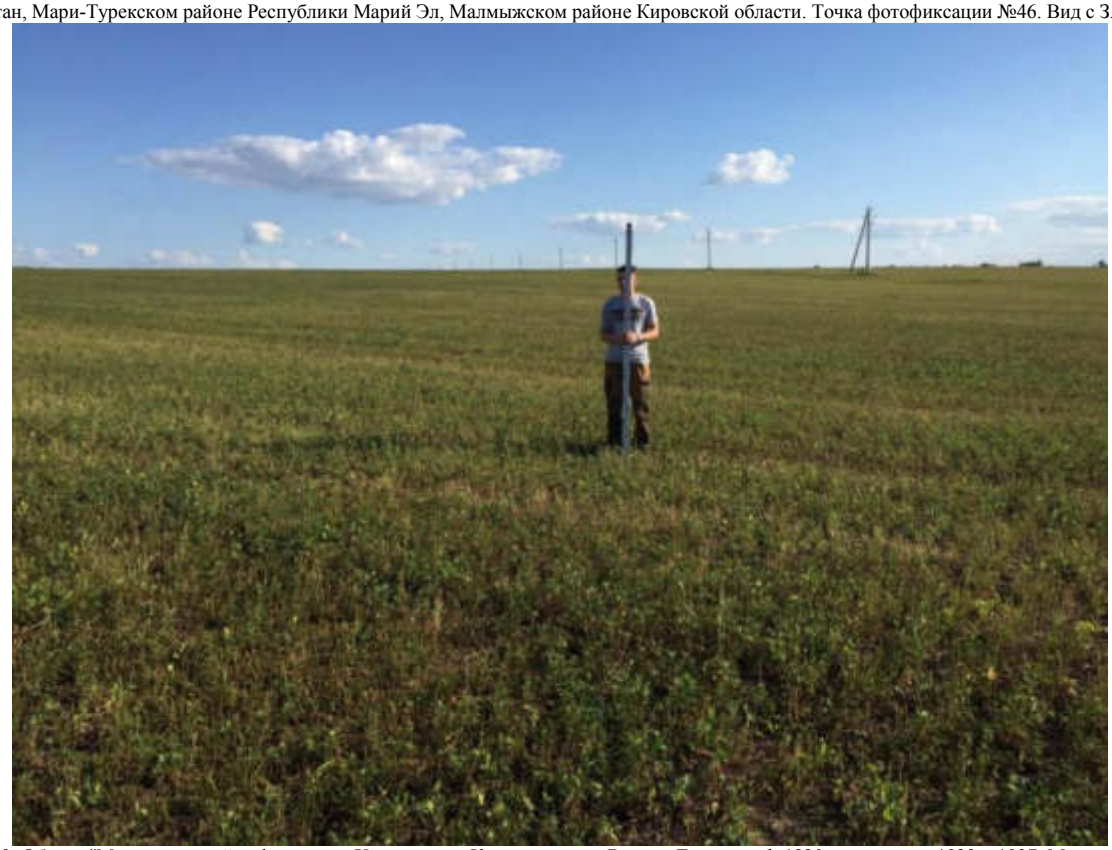
Илл. 166. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №45. Вид с С.



Илл. 167. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №46. Вид с Ю.



Илл. 168. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №46. Вид с З.



Илл. 169. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №46. Вид с С.



Илл. 170. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №46. Вид с В.



Илл. 171. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №47. Вид с ЮЗ.



Илл. 172. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №47. Вид с СВ.



Илл. 173. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №48. Вид с ЮЗ.



Илл. 174. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №48. Вид с СВ.



Илл. 175. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №49. Вид с ЮВ.



Илл. 176. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №49. Вид с ЮЗ.



Илл. 177. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №49. Вид с СЗ.



Илл. 178. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №50. Вид с ЮВ.



Илл. 179. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №50. Вид с ЮЗ.



Илл. 180. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №50. Вид с СЗ.



Илл. 181. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №50. Вид с СВ.



Илл. 182. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №51. Вид с С.



Илл. 183. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №51. Вид с В.



Илл. 184. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №51. Вид с Ю.



Илл. 185. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №52. Вид с ССВ.



Илл. 186. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №52. Вид с ВЮВ.



Илл. 187. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №52. Вид с ЗСЗ.



Илл. 188. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №52. Вид с ЮЮЗ.



Илл. 189. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №53. Вид с СВ.



Илл. 190. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №53. Вид с ЮВ.



Илл. 191. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №53. Вид с ЮЗ.



Илл. 192. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №53. Вид с СЗ.



Илл. 193. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №54. Вид с СВ.



Илл. 194. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №54. Вид с ЮЗ.



Илл. 195. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №55. Вид с ЮЮЗ.



Илл. 196. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №55. Вид с ССВ.



Илл. 197. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №56. Вид с ЮЗ.



Илл. 198. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №56. Вид с СВ.



Илл. 199. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №57. Вид с ЮЗ.



Илл. 200. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №57. Вид с СВ.



Илл. 201. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №58. Вид с СВ.



Илл. 202. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №58. Вид с ЮВ.



Илл. 203. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №58. Вид с ЮЗ.



Илл. 204. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №58. Вид с СЗ



Илл. 205. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №59. Вид с ЮЗ.



Илл. 206. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №59. Вид с СЗ.



Илл. 207. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №59. Вид с СВ.



Илл. 208. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №59. Вид с ЮВ.



Илл. 209. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №60. Вид с ЮВ.



Илл. 210. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №60. Вид с СЗ.



Илл. 211. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №61. Вид с Ю.



Илл. 212. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №61. Вид с С.



Илл. 213. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №62. Вид с С.



Илл. 214. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №62. Вид с Ю.



Илл. 215. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №63. Вид с ЮЮЗ.



Илл. 216. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №63. Вид с ССВ.



Илл. 217. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №64. Вид с ССВ.



Илл.218. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №64. Вид с ЮЮЗ.



Илл. 219. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №65. Вид с В.



Илл. 220. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №65. Вид с Ю.



Илл. 221. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №65. Вид с З.



Илл. 222. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №65. Вид с Ю.



Илл. 223. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №66. Вид с С.



Илл. 224. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №66. Вид с В.



Илл. 225. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №66. Вид с Ю.



Илл. 226. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №66. Вид с З.



Илл. 227. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №67. Вид с З.



Илл. 228. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №67. Вид с Ю.



Илл. 229. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №67. Вид с В.



Илл. 230. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №67. Вид с С.



Илл. 231. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №68. Вид сС.



Илл. 232. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №68. Вид с В.



Илл. 233. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №68. Вид с Ю.



Илл. 234. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №69. Вид с ЮЮЗ.



Илл. 235. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №69. Вид с ЗСЗ.



Илл. 236. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №69. Вид с ССВ.



Илл. 237. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №69. Вид с ВЮВ.



Илл. 238. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №70. Вид с С.



Илл. 239. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №70. Вид с З.



Илл. 240. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №70. Вид с Ю.



Илл. 241. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №70. Вид с В.



Илл. 242. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №71. Вид с СВ.



Илл. 243. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №71. Вид с ЮВ.



Илл. 244. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №71. Вид с ЮЗ.



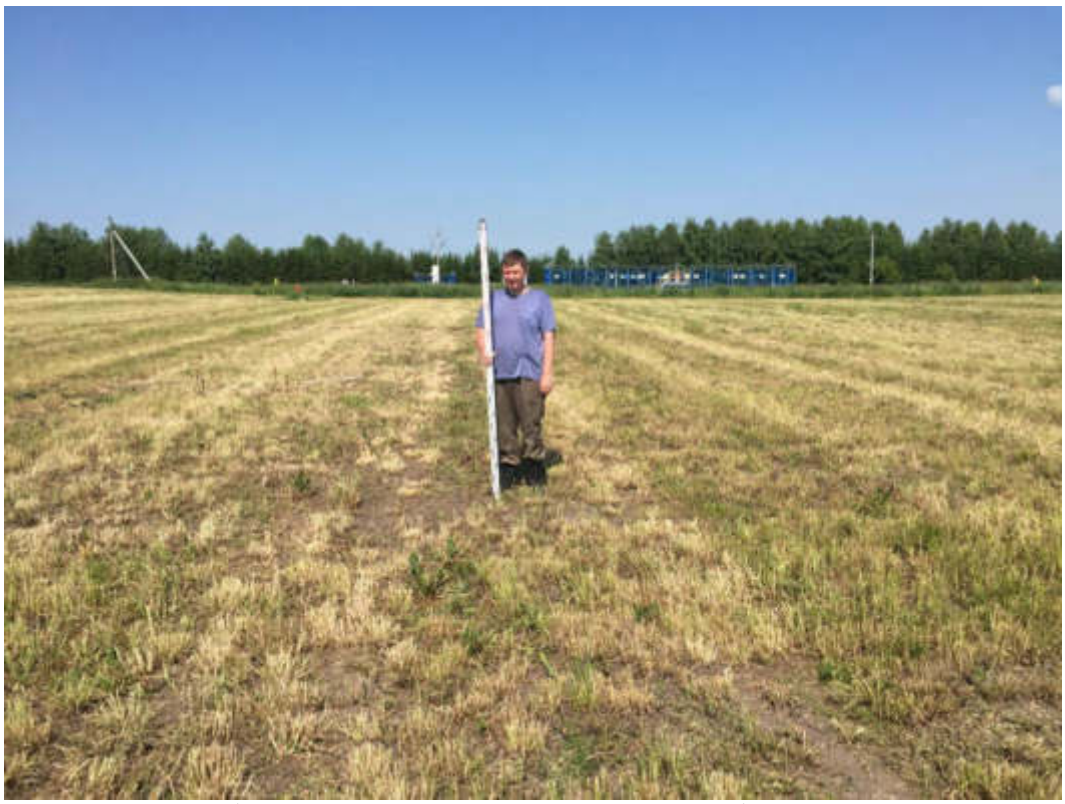
Илл. 245. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №71. Вид с СЗ.



Илл. 246. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №72. Вид с СВ.



Илл. 247. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №72. Вид с ЮВ.



Илл. 248. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №72. Вид с ЮЗ.



Илл. 249. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922 – 1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Точка фотофиксации №72. Вид с СЗ.



Илл. 250. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №1. Вид с Ю.



Илл. 251. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №1. Вид с Ю.



Илл. 252. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №1. Вид с Ю.



Илл. 253. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №1. Вид с Ю.



Илл. 254. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №1. Вид с Ю.



Илл. 255. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №1. Вид с Ю.



Илл. 256. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №2. Вид с Ю.



Илл. 257. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №2. Вид с Ю.



Илл. 258. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №2. Вид с Ю.



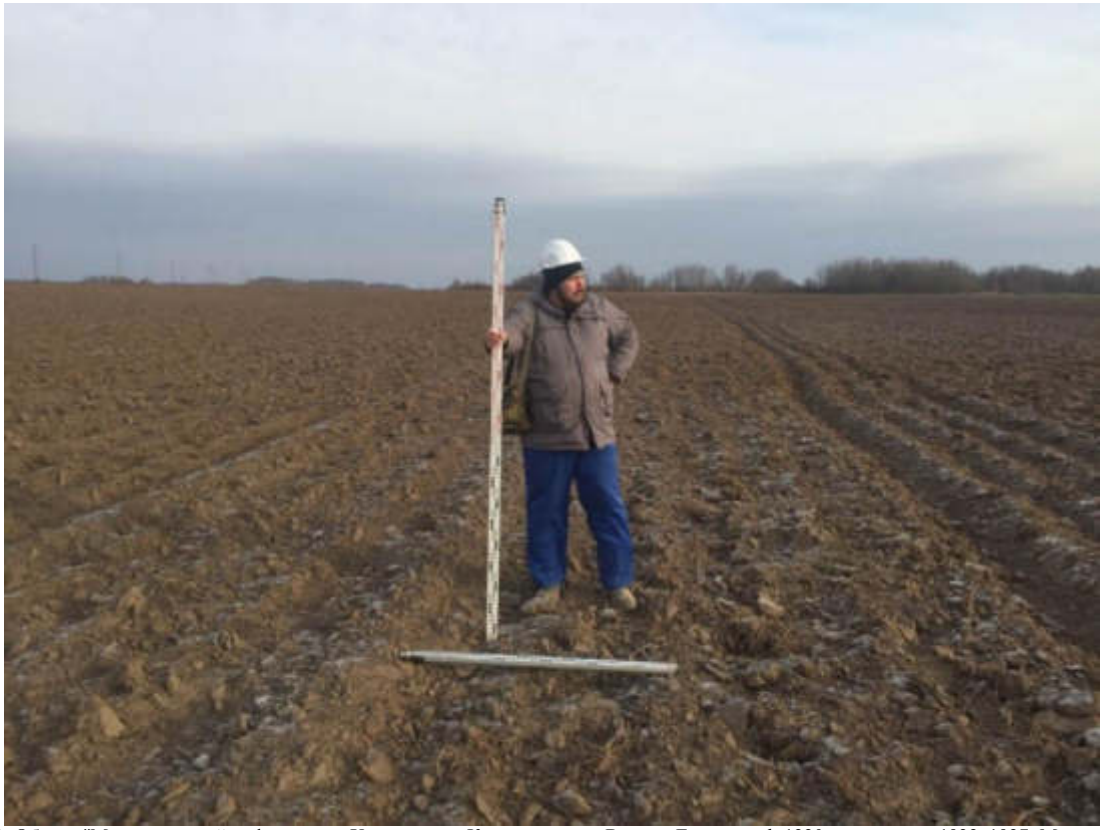
Илл. 259. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №2. Вид с Ю.



Илл. 260. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №2. Вид с Ю.



Илл. 261. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №2. Вид с Ю.



Илл. 262. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №3. Вид с Ю.



Илл. 263. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №3. Вид с Ю.



Илл. 264. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №3. Вид с Ю.



Илл. 265. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №3. Вид с Ю.



Илл. 266. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №3. Вид с Ю.



Илл. 267. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №3. Вид с Ю.



Илл. 268. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №4. Вид с Ю.



Илл. 269. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №4. Вид с Ю.



Илл. 270. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №4. Вид с Ю.



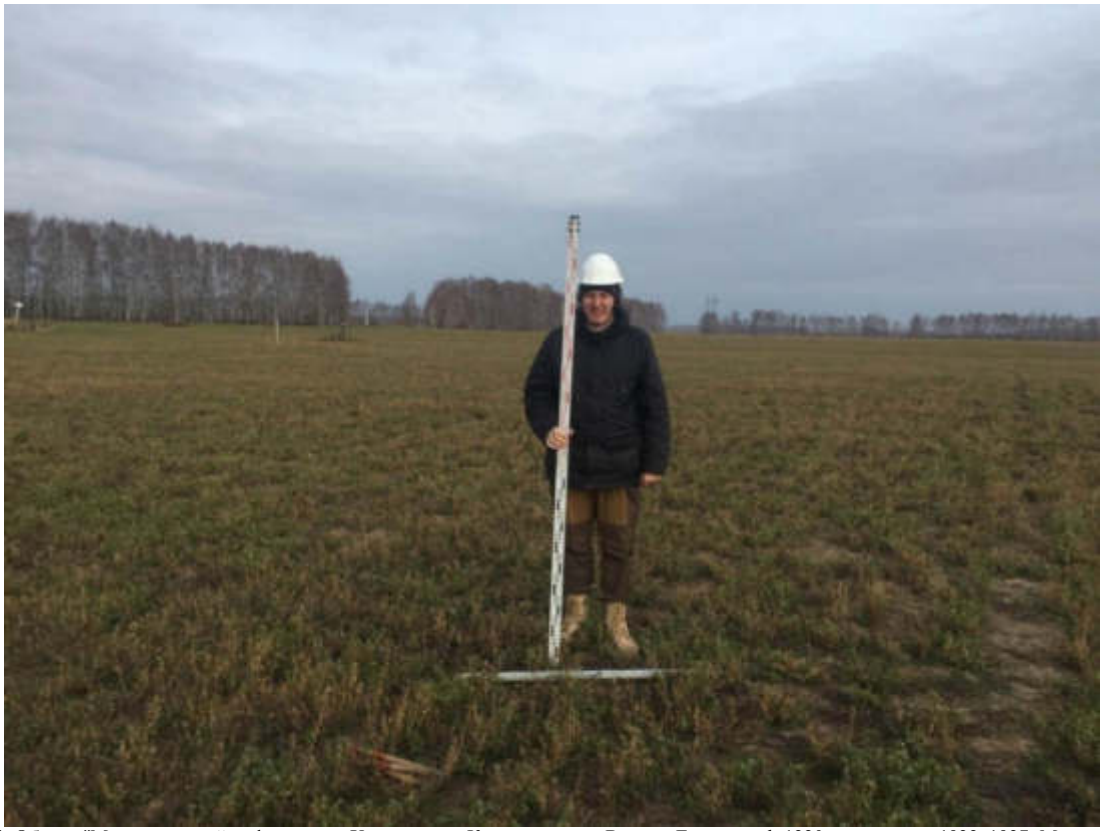
Илл. 271. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №4. Вид с Ю.



Илл. 272. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №4. Вид с Ю.



Илл. 273. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №4. Вид с Ю.



Илл. 274. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №5. Вид с Ю.



Илл. 275. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №5. Вид с Ю.



Илл. 276. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №5. Вид с Ю.



Илл. 277. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №5. Вид с Ю.



Илл. 278. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №5. Вид с Ю.



Илл. 279. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №5. Вид с Ю.



Илл. 280. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №6. Вид с Ю.



Илл. 281. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №6. Вид с Ю.



Илл. 282. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №6. Вид с Ю.



Илл. 283. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №6. Вид с Ю.



Илл. 284. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №6. Вид с Ю.



Илл. 285. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №6. Вид с ЮЮЗ.



Илл. 286. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №7. Вид с Ю.



Илл. 287. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №7. Вид с Ю.



Илл. 288. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №7. Вид с Ю.



Илл. 289. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №7. Вид с Ю.



Илл. 290. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №7. Вид с Ю.



Илл. 291. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №7. Вид с Ю.



Илл. 292. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №8. Вид с Ю.



Илл. 293. .Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №8. Вид с Ю.



Илл. 294. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №8. Вид с Ю.



Илл. 295. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №8. Вид с Ю.



Илл. 296. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №8. Вид с Ю.



Илл. 297. .Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №8. Вид с Ю.



Илл. 298. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №9. Вид с Ю.



Илл. 299. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №9. Вид с Ю.



Илл. 300. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №9. Вид с Ю.



Илл. 301.Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №9. Вид с Ю.



Илл. 302. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №9. Вид с Ю.



Илл. 303. .Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №9. Вид с Ю.



Илл. 304. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №10. Вид с Ю.



Илл. 305. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №10. Вид с Ю.



Илл. 306. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №10. Вид с Ю.



Илл. 307. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №10. Вид с Ю.



Илл. 308. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №10. Вид с Ю.



Илл. 309. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №10. Вид с Ю.



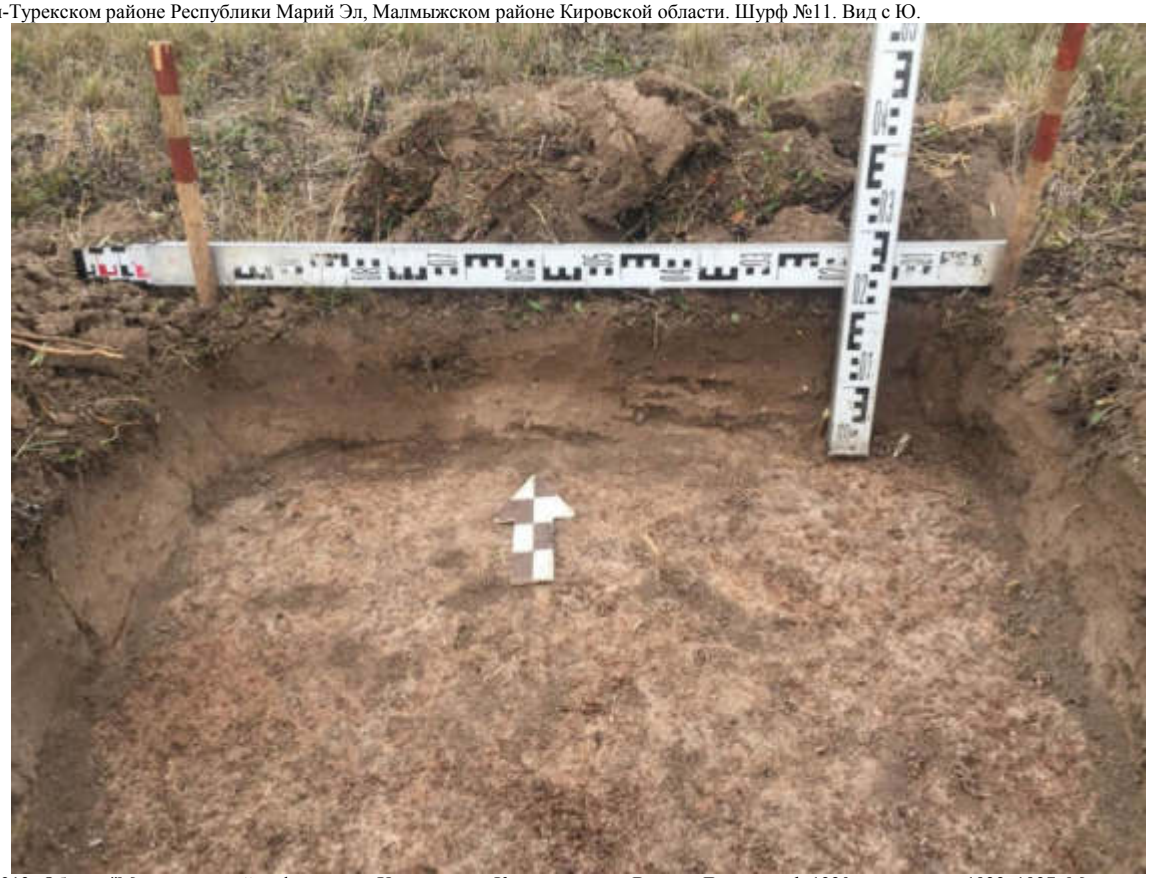
Илл. 310. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №11. Вид с Ю.



Илл. 311. .Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №11. Вид с Ю.



Илл. 312. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №11. Вид с Ю.



Илл. 313. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №11. Вид с Ю.



Илл. 314. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №11. Вид с Ю.



Илл. 315. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №11. Вид с Ю.



Илл. 316. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №12. Вид с Ю.



1

Илл. 317. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №12. Вид с Ю.



Илл. 318. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №12. Вид с Ю.



Илл. 319. .Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №12. Вид с Ю.



Илл. 320. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №12. Вид с Ю.



Илл. 321. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №12. Вид с Ю.



Илл. 322. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №13. Вид с Ю.



Илл. 323. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №13. Вид с Ю.



Илл. 324. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №13. Вид с Ю.



Илл. 325.Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №13. Вид с Ю.



Илл. 326.Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №13. Вид с Ю.



Илл. 327. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №13. Вид с ЮЮВ.



Илл. 328. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №14. Вид с Ю.



Илл. 329. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №14. Вид с Ю.



Илл. 330. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №14. Вид с Ю.



Илл. 331. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №14. Вид с Ю.



Илл. 332. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №14. Вид с Ю.



Илл. 333. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №14. Вид с Ю.



Илл. 334. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №15. Вид с Ю.



Илл. 335. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №15. Вид с Ю.



Илл. 336. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №15. Вид с Ю.



Илл. 337. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №15. Вид с Ю.



Илл. 338. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №15. Вид с Ю.



Илл. 339. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №15. Вид с Ю.



Илл. 340. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №16. Вид с Ю.



Илл. 341. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №16. Вид с Ю.



Илл. 342. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №16. Вид с Ю.



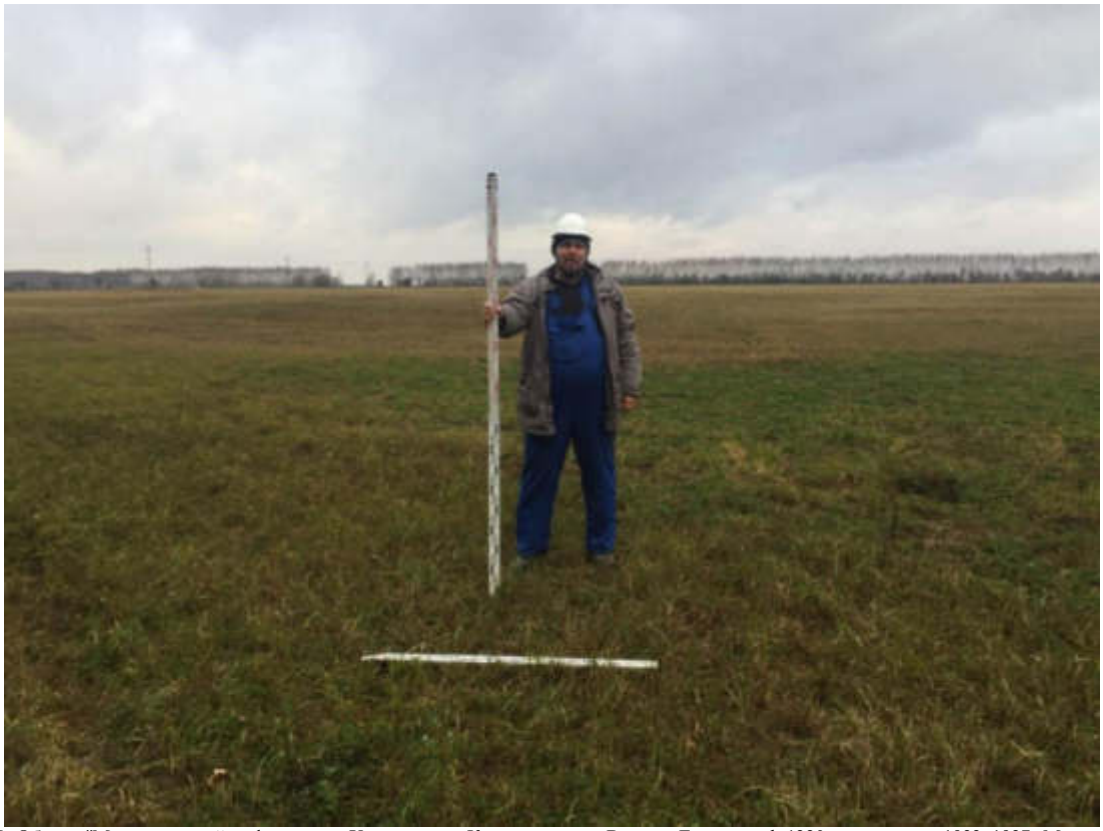
Илл. 343. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №16. Вид с Ю.



Илл. 344. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №16. Вид с Ю.



Илл. 345. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №16. Вид с Ю.



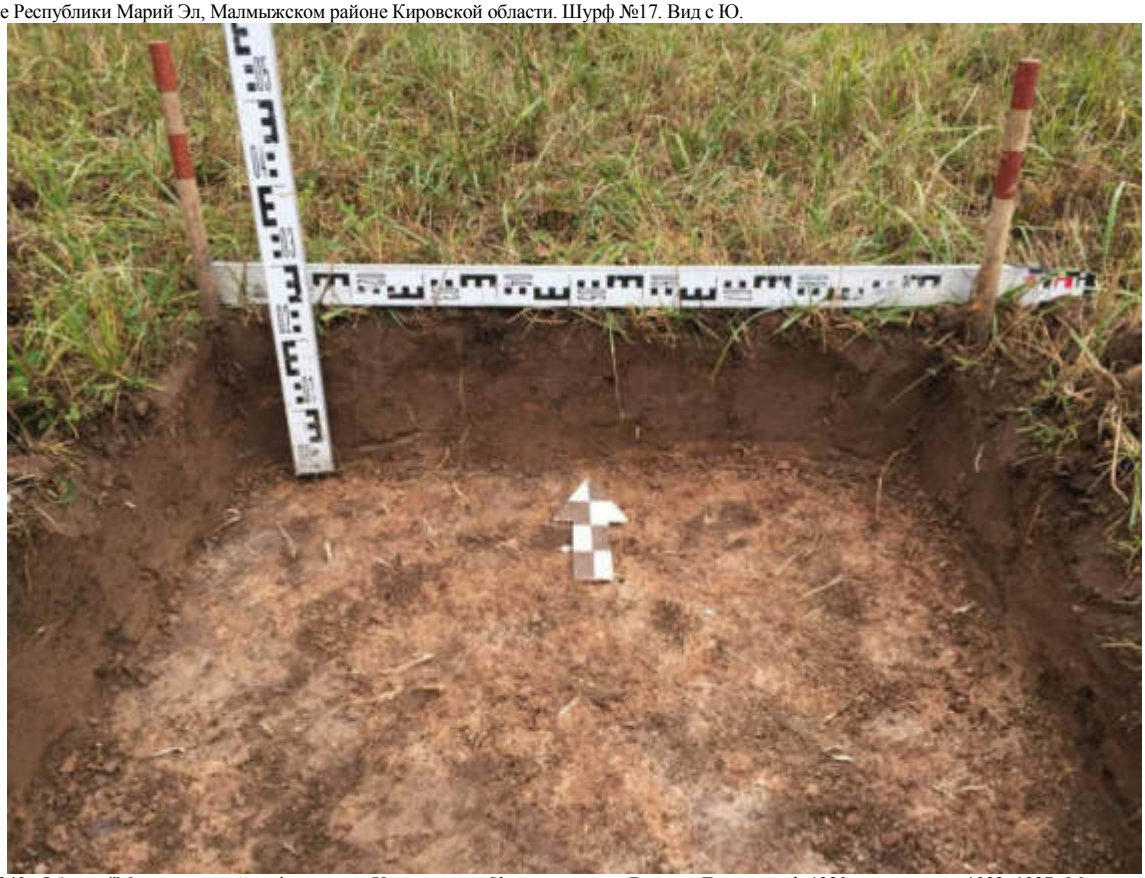
Илл. 346. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №17. Вид с Ю.



Илл. 347. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №17. Вид с Ю.



Илл. 348. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №17. Вид с Ю.



Илл. 349. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №17. Вид с Ю.



Илл. 350. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №17. Вид с Ю.



Илл. 351. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №17. Вид с Ю.



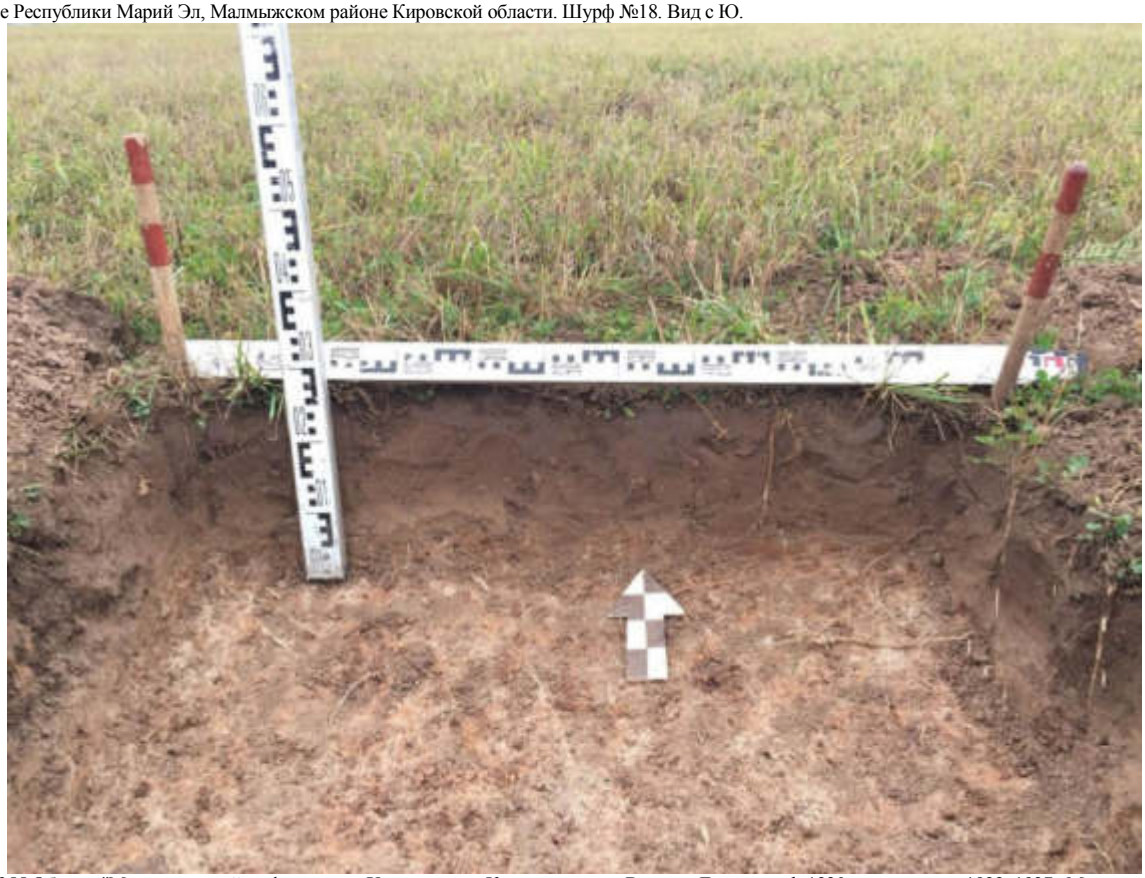
Илл. 352. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №18. Вид с Ю.



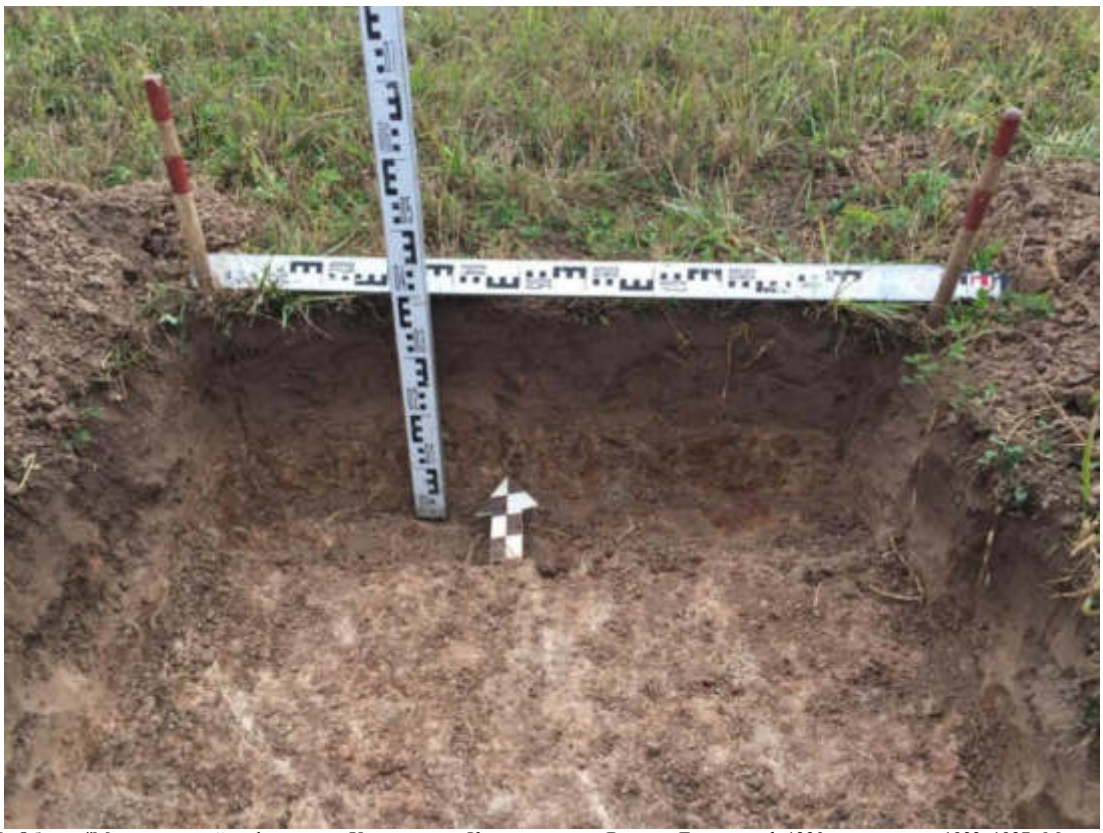
Илл. 353. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №18. Вид с Ю.



Илл. 354. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №18. Вид с Ю.



Илл. 355.Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №18. Вид с Ю.



Илл. 356. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №18. Вид с Ю.



Илл. 357. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №18. Вид с Ю.



Илл. 358. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №19. Вид с Ю.



Илл. 359. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №19. Вид с Ю.



Илл. 360. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №19. Вид с Ю.



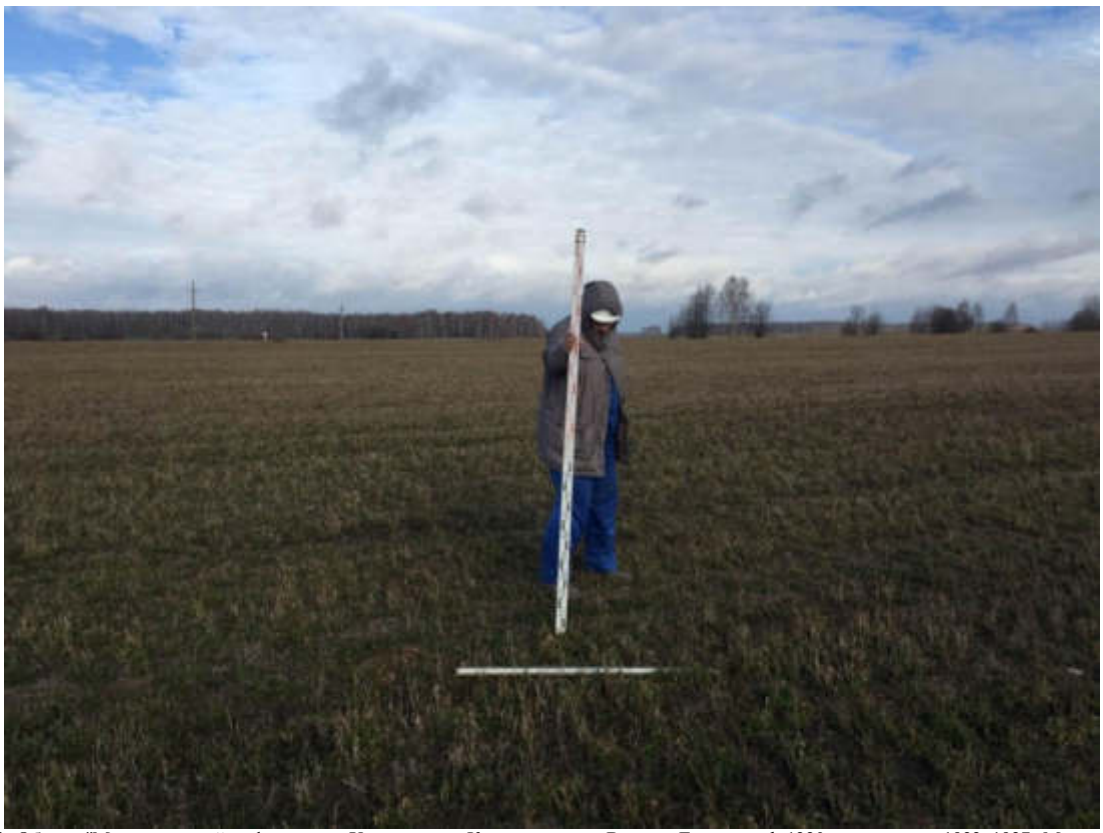
Илл. 361. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №19. Вид с Ю.



Илл. 362. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №19. Вид с Ю.



Илл. 363. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №19. Вид с Ю.



Илл. 364. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №20. Вид с Ю.



Илл. 365. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №20. Вид с Ю.



Илл. 366.Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №20. Вид с Ю.



Илл. 367. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №20. Вид с ЮЮЗ.



Илл. 368. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №20. Вид с Ю.



Илл. 369. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №20. Вид с Ю.



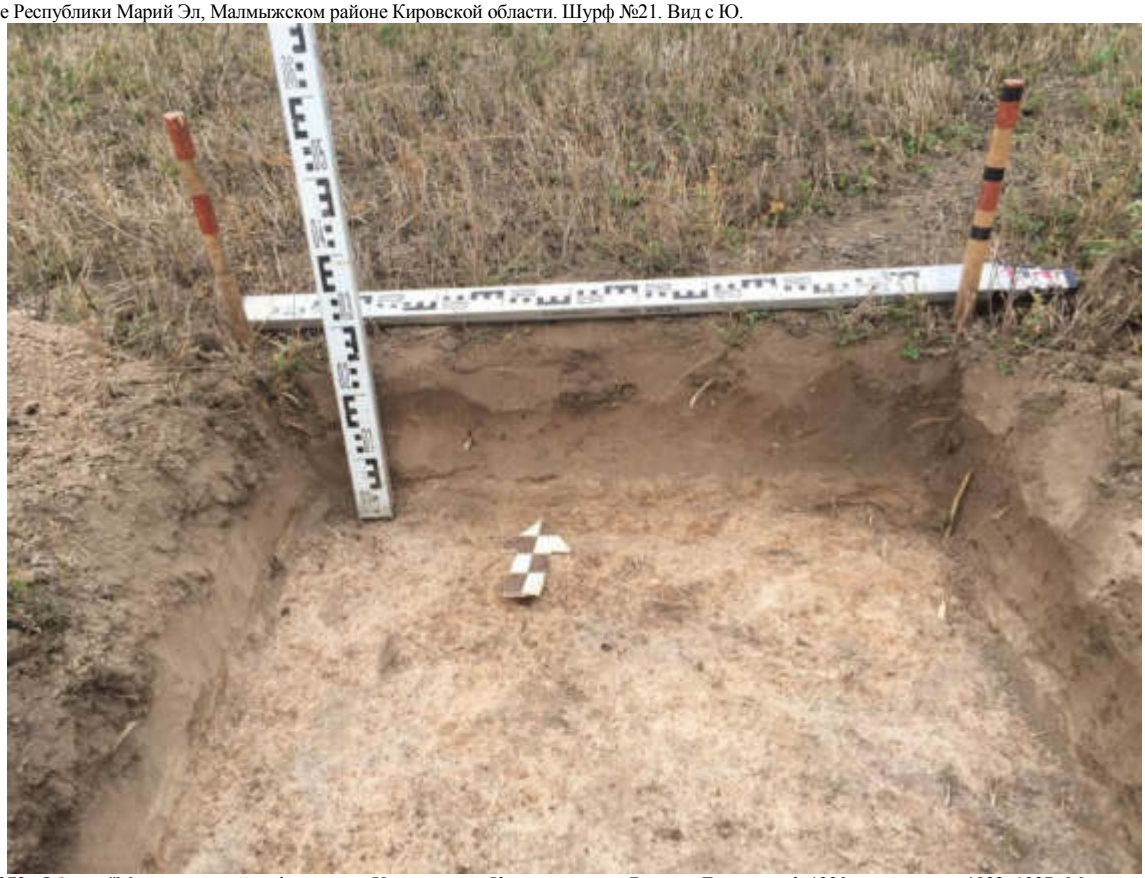
Илл. 370.Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №21. Вид с Ю.



Илл. 371. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №21. Вид с Ю.



Илл. 372. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №21. Вид с Ю.



Илл. 373. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №21. Вид с Ю.



Илл. 374. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №21. Вид с Ю.



Илл. 375. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №21. Вид с Ю.



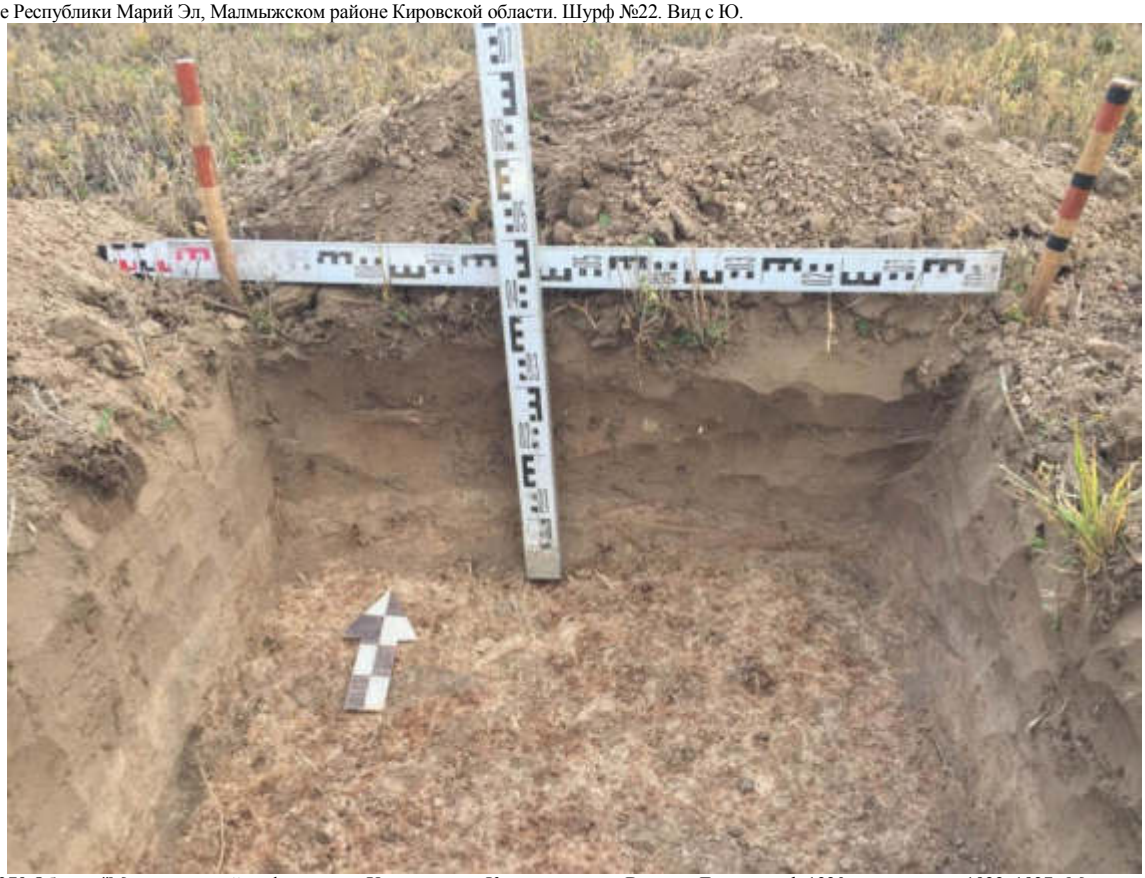
Илл. 376. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №22. Вид с Ю.



Илл. 377. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №22. Вид с Ю.



Илл. 378. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №22. Вид с Ю.



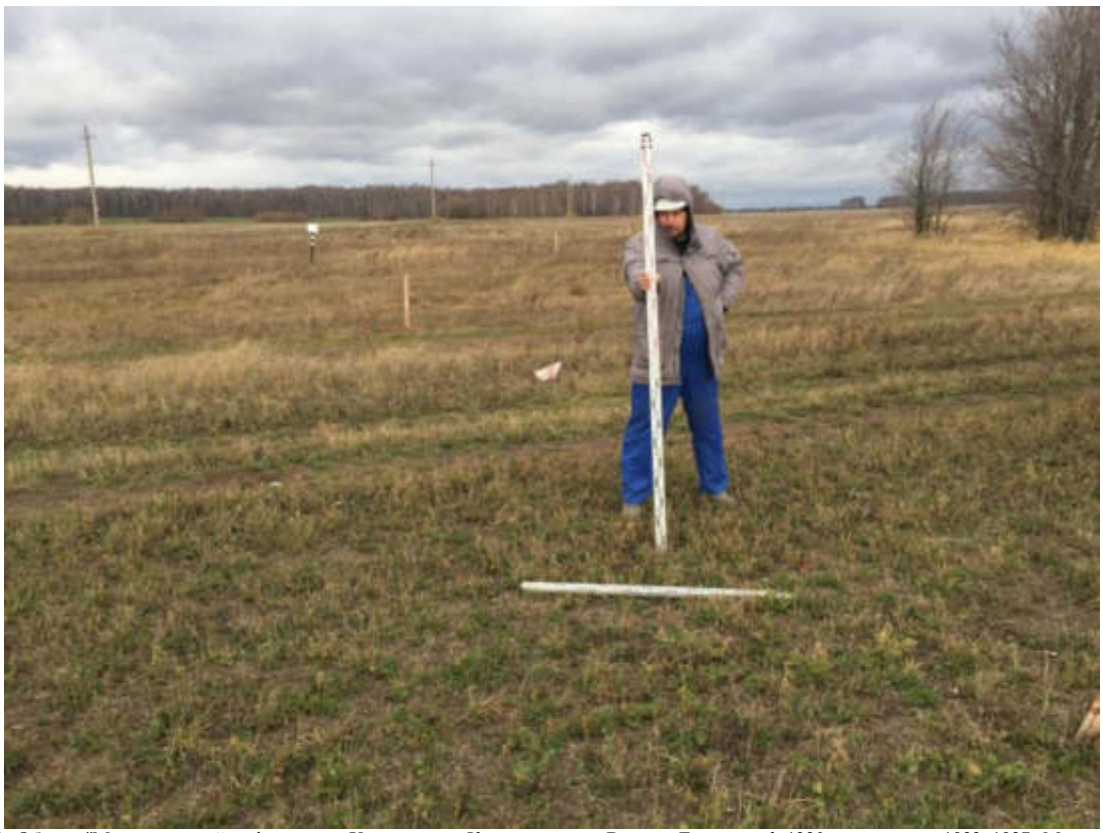
Илл. 379.Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №22. Вид с Ю.



Илл. 380. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №22. Вид с Ю.



Илл. 381. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №22. Вид с Ю.



Илл. 382. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №23. Вид с Ю.



Илл. 383. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №23. Вид с Ю.



Илл..384. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №23. Вид с Ю.



Илл. 385. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №23. Вид с Ю.



Илл. 386. .Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №23. Вид с Ю.



Илл. 387. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №23. Вид с ЮЮВ.



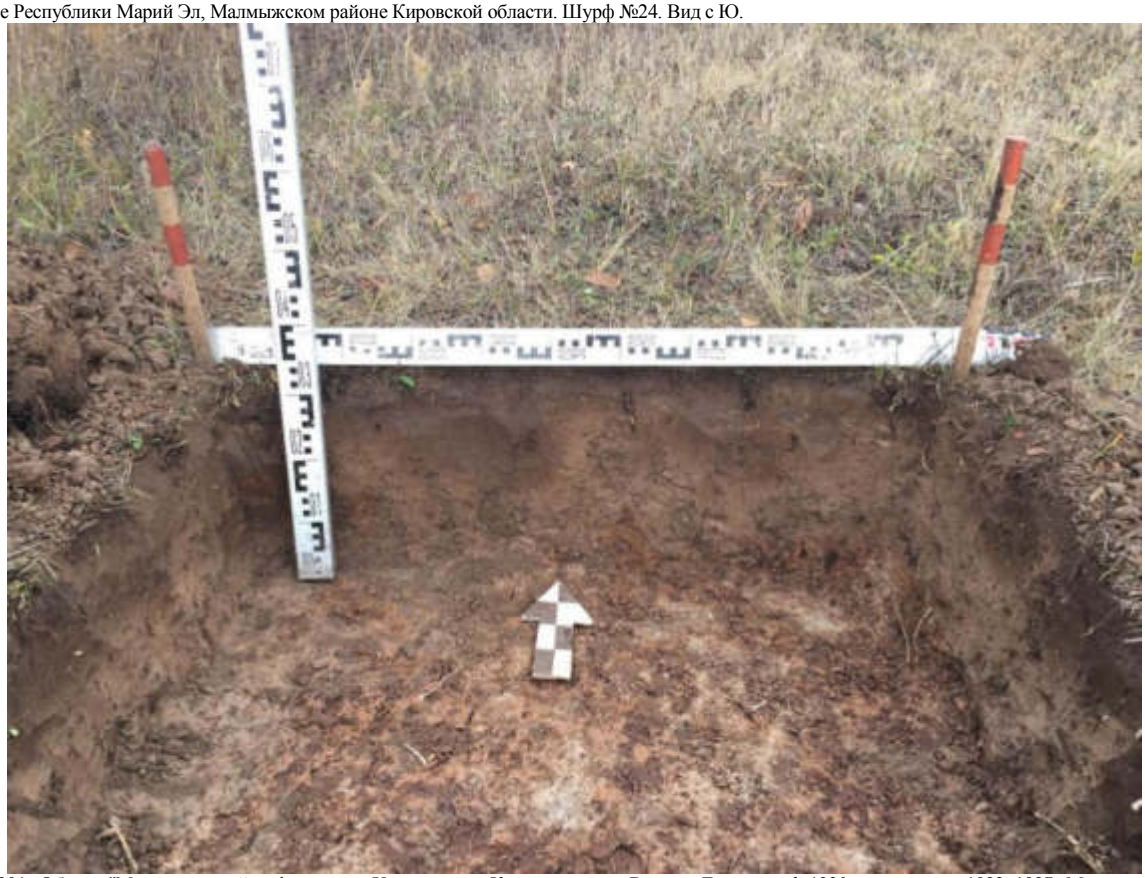
Илл. 388. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №24. Вид с Ю.



Илл. 389. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №24. Вид с Ю.



Илл. 390. .Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №24. Вид с Ю.



Илл. 391. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №24. Вид с Ю.



Илл. 392.Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №24. Вид с Ю.



Илл. 393. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №24. Вид с Ю.



Илл. 394. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №25. Вид с Ю.



Илл. 395. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №25. Вид с Ю.



Илл. 396. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №25. Вид с Ю.



Илл. 397. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №25. Вид с Ю.



Илл. 398. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №25. Вид с Ю.



Илл. 399. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №25. Вид с Ю.



Илл. 400. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №26. Вид с Ю.



Илл. 401. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №26. Вид с Ю.



Илл. 402. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №26. Вид с Ю.



Илл. 403. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №26. Вид с Ю.



Илл. 404. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №26. Вид с Ю.



Илл. 405. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №26. Вид с Ю.



Илл. 406. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №27. Вид с Ю.



Илл. 407. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №27. Вид с Ю.



Илл. 408. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №27. Вид с Ю.



Илл. 409. .Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №27. Вид с Ю.



Илл. 410. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №27. Вид с Ю.



Илл. 411. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №27. Вид с Ю.



Илл. 412. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №28. Вид с Ю.



Илл. 413. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №28. Вид с Ю.



Илл. 414. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №28. Вид с Ю.



Илл. 415. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №28. Вид с Ю.



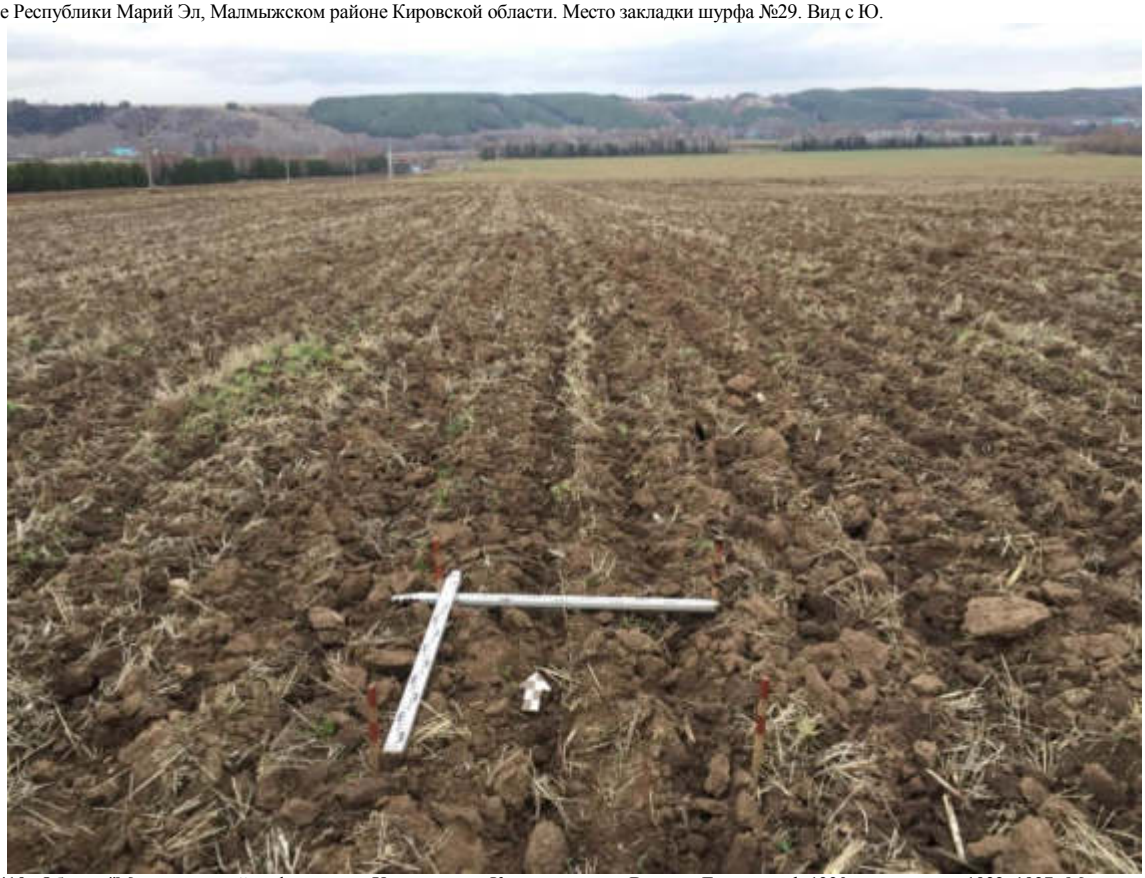
Илл. 416. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №28. Вид с Ю.



Илл. 417. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №28. Вид с Ю.



Илл. 418. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №29. Вид с Ю.



Илл. 419. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №29. Вид с Ю.



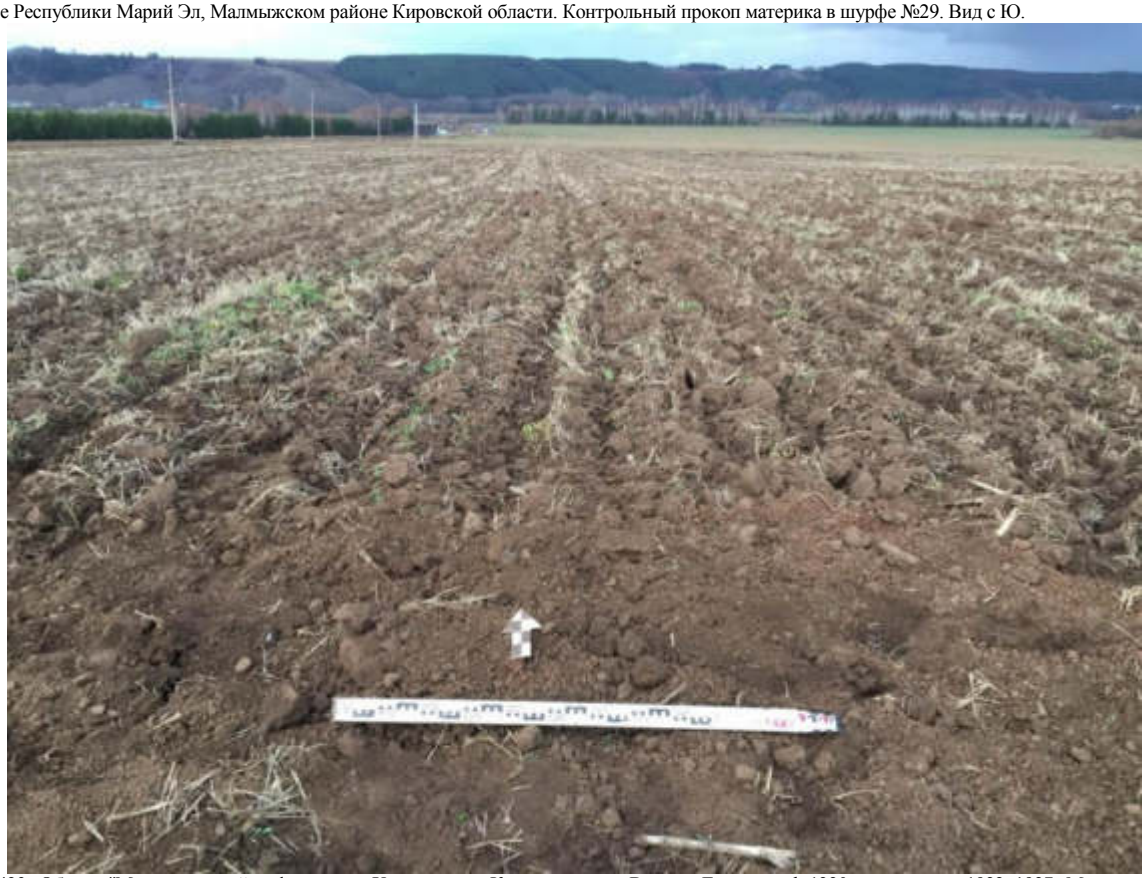
Илл. 420. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №29. Вид с Ю.



Илл. 421. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №29. Вид с Ю.



Илл. 422. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №29. Вид с Ю.



Илл. 423. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №29. Вид с Ю.



Илл. 424. .Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №30. Вид с Ю.



Илл. 425. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №30. Вид с Ю.



Илл. 426. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №30. Вид с Ю.



Илл. 427. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №30. Вид с Ю.



Илл. 428. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №30. Вид с Ю.



Илл. 429. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №30. Вид с Ю.



Илл. 430. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №31. Вид с Ю.



Илл. 431. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №31. Вид с Ю.



Илл. 432. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №31. Вид с Ю.



Илл. 433. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №31. Вид с Ю.



Илл. 434. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №31. Вид с Ю.



Илл. 435. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №31. Вид с Ю.



Илл. 436. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №32. Вид с Ю.



Илл. 437. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №32. Вид с Ю.



Илл. 438. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №32. Вид с Ю.



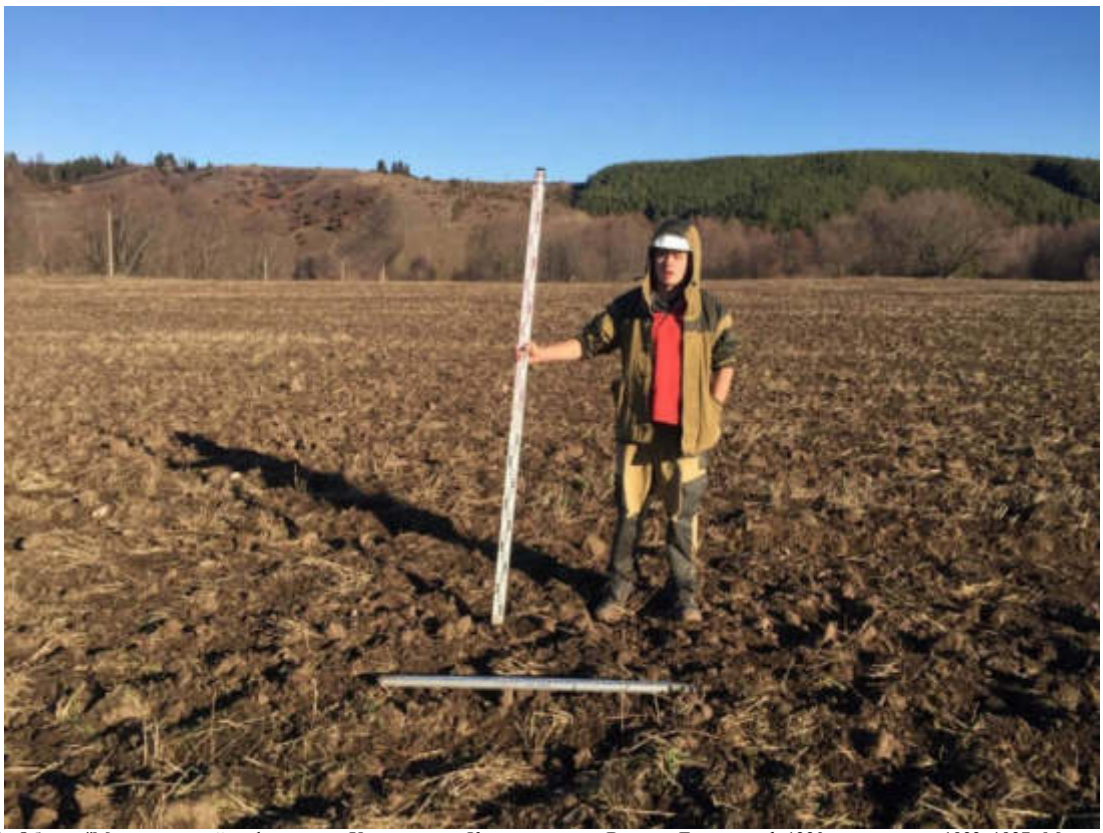
Илл. 439. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №32. Вид с Ю.



Илл. 440. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №32. Вид с Ю.



Илл. 441. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №32. Вид с Ю.



Илл. 442. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №33. Вид с Ю.



Илл. 443. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №33. Вид с Ю.



Илл. 444. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №33. Вид с Ю.



Илл. 445. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №33. Вид с Ю.



Илл. 446. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №33. Вид с Ю.



Илл. 447. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №33. Вид с Ю.



Илл. 448. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №34. Вид с Ю.



Илл. 449. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №34. Вид с Ю.



Илл. 450. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №34. Вид с Ю.



Илл. 451. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №34. Вид с Ю.



Илл. 452. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №34. Вид с Ю.



Илл. 453. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №34. Вид с Ю.



Илл. 454. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №35. Вид с Ю.



Илл. 455. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №35. Вид с Ю.



Илл. 456. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №35. Вид с Ю.



Илл. 457. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №35. Вид с Ю.



Илл. 458. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №35. Вид с Ю.



Илл. 459. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №35. Вид с Ю.



Илл. 460. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №36. Вид с Ю.



Илл. 461. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №36. Вид с Ю.



Илл. 462. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №36. Вид с Ю.



Илл. 463. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №36. Вид с Ю.



Илл. 464. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №36. Вид с Ю.



Илл. 465. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №36. Вид с ЮЮЗ.



Илл. 466. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №37. Вид с Ю.



Илл. 467. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №37. Вид с Ю.



Илл. 468. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №37. Вид с Ю.



Илл. 469. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №37. Вид с Ю.



Илл. 470. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №37. Вид с Ю.



Илл. 471. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №37. Вид с Ю.



Илл. 472. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №38. Вид с Ю.



Илл. 473. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №38. Вид с Ю.



Илл. 474. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №38. Вид с Ю.



Илл. 475. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №38. Вид с Ю.



Илл. 476. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №38. Вид с Ю.



Илл. 477. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №38. Вид с Ю.



Илл. 478. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №39. Вид с Ю.



Илл. 479. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №39. Вид с Ю.



Илл. 480. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №39. Вид с Ю.



Илл. 481. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №39. Вид с Ю.



Илл. 482. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №39. Вид с Ю.



Илл. 483. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №39. Вид с Ю.



Илл. 484.Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №40. Вид с Ю.



Илл. 485. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №40. Вид с Ю.



Илл. 486. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №40. Вид с Ю.



Илл. 487. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №40. Вид с Ю.



Илл. 488. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №40. Вид с Ю.



Илл. 489. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №40. Вид с Ю.



Илл. 490. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №41. Вид с Ю.



Илл. 491. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №41. Вид с Ю.



Илл. 492. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №41. Вид с Ю.



Илл. 493.Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №41. Вид с Ю.



Илл. 494. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №41. Вид с Ю.



Илл. 495. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №41. Вид с Ю.



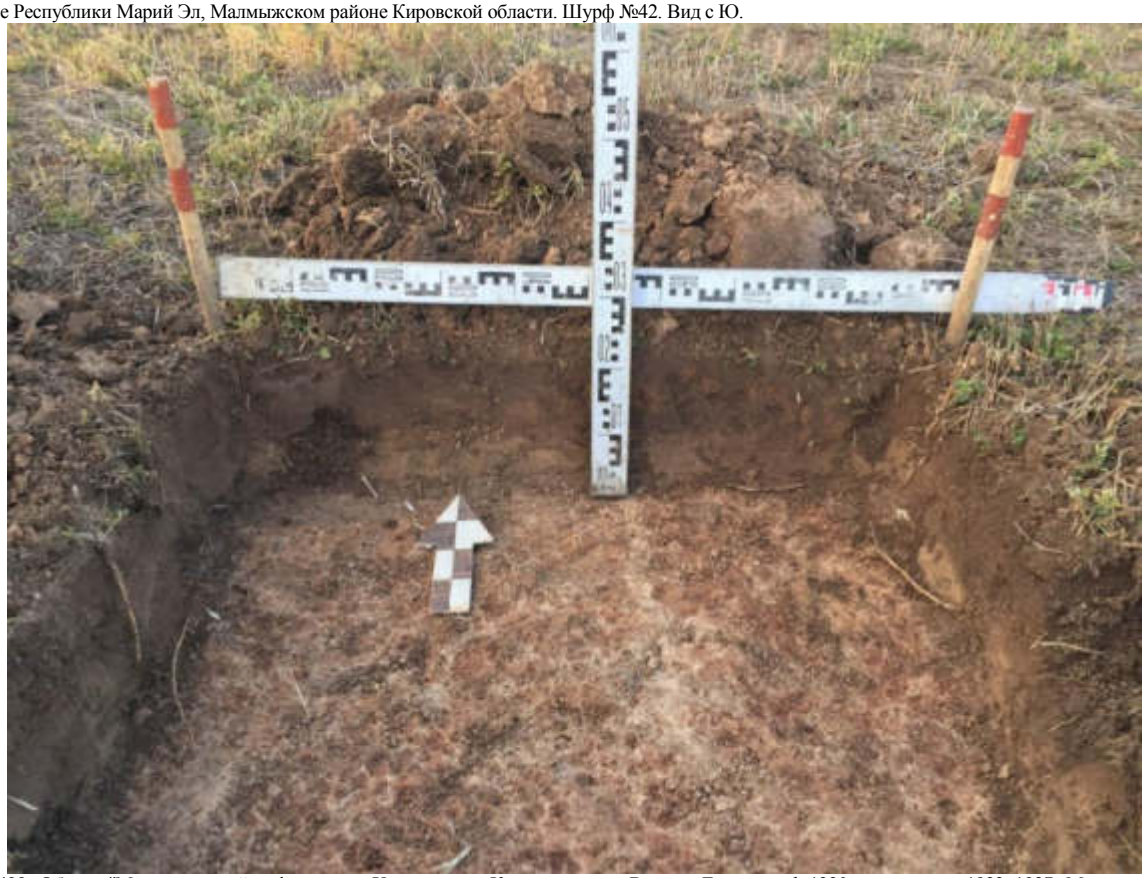
Илл. 496. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №42. Вид с Ю.



Илл. 497. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №42. Вид с Ю.



Илл. 498. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №42. Вид с Ю.



Илл. 499. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №42. Вид с Ю.



Илл. 500. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №42. Вид с Ю.



Илл. 501. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №42. Вид с Ю.



Илл. 502. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №43. Вид с Ю.



Илл. 503. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №43. Вид с Ю.



Илл. 504. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №43. Вид с Ю.



Илл. 505. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №43. Вид с Ю.



Илл. 506. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №43. Вид с Ю.



Илл. 507. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №43. Вид с Ю.



Илл. 508. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №44. Вид с Ю.



Илл. 509. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №44. Вид с Ю.



Илл. 510. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №44. Вид с Ю.



Илл. 511. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №44. Вид с Ю.



Илл. 512. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №44. Вид с Ю.



Илл. 513. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №44. Вид с Ю.



Илл. 514. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №45. Вид с Ю.



Илл. 515. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №45. Вид с Ю.



Илл. 516. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №45. Вид с Ю.



Илл. 517. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №45. Вид с Ю.



Илл. 518. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №45. Вид с Ю.



Илл. 519. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №45. Вид с Ю.



Илл. 520. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №46. Вид с Ю.



Илл. 521. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №46. Вид с Ю.



Илл. 522. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №46. Вид с Ю.



Илл. 523. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №46. Вид с Ю.



Илл. 524. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №46. Вид с Ю.



Илл. 525.Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №46. Вид с Ю.



Илл. 526. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №47. Вид с Ю.



Илл. 527. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №47. Вид с Ю.



Илл. 528. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №47. Вид с Ю.



Илл. 529. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №47. Вид с Ю.



Илл. 530. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №47. Вид с Ю.



Илл. 531. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №47. Вид с Ю.



Илл. 532. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №48. Вид с Ю.



Илл. 533.Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №48. Вид с Ю.



Илл. 534. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №48. Вид с Ю.



Илл. 535. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №48. Вид с Ю.



Илл. 536. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №48. Вид с Ю.



Илл. 537. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №48. Вид с Ю.



Илл. 538. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №49. Вид с Ю.



Илл. 539. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №49. Вид с Ю.



Илл. 540. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №49. Вид с Ю.



Илл. 541. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №49. Вид с Ю.



Илл. 542. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №49. Вид с Ю.



Илл. 543. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №49. Вид с Ю.



Илл. 544. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №50. Вид с Ю.



Илл. 545. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №50. Вид с Ю.



Илл. 546. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №50. Вид с Ю.



Илл. 547. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №50. Вид с Ю.



Илл. 548. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №50. Вид с Ю.



Илл. 549. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №50. Вид с Ю.



Илл. 550. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №51. Вид с Ю.



Илл. 551. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №51. Вид с Ю.



Илл. 552. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №51. Вид с Ю.



Илл. 553. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №51. Вид с Ю.



Илл. 554. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №51. Вид с Ю.



Илл. 555. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №51. Вид с Ю.



Илл. 556. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №52. Вид с Ю.



Илл. 557. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №52. Вид с Ю.



Илл. 558. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №52. Вид с Ю.



Илл. 559. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №52. Вид с Ю.



Илл. 560. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №52. Вид с Ю.



Илл. 561. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №52. Вид с Ю.



Илл. 562. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №52. Вид с ЮЮЗ.



Илл. 563. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №53. Вид с ЮЮЗ.



Илл. 564. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №53. Вид с Ю.



Илл. 565. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №53. Вид с Ю.



Илл. 566. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №53. Вид с Ю.



Илл. 567. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №53. Вид с Ю.



Илл. 568. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №54. Вид с Ю.



Илл. 569. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №54. Вид с Ю.



Илл. 570. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №54. Вид с Ю.



Илл. 571. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №54. Вид с Ю.



Илл. 572. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №54. Вид с Ю.



Илл. 573. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №54. Вид с ЮВ.



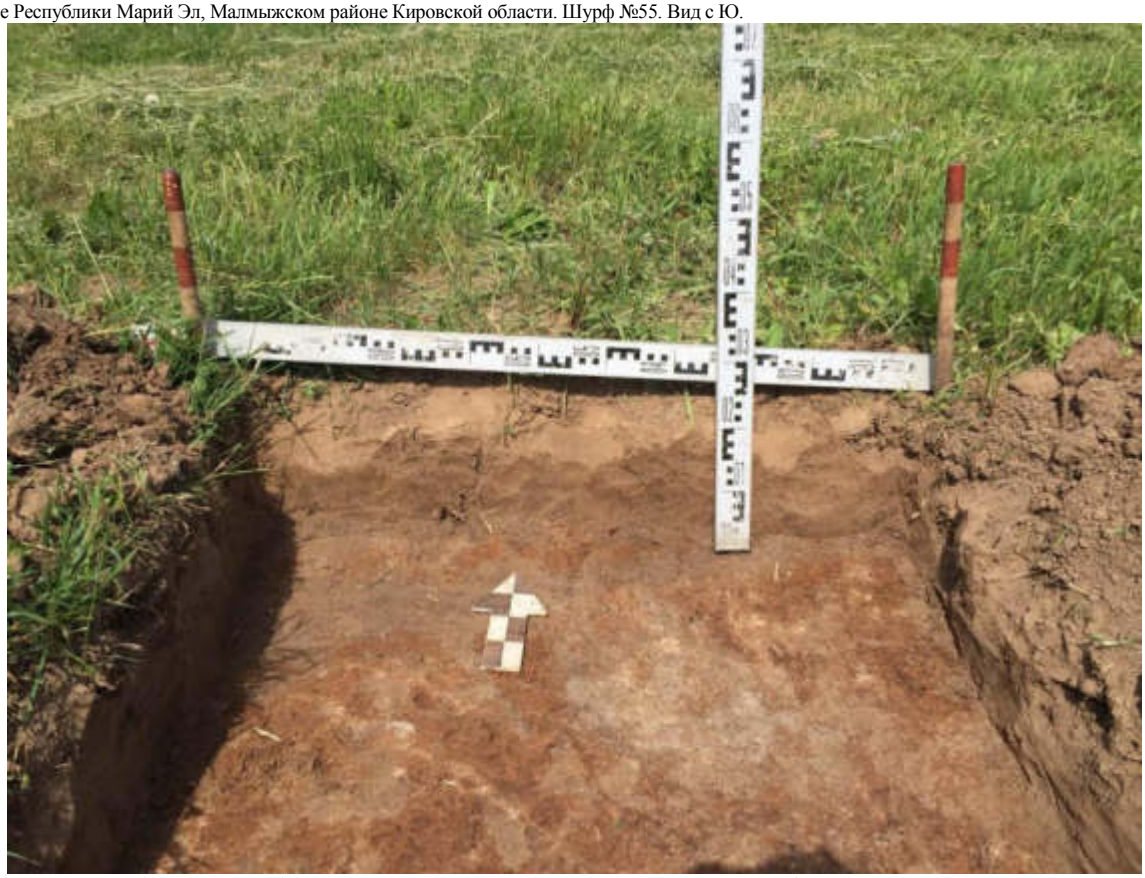
Илл. 574. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №55. Вид с Ю.



Илл. 575. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №55. Вид с Ю.



Илл. 576. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №55. Вид с Ю.



Илл. 577. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №55. Вид с Ю.



Илл. 578. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №55. Вид с Ю.



Илл. 579. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №55. Вид с Ю.



Илл. 580. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №56. Вид с Ю.



Илл. 581. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №56. Вид с Ю.



Илл. 582. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №56. Вид с Ю.



Илл. 583. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №56. Вид с Ю.



Илл. 584. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №56. Вид с Ю.



Илл. 585. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №56. Вид с Ю.



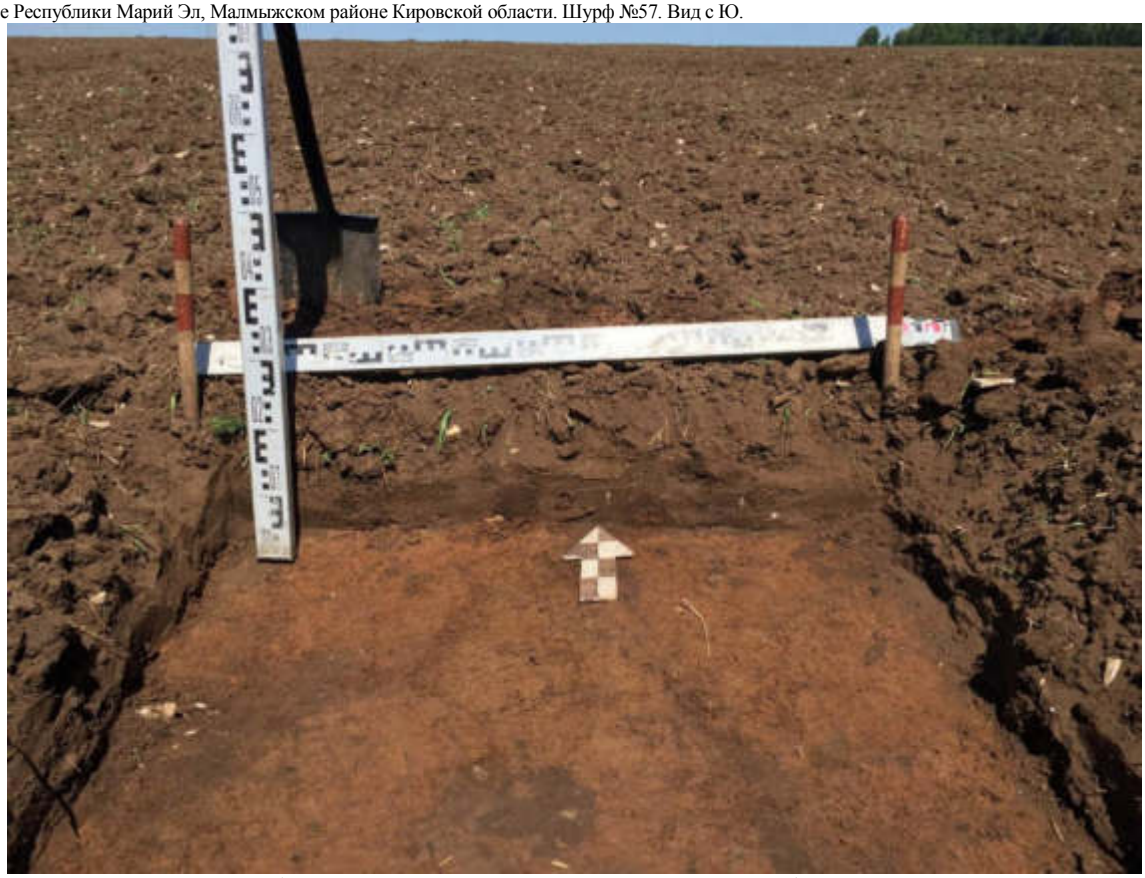
Илл. 586. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №57. Вид с Ю.



Илл. 587. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №57. Вид с Ю.



Илл. 588. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №57. Вид с Ю.



Илл. 589. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №57.Вид с Ю.



Илл. 590. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №57. Вид с Ю.



Илл. 591 Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №57. Вид с Ю.



Илл. 592. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №58. Вид с Ю.



Илл. 593. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №58. Вид с Ю.



Илл. 594. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №58. Вид с Ю.



Илл. 595. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №58.Вид с Ю.



Илл. 596. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №58. Вид с Ю.



Илл. 597. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №58. Вид с ЮВ.



Илл. 598. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №59. Вид с Ю.



Илл. 599. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №59. Вид с Ю.



Илл. 600. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №59. Вид с Ю.



Илл. 601. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №59.Вид с Ю.



Илл. 602. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №59. Вид с Ю.



Илл. 603. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №59. Вид с ЮВ.



Илл. 604. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №60. Вид с Ю.



Илл. 605. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №60. Вид с Ю.



Илл. 606. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №60. Вид с Ю.



Илл. 607. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №60.Вид с Ю.



Илл. 608. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №60. Вид с Ю.



Илл. 609. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №60. Вид с Ю.



Илл. 610. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №61. Вид с Ю.



Илл..611. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №61. Вид с Ю.



Илл. 612. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №61.Вид с Ю.



Илл. 613. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №61. Вид с Ю.



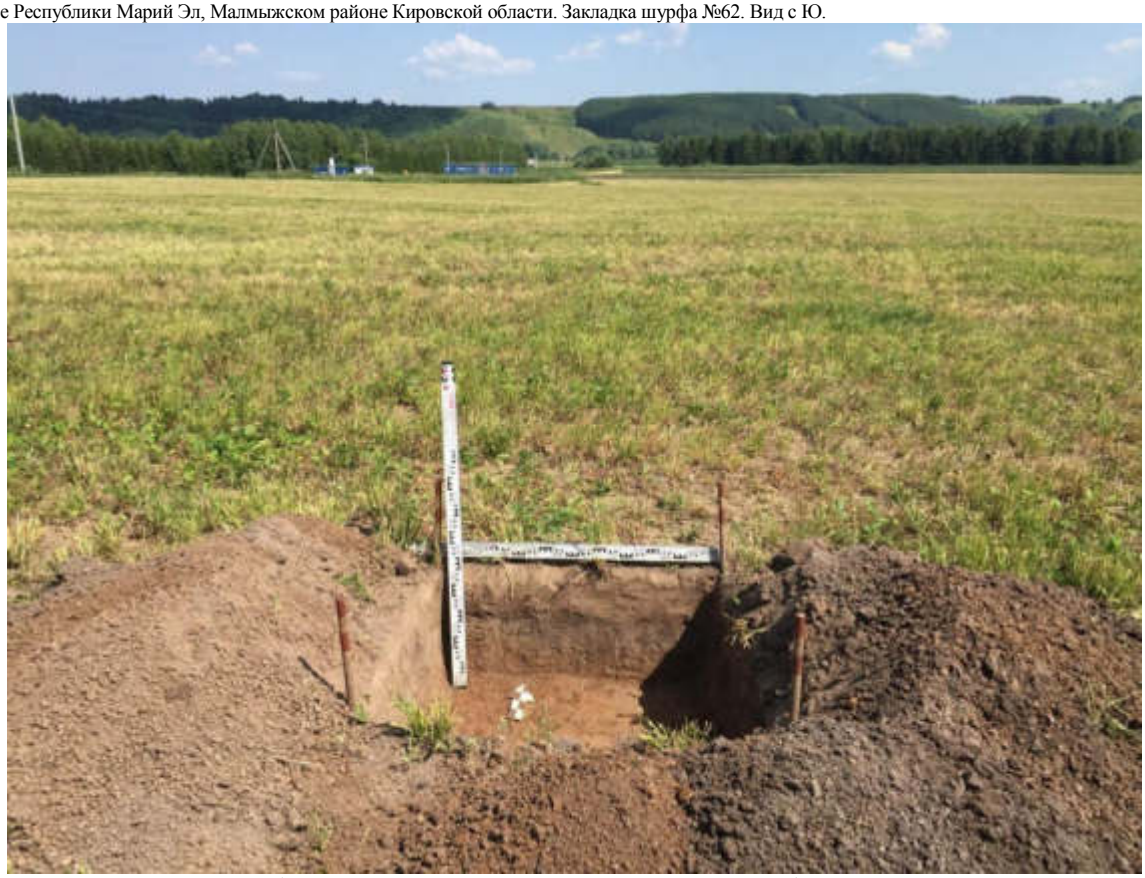
Илл. 614. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №61. Вид с Ю.



Илл. 615. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №62. Вид с Ю.



Илл. 616. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №62. Вид с Ю.



Илл. 617. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №62. Вид с Ю.



Илл. 618. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №62.Вид с Ю.



Илл. 619. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №62. Вид с Ю.



Илл. 620. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №62. Вид с Ю.



Илл. 621. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №63. Вид с Ю.



Илл. 622. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №63. Вид с Ю.



Илл. 623. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №63. Вид с Ю.



Илл. 624. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №63.Вид с Ю.



Илл. 625. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №63. Вид с Ю.



Илл. 626. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №63. Вид с Ю.



Илл. 627. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №64. Вид с Ю.



Илл. 628. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №64. Вид с Ю.



Илл. 629. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №64. Вид с Ю.



Илл. 630. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №64.Вид с Ю.



Илл. 631. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №64. Вид с Ю.



Илл. 632. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №64. Вид с Ю.



Илл. 633. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №65. Вид с Ю.



Илл. 634. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №65. Вид с Ю.



Илл. 635. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №65. Вид с Ю.



Илл. 636. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №65.Вид с Ю.



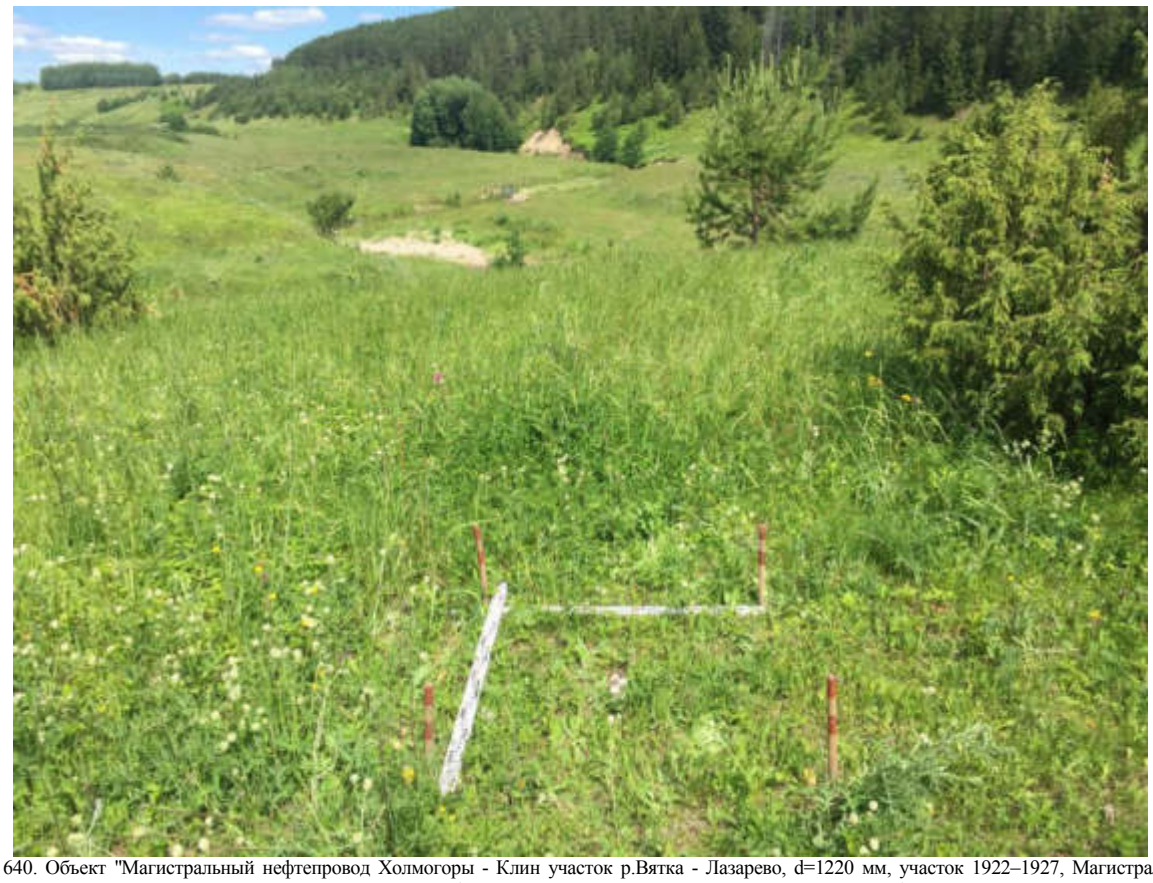
Илл. 637. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №65. Вид с Ю.



Илл. 638. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №65. Вид с Ю.



Илл. 639. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №66. Вид с Ю.



Илл. 640. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Закладка шурфа №66. Вид с Ю.



Илл. 641. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №66. Вид с Ю.



Илл. 642. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №66.Вид с Ю.



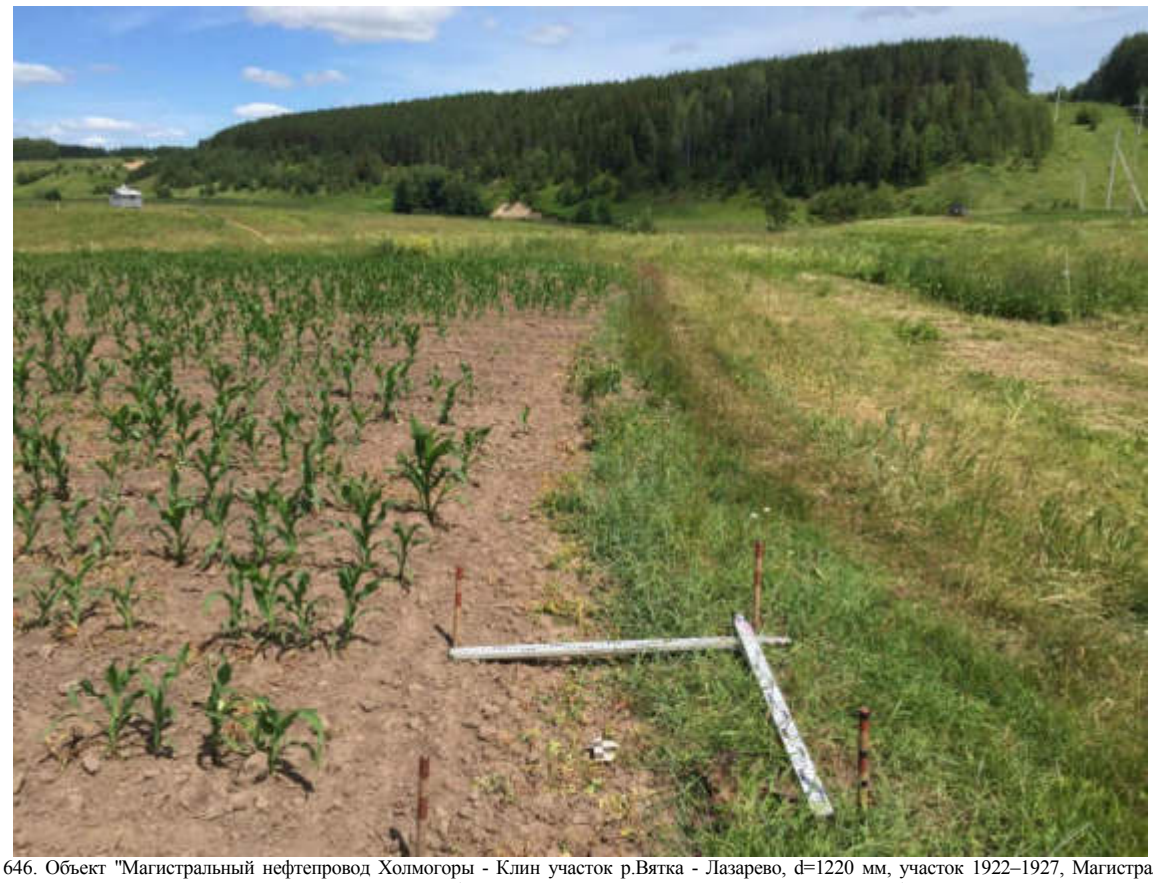
Илл. 643. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №66. Вид с Ю.



Илл. 644. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №66. Вид с Ю.



Илл. 645. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №67. Вид с Ю.



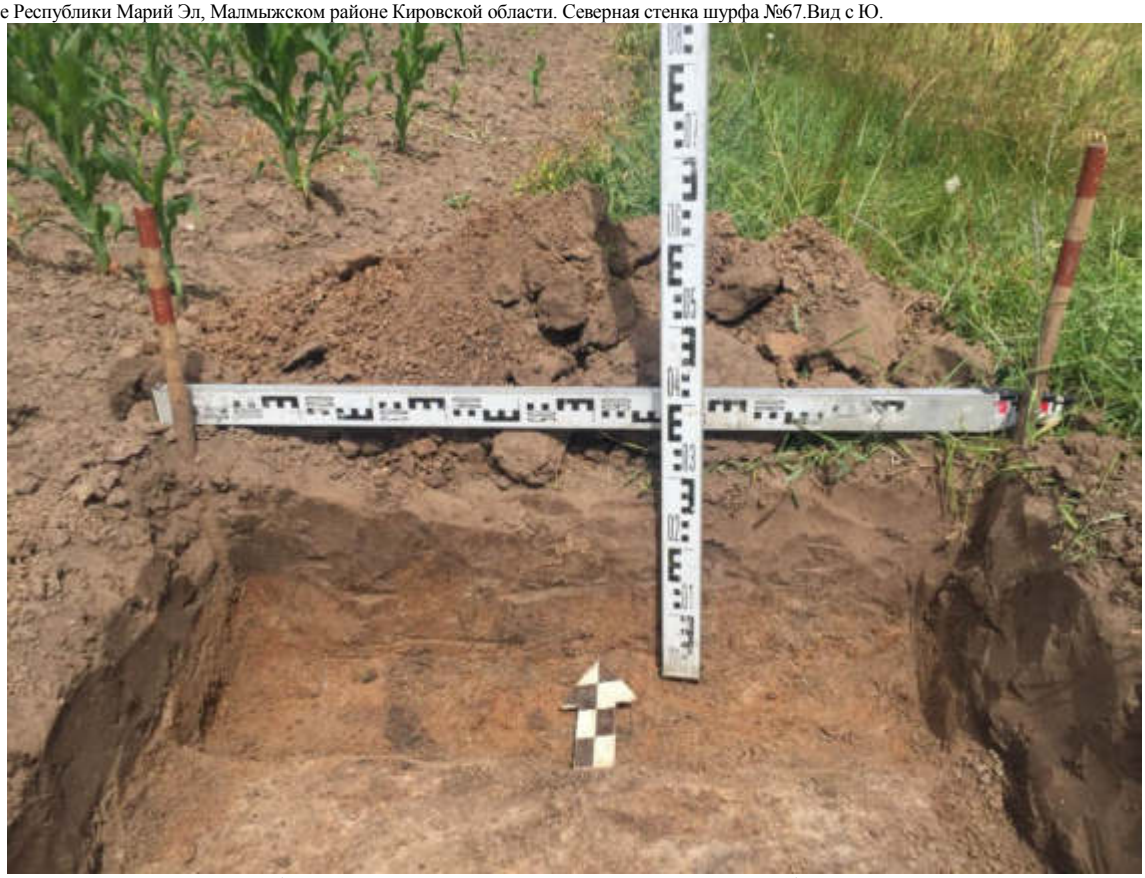
Илл. 646. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №67. Вид с Ю.



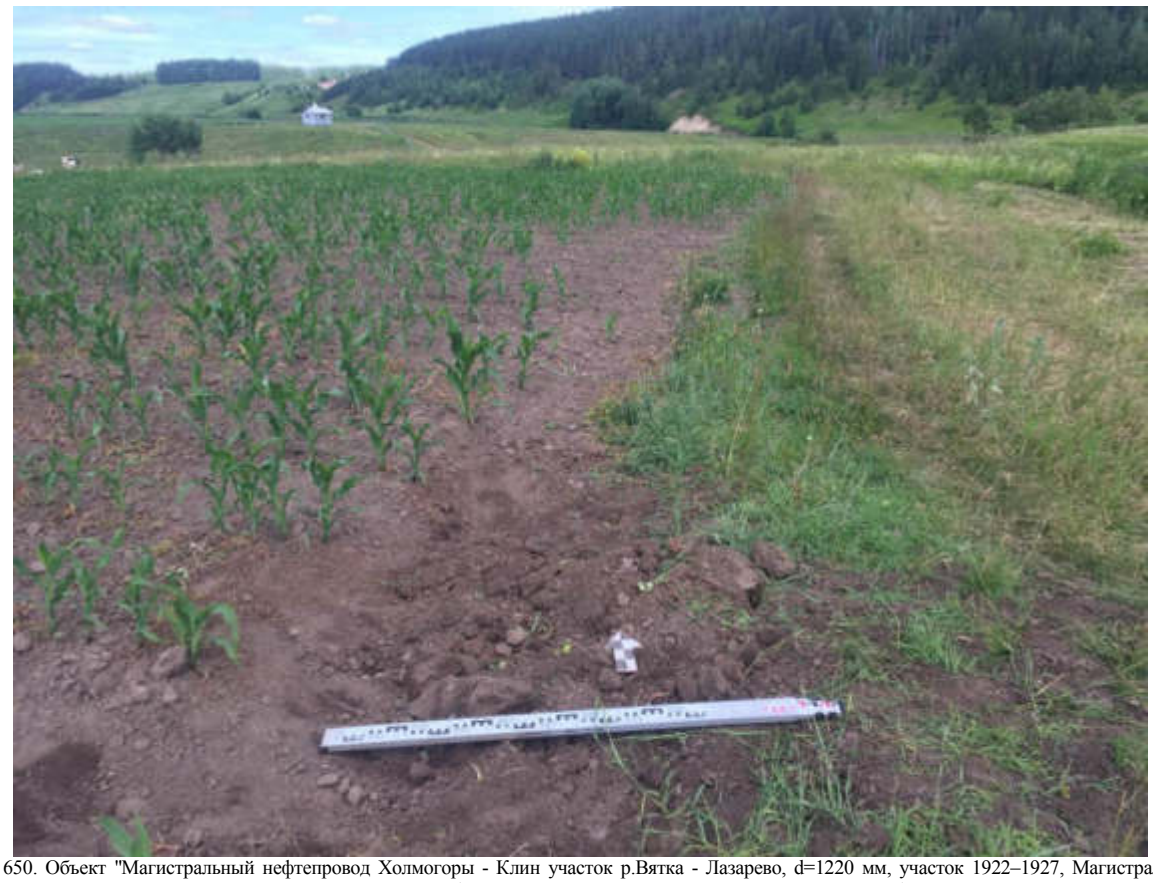
Илл. 647. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №67. Вид с Ю.



Илл. 648. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №67.Вид с Ю.



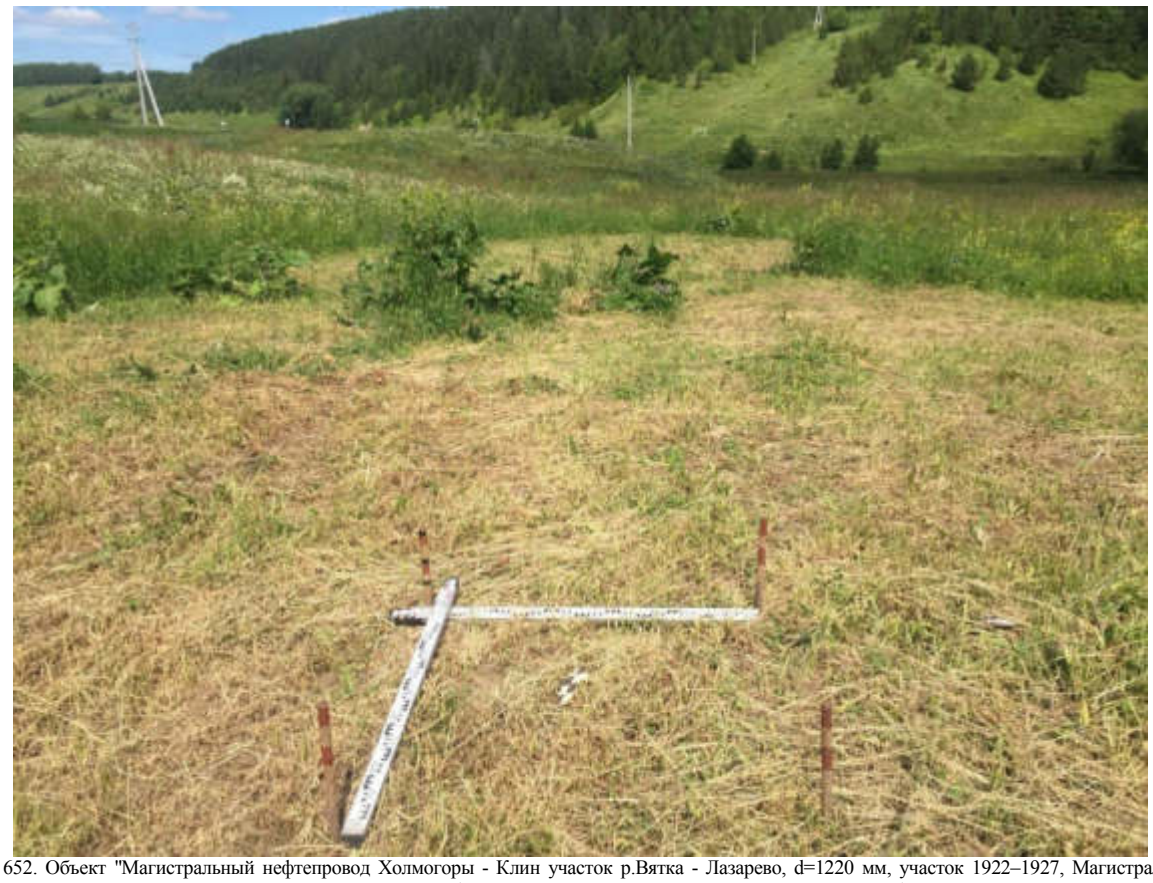
Илл. 649. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №67. Вид с Ю.



Илл. 650. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №67. Вид с Ю.



Илл. 651. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №68. Вид с Ю.



Илл. 652. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №68. Вид с Ю.



Илл. 653. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №68. Вид с Ю.



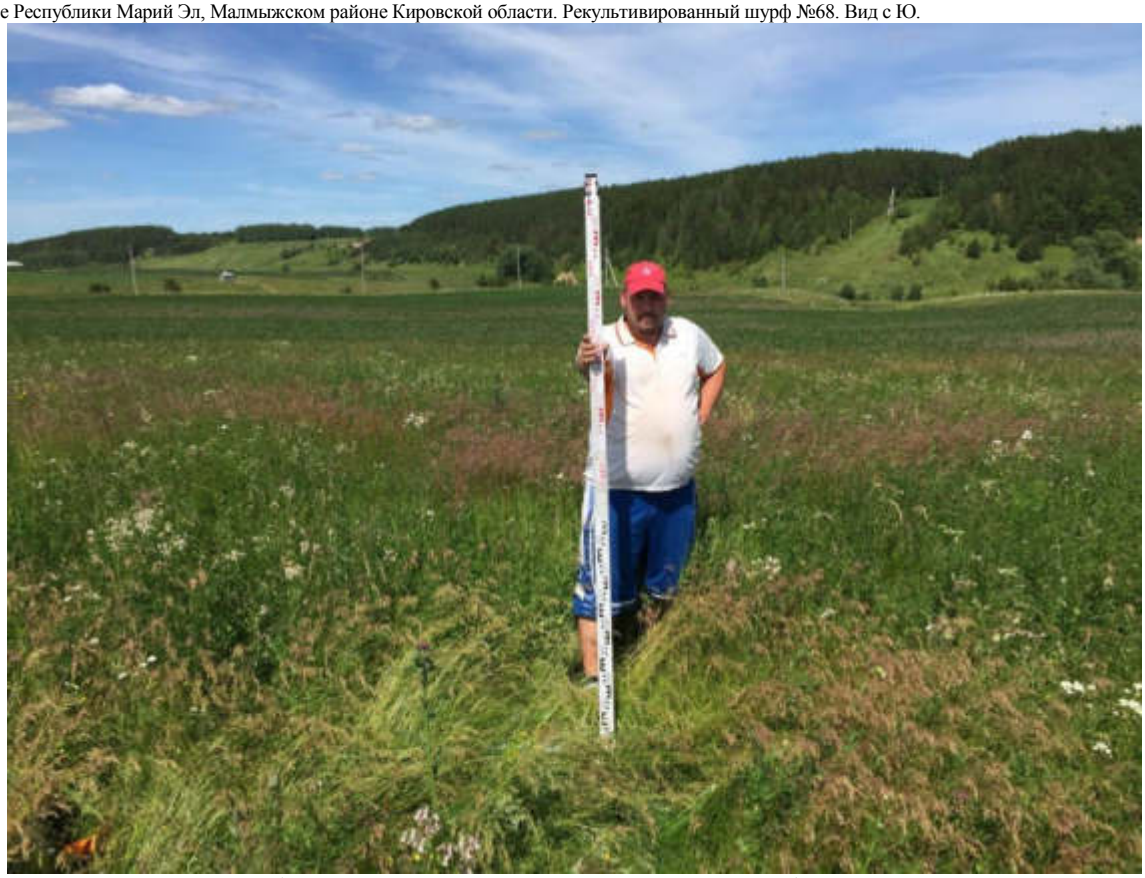
Илл. 654. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №68. Вид с ЮВ.



Илл. 655. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №68. Вид с ЮВ.



Илл. 656. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №68. Вид с Ю.



Илл. 657. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №69. Вид с Ю.



Илл. 658. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №69. Вид с Ю.



Илл. 659. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №69. Вид с Ю.



Илл. 660. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №69. Вид с Ю.



Илл. 661. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №69. Вид с Ю.



Илл. 662. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №69. Вид с ЮЗ.



Илл. 663. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №70. Вид с Ю.



Илл. 664. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №70. Вид с Ю.



Илл. 665. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №70. Вид с Ю.



Илл. 666. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №70. Вид с Ю.



Илл. 667. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №70. Вид с Ю.



Илл. 668. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №71. Вид с Ю.



Илл. 669. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №71. Вид с ЮВ.



Илл. 670. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №71. Вид с ЮВ.



Илл. 671. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №71. Вид с Ю.



Илл. 672. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №71. Вид с Ю.



Илл. 673. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №71. Вид с ЮВ.



Илл. 674. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Место закладки шурфа №72. Вид с Ю.



Илл. 675. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №72. Вид с ЮЮЗ.



Илл. 676. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Шурф №72. Вид с Ю.



Илл. 677. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Северная стенка шурфа №72. Вид с Ю.



Илл. 678. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Контрольный прокоп материка в шурфе №72. Вид с Ю.



Илл. 679. Объект "Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р.Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922–1927, Магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка-Лазарево, d=1220мм, участок 1927-1932 км, Магистральный нефтепровод Холмогоры Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326–1933,079км), (1933,090–1943,306 км), (1943,316–1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция" в Балтасинском районе Республики Татарстан, Мари-Турекском районе Республики Марий Эл, Малмыжском районе Кировской области. Рекультивированный шурф №72. Вид с Ю.

**УПРАВЛЕНИЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ОХРАНЫ
ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

ул. Карла Либкнехта, д. 69
г. Киров обл., 610019
тел., факс (8332) 32-05-07
kirovokn43@mail.ru

17.06.2021 № 448-55-01-14

На № ТТК-50-01-02-08/23430
от 08.06.2021

Начальнику казанского
районного нефтепроводного
управления связи
АО "Транснефть-Прикамье"

Кашапову Р.Р.

Н. Ершова ул., д. 26 а,
Казань,
Республика Татарстан,
Россия, 420061

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

о наличии или об отсутствии объектов культурного наследия или объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, по объектам «Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922-1927 км. Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1927-1932 км. Магистральный нефтепрофод Холмогоры - Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924, 326-1933, 079 км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция»

На участке реализации проектных решений по титулу: «Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1922-1927 км. Магистральный нефтепровод Холмогоры - Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1927-1932 км. Магистральный нефтепрофод Холмогоры - Клин участок р. Вятка - Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924, 326-1933, 079 км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция», отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия.

Испрашиваемый участок расположен вне зон охраны объектов культурного наследия и защитных зон объектов культурного наследия.

Сведениями об отсутствии на испрашиваемом участке объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, Управление государственной охраны объектов культурного наследия Кировской области не располагает.

kaz09029a768c6abeea
Вх. № ТТК-50-33657 от 17.06.2021

Учитывая изложенное, Заказчик работ в соответствии со ст. 28, 30, 31, 32, 36, 45.1 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" (далее – Федеральный закон) обязан:

- обеспечить проведение и финансирование историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, путем археологической разведки, в порядке, установленном ст. 45.1 Федерального закона;

- представить в Управление документацию, подготовленную на основе археологических полевых работ, содержащую результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на земельном участке, подлежащем воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, а также заключение государственной историко-культурной экспертизы указанной документации (либо земельного участка).

В случае обнаружения в границе земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, и после принятия Управлением решения о включении данного объекта в перечень выявленных объектов культурного наследия:

- разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности выявленного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проект обеспечения сохранности выявленного объекта культурного наследия либо план проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия (далее документация или раздел документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия);

- получить по документации или разделу документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия заключение государственной историко-культурной экспертизы и представить его совместно с указанной документацией в Управление на согласование;

- обеспечить реализацию согласованной Управлением документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия.

Начальник управления М.В. Ус

МАРИЙ ЭЛ РЕСПУБЛИКЫН ТӸВЫРА, ПЕЧАТЬ ДА КАЛЫК-ВЛАКЫН ПАШАШТ ШОТЫШТО МИНИСТЕРСТВЫЖЕ

Кремль урем, 41, 2, 4 пачаш
Йошкар-Ола, 424002

МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ, ПЕЧАТИ И ПО ДЕЛАМ НАЦИОНАЛЬНОСТЕЙ РЕСПУБЛИКИ МАРИЙ ЭЛ

ул. Кремлевская, 41, 2, 4 этажи
Йошкар-Ола, 424002

Тел.: (8362) 45-09-63, факс: (8362) 42-31-68, э-почта: mincult12@mail.ru,
ОКПО 00087389, ОГРН 1021200772372, ИНН/КПП 1200001155/121501001

24.12.2020 № 8521

ТПК-50-01-

На № 02-8/498985 от 14.12.2020

АО «Транснефть-Прикамье»

Министерство культуры, печати и по делам национальностей Республики Марий Эл (далее – Министерство), рассмотрев запрос по объекту проектирования «Магистральный нефтепровод Холмогоры–Клин участок р. Вятка–Лазарево, d=1220 мм, участок 1922-1927, магистральный нефтепровод Холмогоры-Клин участок р. Вятка – Лазарево, d=1220 мм, участок 1927-1932 км, магистральный нефтепровод магистральный нефтепровод Холмогоры–Клин участок р. Вятка – Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры–Клин, участок Лазарево–Люткино (1924,326-1933,079 км), (1933,090-1943,306 км), (1943,318-1953.368 км) Ду-1200, КРНУ», сообщает следующее.

В границах рассматриваемого земельного участка отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия (в т.ч. археологического).

Испрашиваемый земельный участок расположен вне зон охраны объектов культурного наследия и вне защитных зон объектов культурного наследия.

Сведениями об отсутствии в границах рассматриваемого объекта объектов обладающих признаками объекта культурного наследия, Министерство не располагает, поскольку данный участок не подвергался археологическому обследованию.

В соответствии с пунктом 1 статьи 36 Федерального закона от 25.06.2020 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 73-ФЗ) проведение земляных, строительных, мелиоративных,

хозяйственных и иных работ осуществляются на земельных участках при отсутствии на данной территории объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия или объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, либо при условии соблюдения техническим заказчиком (застройщиком) объекта капитального строительства, заказчиками других видов работ, лицом, проводящим указанные работы, требований данной статьи федерального закона.

В соответствии с абзацем 9 статьи 28 Федерального закона №73-ФЗ факт наличия (отсутствия) на определенной территории объектов обладающих признаками объекта культурного наследия, определяется государственной историко-культурной экспертизой, в случае если орган охраны объектов культурного наследия не имеет данных (информации) об отсутствии таких объектов на испрашиваемом земельном участке.

С учетом вышеизложенного, в соответствии со статьями 28, 30, 31, 32, 36 и 45.1 Федерального закона №73-ФЗ Заказчик планируемых работ обязан до начала проведения данных работ:

- обеспечить проведение и финансирование историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, путем археологической разведки, в порядке, установленном статьей 45.1 Федерального закона №73-ФЗ;

- представить в государственный орган охраны объектов культурного наследия (Министерство) документацию, подготовленную на основе археологических полевых работ, содержащую результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на земельном участке, подлежащем воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, а также заключение государственной историко-культурной экспертизы указанной документации (либо земельного участка) (в виде акта).

В случае обнаружения в границе земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, и после принятия государственным органом охраны объектов культурного наследия решения о включении данного объекта в перечень выявленных объектов культурного наследия, Заказчику работ необходимо:

- разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности выявленного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проект обеспечения сохранности выявленного объекта культурного наследия либо план проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия (далее – документация или раздел документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия);

- получить по документации или разделу документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия заключение государственной историко-культурной экспертизы и представить его совместно с указанной документацией в государственный орган охраны объектов культурного наследия на согласование;

- обеспечить реализацию согласованной государственным органом охраны объектов культурного наследия документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия.

Таким образом, земельный участок может быть представлен под запрашиваемое хозяйственное освоение, при условии соблюдения Заказчиком требований статей 28, 30, 31, 32, 36 и 45.1 Федерального закона №73-ФЗ.

Заместитель министра Г.С.Ширяева

Михеева Аурика Ивановна (8362) 45 42 46

КОМИТЕТ
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ
КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

ул. Пушкина, д. 66/33, г. Казань, 420015

ТАТАРСТАН
РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ МӘДӘНИ
МИРАС ОБЪЕКТЛАРЫН
САКЛАУ КОМИТЕТЫ

Пушкин ур., 66/33нче йорт, Казан ш., 420015

Тел.: (843) 264-74-17 E-mail: komitet.okn@tatar.ru, http://okn.tatarstan.ru

18.01.2021 № 01-02/108

На № _____от_____

Начальнику управления
АО «Транснефть-прикамье»
Р.Р. Кашапову
420061, РТ, г.Казань, ул.Н.Ершова, д.26 а
e-mail: krnu@kzn-kaz.kaz.transneft.ru

Заключение о наличии ограничений для территорий, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ

Рассмотрев представленные Вами материалы для выдачи заключения о наличии ограничений для территорий, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ по объекту «МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1915,555-1952,62 км), ДУ-1200, КРНУ. Реконструкция» на «Магистральный нефтепровод Холмогоры – Клин участок р.Вятка-Лазарево, d=1220 мм, участок 1922-1927 км. Магистральный нефтепровод Холмогоры – Клин участок р.Вятка-Лазарево d=1220 мм, участок 1927-1932 км. Магистральный нефтепровод Холмогоры – Клин участок р.Вятка-Лазарево, d=1220 мм, участок 1932-1956 км. Замена участка МН Холмогоры-Клин, участок Лазарево-Люткино (1924,326-1933,079км), (1933,090-1943,306 км), (1943,316-1953,368 км) Ду-1200, КРНУ. Реконструкция», расположенному в Балтасинском муниципальном районе Республики Татарстан (в соответствии с приложенным ситуационным планом), сообщаем следующее.

На момент составления заключения на указанных землях объекта отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации. Испрашиваемые земельные участки расположены вне зон охраны объектов культурного наследия.

Сведениями об отсутствии на испрашиваемых участках выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия Комитет Республики Татарстан по охране объектов культурного наследия (далее – Комитет) не располагает. Учитывая изложенное, Заказчик работ в соответствии со ст. 28, 30, 31, 32, 36, 45.1 Федерального Закона

Вх. № ТПК-50-1770 от 19.01.2021

Документ создан в электронной форме. № 01-02/108 от 18.01.2021. Исполнитель: Нуриев А.Г.
Страница 1 из 3. Страница создана: 15.01.2021 18:10

от 25 июня 2002 г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Закон №73-ФЗ) обязан:

- обеспечить проведение и финансирование историко-культурной экспертизы земельных участков, подлежащих воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, путем археологической разведки, в порядке, установленном ст. 45.1 Закона №73-ФЗ;

- представить в Комитет документацию, содержащую результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, а также заключение государственной историко-культурной экспертизы указанной документации (либо земельного участка).

В случае обнаружения на рассматриваемой территории выявленных объектов археологического наследия, а также объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия:

- разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности выявленного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проект обеспечения сохранности выявленного объекта культурного наследия либо план проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия (далее – документация или раздел документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия);

- получить по документации или разделу документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия, заключение государственной историко-культурной экспертизы и представить его совместно с указанной документацией в Комитет на согласование;

- обеспечить реализацию мероприятий, указанных в согласованной документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности обнаруженных объектов культурного наследия.

Председатель

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 01262C87008CAC84BB425D72280A443594
Владелец: Гущин Иван Николаевич
Действителен с 09.12.2020 до 09.03.2022

И.Н. Гущин

А.Г. Нуриев
8(843)264-75-18

Лист согласования к документу № 01-02/108 от 18.01.2021
Инициатор согласования: Нуриев А.Г. Начальник отдела археологии и учета объектов культурного наследия
Согласование инициировано: 15.01.2021 18:11

Лист согласования Тип согласования: **последовательное**

N°	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания
1	Ханнанова Г.Р.		Согласовано 18.01.2021 - 09:21	-
2	Гущин И.Н.		Подписано 18.01.2021 - 19:15	-