АКТ

ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

документации, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ по объекту:

«Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального округа Кировской области»

г. Уфа «28» февраля 2024 г.

Настоящий акт государственной историко-культурной экспертизы составлен в электронном виде в соответствии с требованиями Федерального закона от 25.06.2002 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее — Федеральный закон № 73-ФЗ) и Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 № 569, Акт утвержден усиленной электронной подписью.

Дата начала проведения экспертизы	<u>22.02.2024</u> г.
Дата окончания проведения экспертизы	<u>28.02.2024</u> Γ.
Место проведения экспертизы	г. Уфа, Республика Башкортостан
Заказчик экспертизы	Кировское областное государственное автономное учреждение «Научно-производственный центр по охране объектов культурного наследия Кировской области» (г. Киров)
Сведения об эксперте:	
Фамилия, имя и отчество	Русланов Евгений Владимирович
Образование	Высшее, Башкирский государственный педагогический университет им. М. Акмуллы
Специальность	Учитель права и истории, диплом ВСГ №5485452
Учёная степень (звание)	Кандидат исторических наук, диплом КАН №012453
Стаж работы	13 лет
Место работы, должность	Ордена Знак Почета Институт истории, языка и литературы Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук (г. Уфа), научный сотрудник отдела археологических исследований
Реквизиты аттестации эксперта	Приказ Министерства культуры Российской Федерации от 29.03.2022 г. № 441

Объекты экспертизы, на которые -вы аттестован эксперт (профиль деятельности) в

-выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр;

-документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр;

-документация, за исключением научных отчетов, о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие отсутствие ИЛИ объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ ПО использованию лесов и иных работ.

В соответствии с п.11.1 «Положения о государственной историко-культурной экспертизе» от 15 июля 2011 г. №569 экспертиза проводится одним экспертом.

Информация об ответственности:

Я, Русланов Евгений Владимирович, автор настоящего экспертного заключения, несу полную ответственность за достоверность сведений, изложенных в настоящем заключении, предупрежден об ответственности за достоверность сведений, изложенных в акте экспертизы в соответствии с Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июля 2009 г. №569, п. 19-д) и Постановлением Правительства Российской Федерации «О внесении изменений в Положение о государственной историко-культурной экспертизе» от 09.06.2015 г. №569.

Отношение к Заказчику:

- не имею родственных связей с Заказчиком (его должностными лицами, работниками);
- не состою в трудовых отношениях с Заказчиком;
- не имею долговых или иных имущественных обязательств перед Заказчиком;
- не владею ценными бумагами, акциями (долями участия, паями в уставных капиталах)
 Заказчика;
- не заинтересован в результатах исследований и решений, вытекающих из настоящего экспертного заключения, с целью получения выгоды в виде денег, ценностей, иного имущества, услуг имущественного характера или имущественных прав для себя, или третьих лиц.

Основание проведения государственной историко-культурной экспертизы:

- Федеральный закон №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках историии культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002 г. (с изменениями);
- Положение о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденное Постановлением Правительства РФ от 15 июля 2009 г. №569 (с изменениями) (далее –

Положение);

- Письмо Управления государственной охраны объектов культурного наследия Кировской области №988-55-01-14 от 08.09.2023 г., указывающее на необходимость проведения археологических исследований;
- Договор на проведение государственной историко-культурной экспертизы, заключенный между Кировским областным государственным автономным учреждением «Научно-производственный центр по охране объектов культурного наследия Кировской области» и государственным экспертом Руслановым Е.В. № 27-01-11/2024 от 22 февраля 2024 г.

Перечень документов и материалов, привлекаемых при проведении экспертизы:

- -Федеральный закон №73-ФЗ от 25.06.2002. «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;
- Федеральный закон №163-ФЗ от 27.06.2011 «О ратификации Европейской конвенции об охране археологического наследия (пересмотренной)»;
- Федеральный закон» №245-ФЗ от 23.07.2013 г. «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части пресечения незаконной деятельности в области археологии;
- Постановление Правительства Российской Федерации №569 от 15.07.2009 г. «Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе»;
- Постановление Правительства РФ от 27.04.2017 № 501 «О внесении изменений в Положение о государственной историко-культурной экспертизе»;
- Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчётной документации, утвержденное Постановлением Бюро Отделения историкофилологических наук Российской академии наук №32 от 20.06.2018 г.;
- Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчётной документации, утвержденное Постановлением Бюро Отделения историкофилологических наук Российской академии наук №15 от 12 апреля 2023 г.;
- Методика определения границ территорий объектов археологического наследия (№12-01-39/05-АБ от 27.01.2012 г.);
- -Постановление Правительства Российской Федерации №972 от 12.09.2015 г. об утверждении Положения о зонах охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации;

Письмо Управления государственной охраны объектов культурного наследия Кировской области о необходимости проведения государственной историко-культурной экспертизы на участке реализации проектных решений по титулу: «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального округа Кировской области», от 08.09.2023 г., №988-55-01-14 на 2 л.;

-Приказ об утверждении Административного регламента предоставления Министерством

культуры Российской Федерации государственной услуги по выдаче разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия от 10.05.2016 г. №1009;

- -Публичная кадастровая карта. http://pkk5.rosreestr.ru/;
- -Закон Кировской области от 4 мая 2007 года № 105-3О «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Кировской области»;
- -Перечень объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации федерального значения, расположенных на территории Кировской области: [Электронный ресурс]: https://okn.kirovreg.ru/cultural-heritage/lists-of-objects/;
- -Перечень выявленных объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов РФ, расположенных на территории Кировской области: [Электронный ресурс]: https://okn.kirovreg.ru/cultural-heritage/list-ofidentified-cultural-heritage-objects/;
- -Памятники археологии Кировской области. Материалы историко-архивных и библиографических исследований: [справочник]. Департамент культуры Кировской обл., ОГАУК «Науч.-произ. центр по охране объектов культурного наследия Кировской обл.»; [А.Л. Кряжевских (сост., отв. ред.) и др.]. Вып. 2. Киров, 2010. 224 с;

Цель экспертизы:

Определение наличия или отсутствия объектов археологического наследия либо объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ по объекту: «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области».

Объект экспертизы:

Документация о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ по объекту: «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального округа Кировской области».

Перечень документов, представленных на экспертизу:

Егоров А.В. Отчет по итогам проведенной археологической разведки на территории земельных участков, отведенных под проектирование и строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального округа Кировской области». Киров, 2023. 205 с.

Сведения об обстоятельствах, повлиявших на процесс проведения и результаты экспертизы:

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

Сведения о проведенных исследованиях с указанием примененных методов, объемаи характера выполненных работ и их результатов

При подготовке настоящего заключения изучена и проанализирована в полном объеме Документация, представленная Заказчиком.

В процессе проведения экспертизы выполнен анализ:

- действующего законодательства в сфере охраны и сохранения объектов культурного наследия;
- представленной Заказчиком Документации в части его соответствия действующему законодательству в сфере охраны и сохранения объектов культурного наследия;
- представленного Заказчиком картографического материала (обзорные карты и ситуационные схемы в различных масштабах) и фотографий.

Имеющийся и привлеченный материал достаточен для подготовки заключения государственной историко-культурной экспертизы.

Экспертом проведена оценка обоснованности выводов, представленных в заключении Документации.

Результаты исследований, проведенных в рамках государственной историко-культурной экспертизы, оформлены в виде Акта.

Факты и сведения, выявленные и установленные в результате проведенных исследований:

В представленной на экспертизу Документации изложены результаты археологического обследования (разведка) земельных участков, подлежащих хозяйственному освоению по объекту: «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального округа Кировской области».

В документации отражена история предшествующих исследований на обследуемой территории, изложено краткое физико-географическое описание района работ, представлено описание обследуемых участков под проектируемый объект, шурфов, зачисток, а также картографические материалы и фотоматериалы. Обследование проводилось в ноябре 2023 г. Финансирование археологических работ осуществлялось за счет средств заказчика в соответствии с договором № 19-03-07/2023 от 26.09.2023 г., заключенным Кировским областным государственным автономным учреждением «Научно-производственный центр по охране объектов культурного наследия Кировской области» и ООО «Научно-Исследовательский Институт Переработки Газа» (ООО «НИИПГаза»).

Основание для проведения работ - Открытый лист № 5403-2023 от 09.11.2023 г., выданный Министерством культуры Российской Федерации на имя Егорова Андрея Владимировича.

Цель работы – проведение археологического обследования зоны хозяйственного освоения

на предмет наличия или отсутствия объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия по объекту: «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального округа Кировской области».

Предметом обследования является зона строительства межпоселкового газопровода к пгт. Кикнур. В ходе проведения археологической разведки был обследован земельный участок протяженностью 39,9 км при ширине отвода 14,5 м.

В задачи исследований входило:

- сбор максимально возможной информации (анализ отчетных материалов исследований предыдущих лет, анализ литературы и источников), указывающей на наличие объектов культурного наследия;
 - проверка полученной информации при натурном (разведочном) обследовании.
 - подготовка отчетной документации по проведенным исследованиям.

Археологическая разведка на испрашиваемой территории проводилась методом сплошного пешего обследования линейного объекта, указанного в проектной документации, предоставленной Заказчиком работ.

Всего на объекте по проекту «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального округа Кировской области» было заложено 27 (двадцать семь) рекогносцировочных шурфов размером 1×1 м и выполнено 13 (шестнадцать) зачисток шириной по 1 м каждая, общая вскрытая площадь составила 33,5 кв.м.

Изучение архивных и библиографических материалов, анализ научных полевых отчетов по результатам предшествующих археологических исследований позволили выявить следующие сведения, имеющие отношение к историко-археологическому изучению территории, лежащей в административных границах Кикнурского муниципального округа и Яранского муниципального района Кировской области.

Кикнурский округ и Яранский район располагаются в юго-западной части Кировской области. Глубина поверхности кристаллического фундамента колеблется от 1500 до 2500 м. Общий характер рельефа Яранского округа и Яранского района равнинный с преобладанием высот от 100 до 200 м. На территории Яранского района основной водной артерией является р. Ярань, правый приток р. Пижмы, правого притока р. Вятки. На территории Кикнурского окурга основной водной артерией является р. Большая Кокшага, левый приток приток р. Волги. В списке памятников археологии федерального значения значатся два объекта: Пайбулатовское поселение и Цекеевское городище

Ближайшими известными археологическими памятниками к обследуемому маршруту являются: Цекеевское городище (VIII-III вв. до н.э.) (12 км к юго-западу от маршрута проектируемого газопровода) и Пайбулатовское поселение (IV-XVI вв.) (15 км к юго-западу).

В ходе археологического обследования на испрашиваемой территории по объекту «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального округа Кировской

области» было заложено 27 (двадцать семь) рекогносцировочных шурфов размером 1×1 м и выполнено 13 (шестнадцать) зачисток шириной по 1 м каждая в результате археологический материал, а также отложения культурного слоя объектов археологического наследия (далее – ОАН) не обнаружены. Визуально фиксируемые признаки курганных насыпей не выявлены.

Ближайшие к объекту памятники археологии на территории Кикнурского муниципального округа и Яранского муниципального района, расположены на значительном удалении (более 10 км) от объекта обследования

Обоснование выводов экспертизы:

Экспертное заключение подготовлено по результатам изучения и анализа представленных на экспертизу документов, проведенного натурного обследования и основано на положениях Федерального закона №73-ФЗ от 25.06.2002 г. «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» и общепринятой археологической методики исследования на землеотводах.

Предварительно проведено изучение сведений об объектах археологического наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленных объектов культурного наследия. Объектов культурного наследия, находящихся на государственной охране, расположенных на обследуемых земельных участках, не имеется.

45.1 Археологические полевые работы проведены в соответствии со статьей Федерального закона №73-ФЗ от 25.06.2002 г. «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» на основании Открытого листа №5403-2023 от 09.11.2023 г. выданного Министерством культуры Российской Федерации на имя А.В. Егорова. Этапность и методика проведенных археологических полевых работ соответствуют «Положению о порядке проведения археологических полевых работ и составлению научной отчётной документации», утвержденному Постановлением Бюро Отделения историкофилологических наук Российской академии наук от 20.06.2018 г. №32 и требованиям Федерального закона №73-ФЗ от 25.06.2002 г. «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации». В ходе проведения археологического обследования земельных участков, подлежащих хозяйственному освоению по объекту «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального округа Кировской области», проведено визуальное обследование территории объекта и рекогносцировочное исследование с закладкой 27 (двадцати семи) рекогносцировочных шурфов размером 1×1 м и 13 (тринадцати) зачисток шириной по 1 м каждая, в результате признаков культурного слоя и археологических артефактов не обнаружено. Разработка раздела об обеспечении сохранности объекта культурного наследия нетребуется. Объекты историко-культурного (археологического) наследия, включенные в реестр, выявленные объекты культурного наследия на обследованной территории отсутствуют. Известные на сегодняшний день на территории Кикнурского

муниципального округа и Яранского муниципального района Кировской области объекты археологии расположены на удалении от участка проектирования и не попадают в зону хозяйственного освоения.

выводы экспертизы:

На основании предоставленной и собранной в процессе выполнения историко-культурной экспертизы документации о выполнении археологических работ (разведок) с целью определения наличия или отсутствия объектов археологического наследия либо объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, на земельных участках по объекту «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального округа Кировской области», подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия либо объекты, обладающие признаками объекта культурного(археологического) наследия, ОТСУТСТВУЮТ.

При обследовании земельных участков по объекту «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального округа Кировской области» объекты археологического наследия, объекты, обладающие признаками объекта археологического наследия, в соответствии со статьей 3 Федерального закона №73-ФЗ от 25.06.2002 г. «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», **НЕ ОБНАРУЖЕНЫ,** хозяйственное освоение земельных участков **ВОЗМОЖНО** (ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ).

К настоящему акту прилагаются следующие документы:

- Егоров А.В. Отчет по итогам проведенной археологической разведки на территории земельных участков, отведенных под проектирование и строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального округа Кировской области». Киров, 2023. в электронном виде на 205 л.
- Справка Управления государственной охраны объектов культурного наследия Кировской области №988-55-01-14 от 08.09.2023 г., указывающая на необходимость проведения археологических исследований.

Дата оформления Акта государственной историко-культурной экспертизы

28 февраля 2024 г.

Эксперт по проведению государственной историко-культурной экспертизы, кандидат исторических наук

КИРОВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ»

ОТЧЕТ

по итогам проведенной археологической разведки на территории земельных участков, отведенных под проектирование и строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального округа Кировской области»

Основание: договор № 19-03-07/2023 от 26.09.2023 г.

Заказчик: ООО «НИИПГаза»

ДИРЕКТОР

М. В. УС

Оглавление

Введение	3
Геоморфология участка проведения работ	4
Историческая справка	6
Результаты проведения археологических работ	24
Заключение	48
Альбом иллюстраций	50

Введение

Археологические работы на территории земельного участка, выделенного под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» велись в соответствии с договором № 19-03-07/2023 от 26.09.2023 г., заключенным Кировским областным государственным автономным учреждением «Научно-производственный объектов центр ПО охране культурного наследия Кировской области» 000«Научно-Исследовательский Институт Переработки Газа» (ООО «НИИПГаза»).

Работы проводились в ноябре 2023 г. на основании открытого листа № 5403-2023, выданного А. В. Егорову Министерством культуры РФ на производства археологических разведок. В ходе проведения археологической разведки был обследован земельный участок протяженностью 39,9 км при ширине отвода 14,5 м. При этом заложено 27 шурфов размером 1х1 м и выполнено 13 зачисток протяженностью по 1 м каждая, общая площадь земляных работ – 33,5 кв. м.

Геоморфология участка проведения работ

Яранский и Кикнурский районы располагаются в юго-западной части Кировской области. В геологическом плане для данной территории характерны отложения пустынь и лагун татарского яруса Пермской системы (возраст горных пород — 250-300 млн. лет). Глубина поверхности кристаллического фундамента колеблется от 1500 до 2500 м.

Общий характер рельефа Яранского и Пижанского районов равнинный с преобладанием высот от 100 до 200 м. На территории Яранского района основной водной артерией является р. Ярань, правый приток р. Пижмы, правого притока р. Вятки. На территории Кикнурского района основной водной артерией является р. Большая Кокшага, левый приток приток р. Волги.

Почвы.

Для территории Яранского и Кикнурского районов характерен дерновоподзолистый тип почв.

В процессе ежегодного затопления пойм рек с одновременным осаждением на поверхности взмученных минеральных и органических веществ образуется пойменно-аллювиальный тип почв, характерный и для поймы р. Ярань и р. Большая Кокшага. Часто профили этих почв приобретают отчетливо «зебровидный» облик благодаря чередованию песчаных и глинистых прослоек толщиной от долей сантиметра до нескольких дециметров. Иногда в профиле можно обнаружить погребенные гумусовые или торфяные горизонты с возрастом органики, составляющим от 1,2 до 3,3 тыс. лет. В пойме происходят противоборствующие геологические и почвообразующие процессы. Вблизи русла, где омоложение наносов происходит быстрыми темпами, не успевают оформляться гумусовые горизонты. На некотором удалении от водной артерии осаждаются более плодородные тонкодисперсионные частицы, причем с меньшей скоростью. Здесь дерновый процесс не уступает, а часто и преобладает над

аллювиальным. В многочисленных пойменных котловинах к этим процессам подключается оглеение. В притеррасной, самой низкой и переувлажненной зоне поймы дерновый процесс может подменяться морфо-глеевым. Таким образом, в направлении от русла реки наблюдается закономерная смена целого ряда типов и подтипов пойменных почв: слаборазвитые, дерновые слоистые, зернистые, глеевые, болотные и др.

Растительность

Территория интересующих нас районов входит в состав подзоны южной тайги. Леса, объединяемые в группу ельников-зеленомошников, составляют здесь зональный тип растительности. Ельники-зеленомошники — леса с одноярусным древостоем из ели и пихты, с примесью березы, осины. Однако естественная растительность в границах Яранского и Кикнурского районов сохранилась лишь участками в виде еловых, пихтово-еловых, березовых и осиновых лесов. Основную часть территории при этом занимают сельскохозяйственные земли.

Историческая справка

Каменный век

Мезолит (VIII-V тыс. до н. э.). Первоначальное заселение людьми бассейна р. Вятки происходило на рубеже плейстоцена—голоцена, в эпоху мезолита (среднекаменного века) в IX — VIII тыс. до н. э. На сегодняшний день известно более 100 памятников данной эпохи. Наиболее известные — Баринка-I, Моторки-II, Ботыли, Тархан. В основном они располагаются на берегах р. Вятки и ее притоков, занимая мысы коренных берегов высотой 13-16 м первых надпойменных террас высотой 3-7 м, а также располагаются на прирусловых валах и в поймах рек, поднимающихся на 1,5-2 м. Большинство из них отстоит от современного русла рек на 0,5–1,2 км. По площади памятники, как правило, незначительны — до 600 кв. м, однако встречаются и более крупные поселения площадью до нескольких тысяч кв. м. Большая часть жилищ представляла собой квадратные полуземлянки со столбовой конструкцией стен, углубленные в грунт на 25–70 см².

В целом черты материальной культуры, встреченной на мезолитических памятниках, достаточно схожи. Они проявляются как в технологии обработки орудий труда, так и в устройстве жилищ и иного хозяйственного пространства. Для данной территории характерна техника расщепления кремня, при которой основной заготовкой является пластина (до 95 % орудий сделаны именно на пластинах). Часто используется микропластина (или прямоугольный вкладыш-сечение), являющаяся также основой изготовления вкладышевых орудий. Кроме того, на поселениях встречаются резцы (как правило, угловые на пластине, реже на отщепе), скребки (преобладают концевые на пластине), скребла (выполнены на массивных отщепах), ножи на крупных пластинах; топоры – симметричные в продольном сечении, продолговатые в плане. Наконечники стрел достаточно использованием микролитов для производства редки, связано с

 1 Гусенцова Т. М. Мезолит и неолит Камско-Вятского междуречья. Ижевск, 1993. С. 10.

² Голдина Р. Д. Древняя и средневековая история удмуртского народа. Ижевск, 1999. С. 56.

наконечников метательного оружия. Особенностью мезолита Вятско-Камского междуречья является малочисленность наконечников стрел и трапециевидных микролитов. Сырье на всех памятниках близко по составу. По мнению петрографа В. А. Верещагина, большая часть кремня происходит из месторождений на р. Вятке. Для изготовления орудий использовалась также мелкая речная галька.

Большинство археологов придерживается мысли о том, что мезолит Вятско-Камского междуречья и бассейна р. Вятки представляет собой локальный вариант приуральской мезолитической культурной общности. Внутри этой общности прослеживаются общие черты в кремневом инвентаре, в особенностях топографии и характере памятников, а также в домостроении. Вместе с тем мезолит Приуралья близок и мезолитическим памятникам Зауралья (кокшаровско-юрьинская культура). Очевидно, это сходство является материальным отражением существования уральской этнической общности, носители которой располагались в это время в лесной зоне по обе стороны Уральских гор.

Наиболее близкое сходство мезолитических памятников бассейна р. Вятки отмечается с микролитической культурой, выделенной М. Г. Косменко в Нижнем Прикамье. Кроме того, определенные сходные черты существуют и с памятниками типа Романовка-II на р. Белой³.

Вопрос о происхождении памятников вятского мезолита пока не решен окончательно. По материалам работ предполагается последних лет существование генетической связи верхнепалеолитическими между Талицкого памятниками типа стоянки им. И раннеголоценовыми памятниками Горная Талица в Прикамье, которые, в свою очередь, имеют аналогии в памятниках эпохи мезолита 4.

Неолит (V-III тыс. до н. э.). Неолитические памятники обычно концентрируются небольшими группами (по 2-4) в устьях мелких речек,

³ Гусенцова Т. М. Мезолит и неолит Камско-Вятского междуречья. Ижевск, 1993. С. 59-67.

впадающих в более крупные притоки р. Вятки. Располагаются они обычно на песчаных дюнах, мысах, иногда в поймах рек. В бассейне р. Вятки наиболее интересные находки сделаны на памятниках Коктыш, Боровка, Ботыли. Занимаемая памятниками площадь различна: для стоянок — 400-1500 кв. м, для поселений 3000-5000 кв. м. В некоторых случаях слои неолитического времени обнаружены на мезолитических поселениях, что дает основания предполагать возникновение неолитической культуры на местной мезолитической основе. Это прослеживается, например, на поселениях Ботыли-III, Криуши⁵.

Технология производства орудий в эпоху неолита находит прямые корни в предшествующем периоде. Как было выявлено Т. М. Гусенцовой, почти на всех поселениях сохранился высокий процент пластин, соотношение орудий на пластинах и отщепах примерно одинаковое. Из орудий наиболее характерны пластинки с ретушью по краям или следами употребления и их сечения, вкладыши, концевые скребки на пластинах или на отщепах, угловые резцы. Достаточно распространены также проколки, скобели, скребла. Наиболее ДЛЯ Вятско-Камского неолита бесчерешковые характерны листовидные наконечники стрел на пластинах, мелкие листовидные наконечники с двусторонней ретушью, черешковые треугольной формы на копий. Известны пластинах, также листовидные наконечники комбинированные орудия, например, ножи-скобели. Среди рубящих орудий наиболее популярны тесла, а также шлифованные топоры. Кремневый инвентарь эпохи неолита, по мнению Т. М. Гусенцовой, близок культурам этого времени Нижнего Прикамья и Среднего Поволжья⁶.

На неолитических памятниках бассейна р. Вятки на сегодняшний день выделяется пять локальных групп керамики: гребенчато-ямочная, ямочная, накольчато-прочерченная, тонко-гребенчатая, по типу насечки. Большинство сосудов первых трех групп имеет полуяйцевидную форму, округлое или

⁵ Голдина Р. Д. Древняя и средневековая история удмуртского народа. Ижевск, 1999. С. 73-74.

приостренное дно, слегка закрытую горловину, диаметр 30-40 см и высоту, превышающую его примерно на треть. Стенки сосудов толстые (0,8-1,2 см), изготовлена посуда методом жгутового или ленточного налепа. Тесто содержит в примесях песок, дресву и шамот. Поверхность хорошо заглажена, на внутренней поверхности иногда имеются следы нагара. Наружная орнаментирована поверхность сплошь оттисками различных видов гребенчатого Иногда штампа. сосуды также украшены ямками, образующими пояски под венчиком или несколько рядов, выполняющих роль разделителя гребенчатых узоров.

Последние две группы – накольчато-прочерченная и тонко-гребенчатая по типу насечки – несколько отличаются от описанных выше. Форма горшков данных групп иная – для них характерно плоское, реже вогнутое дно и прямые или слегка отогнутые стенки. Диаметр днищ составляет 10-14 см, высота и диаметр сосуда – 15-20 см. Венчик прямой или скошен внутрь. Толщина стенок чаще всего составляет 0,7 см. Поверхность заглажена. Из примесей выделяют песок, дресву и шамот. Орнамент выполнен наколами, нанесенными в технике отступающей палочки, а также изолированными наколами, прочерчинами и насечками. Узоры на днищах сосудов представляют собой особые концентрические круги, параллельные линии, ромбическую сетку и другие геометрические композиции.

Вопрос о соотношении различных групп керамики в бассейне р. Вятки является одним из дискуссионных. Однако большинство исследователей связывают гребенчатую керамику с камской неолитической культурой, выделенной О. Н. Бадером, в то время как корни накольчатой керамики находят в более южных регионах – в степной зоне. При этом в начале эпохи начинается дифференциация единой уральской этнической неолита общности, и в конце V тыс. до н. э. происходит отделение прафиннопрасамодийской. угорской ветви Поэтому OT онжом говорить принадлежности керамики, орнаментированной оттисками гребенчатого штампа, прафинно-уграм.

Время существования неолитических комплексов пока окончательно не определено, особенно это касается времени начала неолита. Скорее всего, проникновение керамики в бассейн р. Вятки произошло в V тыс. до н. э. Закончился неолит с наступлением новой археологической эпохи — энеолита, или меднокаменного века, во второй половине III тыс. до н. э.

Энеолит (конец III — середина II тыс. до н. э.). Первой энеолитической культурой на территории современной Кировской области стала новоильинская археологическая культура. Она локализуется в бассейне средней и нижней Вятки, а также в районе между Камой и средней и нижней Вяткой. Время ее существования — середина—третья четверть III тыс. до н. э., но отдельные памятники встречались и несколько позже. Из поселений, относящихся к данной культуре, наиболее интересны Усть-Лудяна, Аркуль-III, Арбажский Льнозавод.

Поселения носителей этой культуры располагались на невысоких надпойменных террасах в устьях небольших рек. Жилища соединялись друг с другом крытыми переходами, имели в плане прямоугольную или подквадратную форму и были углублены в грунт на 0,3–0,8 м. Стены жилищ возводились из горизонтально уложенных бревен, закрепленных вертикальными деревянными стояками (бревенчато-столбовая конструкция). Очаги-кострища располагались по осевой линии сооружений. Крыша, вероятно, была двускатной.

Новоильинская посуда изготовлена из глины с примесью шамота, песка, иногда — органических остатков. Сосуды чаще всего имеют прямое или незначительно закрытое горло и конические или округлые днища. Орнамент наносился ямочным или гребенчатым штампом. Узоры более разреженные, чем на неолитической посуде, орнаментальные композиции часто чередуются со свободными зонами. Орнаментация состоит из поясов параллельных гребенчатых отпечатков, зигзагов, ромбов, прямоугольников, сетки.

 $^{^{7}}$ Голдина Р. Д. Древняя и средневековая история удмуртского народа. Ижевск, 1999. С. 78-95.

Ассортимент каменных орудий новоильинской культуры довольно разнообразен, причем основная их масса выполнена на отщепах. Однако часть изделий по-прежнему выполнялась на пластинах. Чаще всего это были ножи, скребки и острия. Характерны саблевидные, трапециевидные и листовидные ножи так называемых фигурных форм, листовидные, ромбические и треугольно-черешковые наконечники стрел и копий, а также различные варианты скребков. Из крупных орудий были распространены тесла, долота, топоры из сланца и кремня.

Новоильинская культура обнаруживает генетическое родство с предшествующими неолитическими. О. Н. Бадер предполагал ее сложение в Нижнем Прикамье на основе носителей гребенчатой керамики под влиянием населения с ямочно-гребенчатыми традициями (жителей Поволжья). Это предположение было подтверждено исследованиями последних десятилетий. Новоильинская культура, очевидно, стала основой для сложения гаринской энеолитической культуры⁸.

В бассейне средней и нижней Вятки и ее притоков (Пижмы, Чепцы и Кильмези) во второй половине III — первой половине II тыс. до н. э. существовал локальный вариант гаринской культуры — юртиковская культура. Эталонный материал для данной культуры дали поселения Юртик, Аркуль-III, Буй-I.

Поселения носителей юртиковской культуры часто располагались на площадках памятников предшествующих эпох. Жилища этого времени по конструкции напоминают новоильинские — прямоугольные в плане, площадью 34–164 кв. м с коридорообразными входами, поставлены, как правило, вдоль водоема, с очагами по центральной оси или у входа. Как и новоильинские, они углублены в грунт на 0,4–0,8 м.

Глиняная посуда юртиковской культуры содержит в тесте растительные примеси. Сосуды с округлым, приостренным или уплощенным дном имеют

11

⁸ Наговицын Л. А. Новоильинская ,гаринско-борская и юртиковская культуры // Археология СССР. Эпоха бронзы лесной полосы СССР. М., 1987. С. 28-34.

цилиндрическое или слегка закрытое устье. В отдельных случаях наблюдается оформление шейки. Орнамент сильно разрежен или вообще отсутствует. Преобладают оттиски гребенчатого штампа, встречаются ямочки, прочерченные линии, насечки. Узоры простейшие – горизонтальные пояски гребенчатых оттисков, зигзаги, елочки.

Каменные изделия выполнены преимущественно на отщепах, пластины обнаружены ранних комплексах. Типичны только листовидные наконечники стрел и копий, реже встречаются ромбические и черешковые скребков наиболее экземпляры. Из популярны были квадратные, прямоугольные и трапециевидные. Довольно велик был ассортимент ножей и топоровидных орудий, также встречаются сверла, скобели, отбойники и ретушеры⁹.

На рубеже III и II тыс. до н. э. прафинно-угорская общность разделилась на две ветви: угорскую (Зауралье и Западная Сибирь) и финно-пермскую (Прикамье, прилегающее Поволжье, Припечорье).

Эпоха бронзы (XV-IX вв. до н. э.). Наиболее яркие памятники эпохи бронзы в Камско-Вятском междуречье принадлежат сейминско-турбинской культурно-исторической общности (КИО). Миграция носителей данной КИО происходила в XVI-XV вв. до н. э. из предгорий Алтая. В основном для данной культуры характерны могильники и случайные находки различных предметов, поселения встречаются гораздо реже. Инвентарь, который помещали в погребения, очень выразителен: бронзовые наконечники копий, топоры-кельты, ножи, височные кольца, браслеты, подвески. Основным материалом для производства орудий и украшений являлась бронза. В Кировской области известны находки изделий сейминско-турбинской КИО возле д. Коршуново Белохолуницкого района и в с. Донаурово Уржумского района.

Помимо пришлых сейминско-турбинских племен в бассейне р. Вятки в эпоху бронзы обитало также и автохтонное население. Поселения и

 $^{^9}$ Голдина Р. Д. Древняя и средневековая история удмуртского народа. Ижевск, 1999. С. 107-110.

могильники, оставленные местным населением, объединяют в буйскую культуру. На сегодняшний день известно около 50 памятников данной культуры в бассейне р. Вятки. Они расположены в нижнем и среднем ее течении и притоках Вое, Моломе, Быстрице, Чепце. Довольно полно изучены поселения Акшубень, Этанцы, Изран и др. Керамика данной культуры характеризуется следующими особенностями: к тесту добавляли шамот, дресву, толченую раковину, органические остатки, поверхность сосудов хорошо заглаживали. Горшки, как правило, плоскодонные с невысокой, слегка отогнутой шейкой. По верхнему краю иногда наблюдается небольшой воротничок. Орнаментирована, как правило, верхняя часть сосудов, узоры выполнены прочерчиванием, оттисками гребенчатого штампа. В качестве орнаментальных узоров использовались елочка, зигзаги, сетка и пр. Основная масса орудий по-прежнему выполнена из кремня, бронзовых изделий чрезвычайно мало, поскольку, видимо, их очень ценили и пускали в переплавку. Наиболее характерными орудиями являются скребки, проколки, ножи, долотовидные орудия, a также листовидные, треугольные, ромбические, со слабо выраженным черенком и с усечённым основанием наконечники стрел.

В целом культуры Прикамья бронзового века, сложившиеся на гаринской основе, образовывали этническое и лингвистическое единство, подразделяясь на локальные культуры, отражавшие, вероятно, процесс диалектного членения пермского праязыка. Одной из таких локальных культур была и буйская культура¹⁰.

Ранний железный век. Наиболее яркой общностью раннего железного века является ананьинская культурно-историческая общность (КИО) (VIII-III вв. до н. э.). В бассейне Вятки к ней относят 64 памятника: 17 городищ, 34 селища, 2 местонахождения керамики, 11 бронзовых кельтов. Наиболее интересны Аргыжское, Буйское, Пижемское городища.

Городища устраивались на высоких мысах по берегам рек, ограниченных оврагами и рвами, по периметру городищ насыпались валы, селища располагались на мысах или на террасах. На площадках городищ находят жилые постройки — наземные, как правило, подчетырехугольные в плане, в среднем 60-70 кв. м и культовые сооружения.

Ананьинская керамика имеет весьма характерные особенности: в тесте содержится примесь толченой раковины, по форме это округлодонные невысокие чашки, как правило, с хорошо профилированной верхней частью. Поверхность хорошо заглажена, залощена. Характерно размещение орнамента в верхней части сосуда, его горизонтальная зональность, преобладание в технике нанесения орнамента шнуровых отпечатков и оттисков гребенчатого штампа. На ананьинских памятниках обнаружено огромное количество бронзовых изделий. Это в первую очередь кельты ананьинского типа, наконечники стрел и копий, различные украшения. Железные вещи встречаются гораздо реже 11 .

На смену ананьинской КИО в III в. до н. э. приходит пьяноборская культура. В бассейне р. Вятки она представлена своим локальным вариантом – худяковской культурой (III в. до н.э. – V в. н. э.). К ней относятся такие памятники, как Сунцовский, Азелинский, Суворовский, Ошкинский могильники; Буйское и Аргыжское городища.

Носители худяковской культуры жили в основном на поселениях, существовавших еще в ананьинское время. Глиняная посуда по-прежнему оставалась лепной и содержала в качестве примеси песок, растительные остатки и мелко толченую раковину. Преобладали чашевидные формы с довольно скудным орнаментом в виде насечек по венчику или в виде одного или нескольких рядов ямочных вдавлений по верхней части сосудов. Наиболее характерным изделием худяковской культуры были поясные эполетообразные застежки.

14

¹¹ Ванчиков В. В. Памятники ананьинского времени бассейна р. Вятки // Проблемы этногенеза финноугорских народов Приуралья. Ижевск, 1992. С. 72-94.

Средневековье. В эпоху раннего средневековья в бассейне нижней и средней Вятки на основе худяковской культуры складывается еманаевская культура (VI-IX вв.). Среди поселений в это время преобладают мысовые городища с однорядной системой укреплений. Городища, как правило, одноплощадочные, малых размеров, в большинстве своем занимают ананьинско-пьяноборских городищ. площадки более ранних Селища еманаевской культуры немногочисленны, расположены как на незначительных дюнных всхолмлениях, так и на мысовых площадках коренных речных террас. Вещевые комплексы долговременных поселений достаточно разнообразно представлены орудиями труда, украшениями и посудой. Еманаевская керамика еще вылеплена вручную. На раннем этапе это высокие профилированные чаши, украшенные насечками, вдавлениями, гребенчатым штампом; на позднем этапе – невысокие слабопрофилированные чашки и миски с округлым или уплощенным дном, неорнаментированные, реже – украшенные насечками решетчатошнуровым орнаментом.

Могильники еманаевской культуры грунтовые, небольшие, с рядовым расположением могил и элементами группового размещения в конце существования культуры. Основной способ захоронения – трупоположение в подпрямоугольных ямах в деревянных колодах и гробовищах, вытянуто на спине, головой в северном направлении. Украшения располагались так, как носились на костюме. Часты находки жертвенных комплексов в берестяных коробах, ткани, мехе внутри погребений или в отдельных ямах. Встречаются остатки поминальных тризн, посуда традиционной еманаевской формы. На поздних этапах культуры появляется обычай кремировать умерших, как правило, на стороне, без вещей. Остатки трупосожжения находятся как в засыпи, так и на дне могилы с инвентарем без определенной системы¹².

_

 $^{^{12}}$ Голдина Р. Д., Лещинская Н. А. Еманаевская культура // Уральская истор. энцикл. Екатеринбург, 1998. С. 194-195.

В X в. н. э. еманаевская культура сменяется культурой развитого средневековья — кочергинской, которая существовала до XIII в. Городища данной культуры мысовые, укрепленные с напольной стороны. Часто использовались площадки предшествующих эпох. Селища расположены на невысоких береговых террасах. В керамических комплексах преобладает тонкостенная, уплощенная, чаще всего неорнаментированная, иногда с элементами решетчато-шнурового штампа посуда чашевидной формы.

Могильники кочергинской культуры грунтовые. Захоронения совершены в подпрямоугольных ямах, с использованием гробовищ. Украшения располагались так, как использовались в костюмном комплексе. При трупосожжении кальцинированные кости вместе с золой и углем помещались компактно в центр или в один из концов могильной ямы с частью погребального инвентаря, остальные вещи располагались в порядке, обычном для ингумации. Продолжает существовать обычай складывать часть вещей в жертвенный комплекс. Предметы заворачивались в мех (очевидно, одежду) и обвязывались сверху кожаным ремнем.

Кочергинская культура чаще всего соотносится с древнеудмуртским населением¹³.

В результате перемещения в Верхнее Прикамье из Среднего Прикамья финно-пермского населения гляденовской культуры и проникновения на Верхнюю Каму угорского населения из лесостепной зоны Западной Сибири складывается ломоватовская культура (V–IX вв.).

Поселения ломоватовцев — открытые и укрепленные. Почти все городища сооружены на мысах. Наиболее типичны однорядовые укрепления — ров и вал с напольной стороны, реже — дополнительный, со стороны мыса. Городища служили местом постоянного обитания, металлургическими и административными центрами.

¹³ Голдина Р. Д., Лещинская Н. А. Кочергинская культура // Уральская истор. энцикл. Екатеринбург, 1998. С. 279.

Селища культуры располагаются поодиночке и группами по 2-4. Жилые сооружения представляли собой легкие наземные дома столбовой конструкции либо наземные бревенчатые дома с канавками, очагами и погребами.

Находки на памятниках ломоватовской культуры представлены украшениями, предметами вооружения, принадлежностями конской сбруи, бытовыми вещами, орудиями труда и глиняной посудой. Преобладают невысокие, приземистые круглобокие профилированные чаши, встречаются также миски и сковороды. В технике нанесения узоров типичны оттиски шнура и гребенчатого штампа.

Погребальные памятники делятся на две группы: курганные и бескурганные. Курганы характерны для V-VI вв. Количество насыпей равняется 6-7. Могильники расположены на невысоких террасах или ровных водоразделах. По способу погребений выделено 3 типа: преобладает трупоположение, реже встречаются трупосожжение в ямах, трупосожжение на древней поверхности.

Бескурганные могильники – наиболее характерные для VII-IX вв., располагаются на высоких пологих склонах береговых террас. Захоронения располагались рядами (от 2 до 17). Наиболее распространены могилы прямоугольной формы. Погребальные конструкции реконструируются как долбленые колоды, гробовища, дощатые настилы. Дно и стенки могил иногда выстланы берестой. Для могильников VII-IX вв. характерны два обряда: трупосожжение И трупоположение. Характерной обряда деталью ломоватовцев являлись фрагменты разбитых глиняных сосудов в засыпи, иногда кости черепов лошадей. В засыпи некоторых могил встречаются углистые пятна – остатки поминального костра. Посуда с пищей стояла всегда на дне. Умершие были уложены вытянуто на спине, украшения и принадлежности располагались так, как использовались при жизни. В

нескольких случаях лица погребенных мужчин были покрыты серебряными масками¹⁴.

На основе ломоватовской культуры сложилась родановская культура (IX-XV вв.) — культура предков коми-пермяков. Занимает верхнее течение р. Камы с притоками, от Чусовского озера на север до р. Чусовой на юг, что совпадает с границами Перми Великой XIV в. по житию Стефана Пермского. Выделяется семь больших групп памятников — племенных вариантов, из которых на территории Афанасьевского района Кировской области распространен Зюздинский.

Памятники X-XV вв. как этнокультурную общность выделили А. В. Шмидт и А. П. Смирнов. Работами В. А. Оборина и В. А. Кананина уточнены границы распространения, этнические признаки, выделены локальные варианты, предложена периодизация: лаврятский (середина IX начало XII вв.) и рождественский (середина XII-XV вв.) этапы.

Поселения родановской культуры представлены городищами и селищами. Городища расположены на мысах береговых террас. Площадь — до 3 тыс. кв. м, редко - до 20 тыс. Они защищены 1-3 валами с внутренними деревянными конструкциями, частоколом по гребню, и рвами. Селища располагаются недалеко от городищ на более низких террасах и в пойме. Исследованы прямоугольные наземные бревенчатые жилища с двух- и односкатной крышей, крытой берестой. Прослежена столбовая ограда придомных участков. Изучены производственные (горны, плавильные печи, гончарные, косторезные мастерские), хозяйственные (ямы-кладовки, очаги, хлевы) и культовые сооружения (жертвенники). Появляются протогорода.

Грунтовые могильники располагались недалеко от поселений. В ранних четко прослежены ряды захоронений, в поздних они нарушены и топографически выделяются богатые погребения. Могильные ямы – прямоугольные и овальные – содержат остатки колод и гробовищ,

18

 $^{^{14}}$ Голдина Р. Д. Ломоватовская культура // Уральская историческая энциклопедия. Екатеринбург, 1998. С. 313-314.

ориентированы на север и северо-запад. В ранних, наряду с трупоположением, встречается трупосожжение, иногда намеренное разрушение погребений, в поздних – трупоположение, вытянуто на спине с малым количеством вещей. Есть поминальные и жертвенные комплексы¹⁵.

Древнерусская колонизация. В XIII—XIV вв. на Средней Вятке и ее притоках Моломе и Великой появляются отдельные группы славянорусского населения. Первые русские поселенцы на Вятке являлись выходцами из Новгородской земли. При этом среди колонистов были не только славяне, но и представители различных финно-угорских племен. Славяно-русские переселенцы двигались по особым тропам или дорогам, и на начальном этапе колонизации расселялись компактными группами или гнездами. Это был дружинный (военный) период колонизации.

В XIV–XV вв. русское население на Вятке было еще крайне незначительно. Раньше всего славяно-русские колонисты освоили высокий коренной правый берег р. Вятки от устья р. Чепцы до г. Котельнича и приустьевую часть р. Чепцы по левому берегу и занимали ограниченную территорию между пограничным с марийцами г. Котельничем и укрепленным г. Хлыновом (совр. г. Киров), за которым по р. Чепце уже стояли поселения удмуртов.

В XIV – начале XV вв. русские колонисты прибывали на Вятскую землю преимущественно из Нижегородско-Суздальского княжества, меньше – из Галицкого и Ростово-Суздальского. В XV – начале XVI вв. край заселяли выходцы из южной части Поморья, из верховьев бассейна Северной Двины. Помимо летописных известий об этом дополнительно свидетельствуют сходные гидронимы и названия населенных пунктов, прозвища, ставшие впоследствии фамилиями (Двинянин, Устюжанин, Вычегжанин, Вылегжанин и т. п.) и устные предания, долго сохранявшиеся среди русских переселенцев.

_

¹⁵ Оборин В.А. Родановская культура // Уральская историческая энциклопедия. Екатеринбург, 1998. С. 450.

Русские крестьяне-колонисты устраивали свои деревни и починки чересполосно с поселениями местных жителей, заселяя первоначально прибрежные приречные территории. Только в конце XVI – начале XVII вв. начали осваиваться водоразделы, небольшие притоки, удаленные от главной реки, глубинные территории ¹⁶.

Маршрут проектируемого газопровода проходит через территорию или вблизи следующих населенных пунктов:

Д. Шустово. Впервые упоминается в "Списке населенных мест Вятской губернии 1859-73 гг." под названием починок Шуста, расположенный "при речке Каменке" на "Ветлужской коммерческой дороге из г. Яранска в г. Ветлугу". В починке насчитывалось 3 двора, в которых проживало 52 жителя (25 мужчин и 27 женщин)¹⁷. Согласно подворной описи 1884-1893 гг., в починке Шустов насчитывалось 13 дворов, проживало 74 человека (37 мужчин и 37 женщины)¹⁸. В 1926 г. д. Шустово насчитывала 18 хозяйств, в которых жило 117 человек (46 мужчин и 71 женщина)¹⁹. На момент проведения исследования деревня имела статус нежилой.

Д. Зубок. Впервые упоминается в подворной описи 1884-1893 гг. под названием починок Зубок. В починке насчитывалось 9 дворов, где проживало 32 человека (12 мужчин и 20 женщин)²⁰. В 1926 г. д. Зубок насчитывала 7 хозяйств, в которых жило 52 человека (17 мужчин и 35 женщин)²¹. На момент проведения исследования деревня имела статус нежилой.

Д. Митюши. Впервые упоминается в "Списке населенных мест Вятской губернии 1859-73 гг." под названием деревня Шимшурга, расположенная

¹⁶ Луппов П. Н. Историческая справка по развитию важнейших грунтовых дорог в Вятском крае в XVI-XVIII столетиях // Рукопись. Библиотека Кировского областного краеведческого музея; Материалы по статистике Вятской губернии: Вятский уезд. Вятка, 1887. Т. II. С. 8 - 29.

¹⁷Список населенных мест Вятской губерннии 1859-73 гг. СПб, 1876. С. 765.

¹⁸ Материалы по статистике Вятской губернии. Т. 9. Яранский уезд. Ч. 2. Подворная опись 1884-93 гг. Вятка, 1893. С. 226-233.

¹⁹ Перепись населения 1926 года. Вып. II. Список населенных мест Вятской губернии. Яранский уезд. Вятка, 1927. С. 61.

Вятка, 1927. С. 61. ²⁰ Материалы по статистике Вятской губернии. Т. 9. Яранский уезд. Ч. 2. Подворная опись 1884-93 гг. Вятка, 1893. С. 226-233.

²¹ Перепись населения 1926 года. Вып. II. Список населенных мест Вятской губернии. Яранский уезд. Вятка, 1927. С. 55.

"при речке Шундыше" на "Ветлужской коммерческой дороге из г. Яранска в г. Ветлугу". В деревне насчитывалось 74 двора, в которых проживало 470 жителей (231 мужчина и 239 женщин)²². Согласно подворной описи 1884-1893 гг., в выселке Митюшев проживало 56 человек (27 мужчин и 29 женщин)²³. В 1926 г. д. Митюши (Шимшурга) насчитывала 24 хозяйства, в которых жило 105 человек (48 мужчин и 57 женщин)²⁴. На момент проведения исследования деревня имела статус жилой.

Д. Мари-Дубники. Впервые упоминается в "Списке населенных мест Вятской губернии 1859-73 гг." под названием деревня Шимшурга, расположенная "при речке Шундыше" на "Ветлужской коммерческой дороге из г. Яранска в г. Ветлугу". В деревне насчитывалось 74 двора, в которых проживало 470 жителей (231 мужчина и 239 женщин)²⁵. Согласно подворной описи 1884-1893 гг. в деревне Черемисские Дубники (Шимшурга), проживало 243 человека (121 мужчина и 122 женщины)²⁶. В 1926 г. д. Черемисские Дубняки (Шимшурга) насчитывала 67 хозяйств, в которых жило 316 человек (145 мужчин и 171 женщина)²⁷. На момент проведения исследования деревня имела статус жилой.

Д. Русские Дубники (Маркитаны). Впервые упоминается в подворной описи 1884-1893 гг. под названием починок Русские Дубники. В починке насчитывалось 16 дворов, где проживало 113 человек (51 мужчина и 62 женщины)²⁸. В 1926 г. д. Русские Дубняки насчитывала 32 хозяйства, в которых жило 156 человек (58 мужчин и 98 женщин)²⁹. На момент проведения исследования деревня имела статус нежилой.

22

²²Список населенных мест Вятской губерннии 1859-73 гг. СПб, 1876. С. 765.

²³ Материалы по статистике Вятской губернии. Т. 9. Яранский уезд. Ч. 2. Подворная опись 1884-93 гг. Вятка, 1893. С. 226-227.

²⁴ Перепись населения 1926 года. Вып. II. Список населенных мест Вятской губернии. Яранский уезд. Вятка, 1927. С. 57.

²⁵Список населенных мест Вятской губерннии 1859-73 гг. СПб, 1876. С. 765.

²⁶ Материалы по статистике Вятской губернии. Т. 9. Яранский уезд. Ч. 2. Подворная опись 1884-93 гг. Вятка, 1893. С. 218-225.

²⁷ Перепись населения 1926 года. Вып. II. Список населенных мест Вятской губернии. Яранский уезд. Вятка, 1927. С. 60.

²⁸ Материалы по статистике Вятской губернии. Т. 9. Яранский уезд. Ч. 2. Подворная опись 1884-93 гг. Вятка, 1893. С. 226-233.

²⁹ Перепись населения 1926 года. Вып. II. Список населенных мест Вятской губернии. Яранский уезд. Вятка, 1927. С. 59.

Д. Красная Цыганерка. Впервые упоминается в 1920-х гг. На момент проведения исследования деревня имела статус нежилой.

Д. Степинские (Соломинский). Впервые упоминается в "Списке населенных мест Вятской губернии 1859-73 гг." под названием починок Соломин (Степинской), расположенный "при речке Ингинерке" "по правую сторону Ветлужской коммерческой дороги из г. Яранска в г. Ветлугу". В деревне насчитывалось 11 дворов, в которых проживало 139 жителей (72 мужчины и 67 женщин)³⁰. Согласно подворной описи 1884-1893 гг. в починке Соломинский проживал 271 человек (126 мужчин и 145 женщин)³¹. В 1926 г. деревня Соломинские насчитывала 69 хозяйств, в которых жило 328 человек (156 мужчин и 172 женщины)³². На момент проведения исследования деревня имела статус нежилой.

Д. Пижанчурга. Впервые упоминается в «Списке населенных мест Вятской губернии 1802 г». На тот период в деревне Пазляшнурга в 14 дворах проживало 50 мужчин³³. В "Списке населенных мест Вятской губернии 1859-73 гг." деревня известна под названием Письляншурга, расположенная "при колодцах" на "Ветлужской коммерческой дороге из г. Яранска в г. Ветлугу". В деревне насчитывалось 25 дворов, в которых проживало 166 жителей (79 мужчин и 87 женщин)³⁴. Согласно подворной описи 1884-1893 гг. в деревне Пизляншурга проживало 243 человека (112 мужчин и 131 женщина)³⁵. В 1926 г. д. Пижанчурга насчитывала 64 хозяйства, в которых жило 310 человек (147 мужчин и 163 женщины)³⁶. На момент проведения исследования деревня имела статус жилой.

Д. Пелеснур (Ходыкин). Впервые упоминается в "Списке населенных

³⁰Список населенных мест Вятской губерннии 1859-73 гг. СПб, 1876. С. 767.

³¹ Материалы по статистике Вятской губернии. Т. 9. Яранский уезд. Ч. 2. Подворная опись 1884-93 гг. Вятка, 1893. С. 474-481.

³² Перепись населения 1926 года. Вып. II. Список населенных мест Вятской губернии. Яранский уезд. Вятка, 1927. С. 6.

 $^{^{33}}$ Список населенных мест Вятской губерннии 1802 г. ЦГАКО. Ф. 538. Оп. 22. Ед. хр. 48. С. 157об.

 $^{^{34}}$ Список населенных мест Вятской губерннии 1859-73 гг. СПб, 1876. С. 765.

³⁵ Материалы по статистике Вятской губернии. Т. 9. Яранский уезд. Ч. 2. Подворная опись 1884-93 гг. Вятка, 1893. С. 482-489.

³⁶ Перепись населения 1926 года. Вып. II. Список населенных мест Вятской губернии. Яранский уезд. Вятка, 1927. С. 5.

РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОВЕДЕНИЯ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ РАБОТ Методика полевого обследования

Археологические работы на территории земельного участка, выделенного под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области», велись в соответствии с Федеральным Законом «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ и «Положением о порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной отчетной документации» (М., Институт археологии РАН, 2018). В ходе проведения археологической разведки был обследован участок общей площадью 39,9 км при ширине полосы отвода 14,5 м.

В ходе производства работ был произведен детальный визуальный осмотр территории на предмет наличия археологических находок, а также проведено исследование почвы для выявления культурного слоя и археологического материала. На исследуемом участке заложено 27 шурфов размером 1х1 м и выполнено 13 зачисток протяженностью по 1 м каждая (общая площадь земляных работ – 33,5 кв. м), произведена их фото- и графическая фиксация, ВЗЯТЫ абсолютные координаты помощью приемника системы глобального позиционирования (GPS) Garmin GPSmap 62s. Абсолютные координаты даны в системе координат WGS-84. Нивелировка шурфов производилась от условного нуля, за который принимался самый низкий угол. После снятия дерна выборка производилась горизонтами по 20 см. Графически И фотографически фиксировались одна или несколько стенок шурфа. После проведенных исследований шурфы засыпались или рекультивировались. Основные этапы работ фиксировались с помощью цифровых фотоаппаратов с разрешением не менее 5 Мрх. Для указания масштаба при фотографировании использовалась телескопическая рейка с сантиметровыми делениями.

Итогом полевых изысканий и последующей камеральной обработки материалов является настоящий Отчет.

Описание произведенных мероприятий в районе обследования

Обследование началось в районе соединения с маршрутом проектируемого газопровода к г. Яранск к югу от автомобильной дороги Яранск – Кикнур (рис. 7-8). Далее маршрут проектируемого газопровода идет в западном направлении вдоль автомобильной дороги Яранск – Кикнур (рис. 9-10) В районе соединения с маршрутом проектируемого газопровода к г. Яранск было принято заложить 1 шурф.

Шурф № 1 (рис. 11-16) размером 1х1 м был заложен в 20 м к югу от автомобильной дороги Яранск — Кикнур, в 730 м к юго-западу от д. Кладбище.

В ходе его выборки прослежена следующая стратиграфия.

слой	мощность (м)
дерн	0,1-0,15
темно-серая супесь	0,2
красно-коричневая глина	ниже

Археологические предметы и признаки культурного слоя в шурфе № 1 не обнаружены. Темно-коричневая супесь представляет собой пахотный слой.

Координаты шурфа № $1 - 57^{\circ}17.633$ ' с. ш. $47^{\circ}45.256$ ' в. д.

Далее маршрут проектируемого газопровода идет вдоль автомобильной дороги Яранск — Кикнур в западном направлении и пересекает лесополосу (рис. 17-18). Здесь было принято решение заложить 1 шурф.

Шурф № 2 (рис. 19-24) размером 1х1 м был заложен в 20 м к северу от автомобильной дороги Яранск — Кикнур, в 1,3 км к юго-востоку от д. Игитово.

В ходе его выборки прослежена следующая стратиграфия.

слой	мощность (м)
дерн	0,1

темно-коричневая супесь	0,15
красно-коричневая глина	ниже

Археологические предметы и признаки культурного слоя в шурфе № 2 не обнаружены. Темно-коричневая супесь представляет собой пахотный слой.

Координаты шурфа № $2 - 57^{\circ}17.702'$ с. ш. $47^{\circ}44.285'$ в. д.

После этого маршрут проектируемого газопровода продолжает свое движение вдоль автомобильной дороги Яранск — Кикнур в западном направлении (рис. 25-26) и в районе ответвления автомобильной дороги к д. Игитово было принято решение заложить 1 шурф.

Шурф № 3 (рис. 27-32) размером 1х1 м был заложен в 15 м к югу от автомобильной дороги Яранск – Кикнур, в 1 км к югу от д. Игитово.

В ходе его выборки прослежена следующая стратиграфия	
	т
D AODE CTO BEIOODKII HUOCHEMCHA CHEHVIOHIAN CTUATIH DAWIN	1.

слой	мощность (м)
дерн	0,1
темно-серая супесь	0,15
красно-коричневая глина	ниже

Археологические предметы и признаки культурного слоя в шурфе № 3 не обнаружены. Темно-серая супесь представляет собой слой природный слой почвы.

Координаты шурфа № 3 – 57°17.748' с. ш. 47°43.634' в. д.

Продолжая свое движение вдоль автомобильной дороги Яранск – Кикнур в юго-западном направлении, маршрут проектируемого газопровода проходит к югу от ур. Кисели (рис. 33-34). К югу от ур. Кисели было принято решение заложить 1 шурф.

Шурф № 4 (рис. 35-40) размером 1х1 м был заложен в 30 м к югу от автомобильной дороги Яранск – Кикнур, в 480 м к востоку от р. Киселевка.

В ходе его выборки прослежена следующая стратиграфия.

слой	мощность (м)
дерн	0,1
темно-серая супесь	0,2-0,25
красно-коричневая глина	ниже

Археологические предметы и признаки культурного слоя в шурфе № 4 не обнаружены. Темно-серая супесь представляет собой пахотный слой.

Координаты шурфа № $4 - 57^{\circ}17.586$ ' с. ш. $47^{\circ}42.249$ ' в. д.

После этого маршрут проектируемого газопровода продолжает свое движение в юго-западном направлении вдоль автомобильной дороги Яранск – Кикнур и выходит на правый берег р. Киселевка (рис. 41-42). На правом берегу р. Киселевка было принято решение выполнить 1 зачистку.

Зачистка № 1 (рис. 43-45) шириной 1 м была выполнена в 5 м к востоку от р. Киселевка, в 100 м к югу от автомобильной дороги Яранск – Кикнур.

В ходе ее выборки прослежена следующая стратиграфия.

слой	мощность (м)
дерн	0,15
переотложенная красно- коричневая глина	0,15
коричневый песок	ниже

Археологические предметы и признаки культурного слоя в зачистке № 1 не обнаружены. Слой переотложенной красно-коричневой глины образован в результате прокопки мелиоративного канала.

Координаты зачистки № 1 – 57°17.431' с. ш. 47°41.702' в. д.

Далее маршрут проектируемого газопровода пересекает р. Киселевку (рис. 46-47). На ее левом берегу было принято решение выполнить 1 зачистку.

Зачистка № 2 (рис. 48-50) шириной 1 м была выполнена в 5 м к западу от р. Киселевка, в 40 м к югу от автомобильной дороги Яранск — Кикнур.

В ходе ее выборки прослежена следующая стратиграфия.

слой	мощность (м)
дерн	0,2-0,25
коричневый песок	ниже

Археологические предметы и признаки культурного слоя в зачистке № 2 не обнаружены.

Координаты зачистки $N_2 2 - 57^{\circ}17.425'$ с. ш. $47^{\circ}41.598'$ в. д.

После этого маршрут проектируемого газопровода продолжает свое движение вдоль автомобильной дороги Яранск — Кикнур в юго-западном направлении и проходит к югу от ур. Черкушенки (рис.51-52). К югу от ур. Черкушенки было принято решение заложить 1 шурф.

Шурф № 5 (рис. 53-58) размером 1х1 м был заложен в 30 м к югу от автомобильной дороги Яранск – Кикнур, в 580 м к западу от р. Киселевка.

\mathbf{r}		_			1
\mathbf{H}	νοπα απο	DITOONIUL	Πηροσπραγεριτο	СПЕПЛИОННО	стратиграфия.
ப	AUDIC CLU	высски	прослежена	Следующая	Стратиграшия.

слой	мощность (м)
дерн	0,15
темно-серая супесь	0,2
красно-коричневая глина	ниже

Археологические предметы и признаки культурного слоя в шурфе № 5 не обнаружены. Темно-серая супесь представляет собой пахотный слой.

Координаты шурфа № $5 - 57^{\circ}17.250$ ' с. ш. $47^{\circ}40.745$ ' в. д.

Далее маршрут проектируемого газопровода продолжает свое движение вдоль автомобильной дороги Яранск — Кикнур в юго-западном направлении и пересекает р. Черную (рис. 59-60). На левом берегу р. Черной было принято решение заложить 1 шурф.

Шурф № 6 (рис. 61-66) размером 1x1 м был заложен в 30 м к югу от автомобильной дороги Яранск — Кикнур, в 1,1 км к юго-западу от шурфа № 5.

В ходе его выборки прослежена следующая стратиграфия.

слой	мощность (м)
дерн	0,1
темно-серая супесь	0,15
красно-коричневая глина	ниже

Археологические предметы и признаки культурного слоя в шурфе № 6 не обнаружены. Темно-серая супесь представляет собой пахотный слой.

Координаты шурфа № $6 - 57^{\circ}16.998$ ' с. ш. $47^{\circ}39.728$ ' в. д.

Продолжая свое движение вдоль автомобильной дороги Яранск – Кикнур в юго-западном направлении, маршрут проектируемого газопровода проходит к северу от ур. Потухинский (рис. 67-68). К северу от ур. Потухинский было принято решение заложить 1 шурф.

Шурф № 7 (рис. 69-74) размером 1x1 м был заложен в 660 м к югозападу от шурфа № 6, в 20 м к югу от автомобильной дороги Яранск — Кикнур.

В ходе его выборки прослежена следующая стратиграфия.

слой	мощность (м)
дерн	0,15
темно-серая супесь	0,15-0,2
красно-коричневая глина	ниже

Археологические предметы и признаки культурного слоя в шурфе № 7 не обнаружены. Темно-серая супесь представляет собой пахотный слой.

Координаты шурфа № 7 – 57°16.903' с. ш. 47°39.109' в. д.

После этого маршрут проектируемого газопровода идет через поле в юго-западном направлении и выходит на правый берег безымянного притока р. Шундыш (рис. 75-76). На правом берегу безымянного притока р. Шундыш было принято решение выполнить 1 зачистку.

Зачистка № 3 (рис. 77-79) шириной 1 м была выполнена в 320 м к югу от автомобильной дороги Яранск — Кикнур, в 1,15 км к востоку от р. Шундыш.

В ходе ее выборки прослежена следующая стратиграфия.

слой	мощность (м)
дерн	0,2-0,25
красно-коричневая глина	ниже

Археологические предметы и признаки культурного слоя в зачистке № 3 не обнаружены.

Координаты зачистки № $3 - 57^{\circ}16.746'$ с. ш. $47^{\circ}38.217'$ в. д.

Далее маршрут проектируемого газопровода пересекает безымянный приток р. Шундыш (рис. 80-81). На левом берегу безымянного притока было принято решение выполнить 1 зачистку.

Зачистка № 4 (рис. 82-84) шириной 1 м была выполнена в 700 м к востоку от р. Шундыш, в 190 м к югу от автомобильной дороги Яранск – Кикнур.

В ходе ее выборки прослежена следующая стратиграфия.

слой	мощность (м)
дерн	0,2
красно-коричневая глина	ниже

Археологические предметы и признаки культурного слоя в зачистке № 4 не обнаружены.

Координаты зачистки № $4 - 57^{\circ}16.757'$ с. ш. $47^{\circ}37.911'$ в. д.

После этого маршрут проектируемого газопровода идет вдоль ЛЭП в западном направлении (рис. 85-86) и выходит к правому берегу р. Шундыш в районе ур. Зубок (рис. 87-88). В районе ур. Зубок было принято решение выполнить 1 зачистку.

Зачистка № 5 (рис. 89-91) шириной 1 м была выполнена в 280 м к югу от автомобильной дороги Яранск – Кикнур, в 30 м к востоку от р. Шундыш.

В ходе ее выборки прослежена следующая стратиграфия.

слой	мощность (м)
дерн	0,15-0,2

красно-коричневая глина	ниже

Археологические предметы и признаки культурного слоя в зачистке № 5 не обнаружены.

Координаты зачистки № $5 - 57^{\circ}16.891$ ' с. ш. $47^{\circ}37.134$ ' в. д.

Далее маршрут проектируемого газопровода пересекает р. Шундыш (рис. 92-93). На левом берегу р. Шундыш было принято решение заложить 1 шурф.

Шурф № 8 (рис. 94-99) размером 1х1 м был заложен в 170 м к западу от р. Шундыш, в 310 м к югу от автомобильной дороги Яранск – Кикнур.

В ходе его выборки прослежена следующая стратиграфия.

слой	мощность (м)
дерн	0,1
темно-серая супесь	0,2
красно-коричневая глина	ниже

Археологические предметы и признаки культурного слоя в шурфе № 8 не обнаружены. Темно-серая супесь представляет собой пахотный слой.

Координаты шурфа № $8 - 57^{\circ}16.914$ ' с. ш. $47^{\circ}36.915$ ' в. д.

После этого маршрут проектируемого газопровода продолжает свое движение через поле вдоль ЛЭП в северо-западном направлении и проходит к северу от ур. Гагалевский (рис. 100-101). К северу от ур. Гагалевский было принято решение заложить 1 шурф.

Шурф № 9 (рис. 102-107) размером 1х1 м был заложен в 1,1 км к западу от р. Шундыш, в 260 м к югу от автомобильной дороги Яранск – Кикнур.

В ходе его выборки прослежена следующая стратиграфия.

слой	мощность (м)
дерн	0,1
темно-серая супесь	0,1
красно-коричневая глина	ниже

Археологические предметы и признаки культурного слоя в шурфе № 9 не обнаружены. Темно-серая супесь представляет собой пахотный слой.

Координаты шурфа № 9 – 57°17.034' с. ш. 47°36.263' в. д.

Далее маршрут проектируемого газопровода продолжает свое движение в северо-западном направлении и выходит к автомобильной дороге Яранск — Кикнур на восточной окраине д. Митюши (рис. 108-109). На восточной окраине д. Митюши было принято решение заложить 1 шурф.

Шурф № 10 (рис. 110-115) размером 1х1 м был заложен в 250 м к северу-востоку от д. Митюши, в 20 м к югу от автомобильной дороги Яранск – Кикнур.

\mathbf{r}		_			1
к	холе его	Brioonkh	проспежена	спепующая	стратиграфия.
$\boldsymbol{\mathcal{L}}$	лоде сто	DDIOOPKII	прослежена	след ующил	cipaini pamin.

слой	мощность (м)
дерн	0,15
темно-серая супесь	0,2-0,25
красно-коричневая глина	ниже

Археологические предметы и признаки культурного слоя в шурфе № 10 не обнаружены. Темно-серая супесь представляет собой пахотный слой.

Координаты шурфа № $10 - 57^{\circ}17.220'$ с. ш. $47^{\circ}35.332'$ в. д.

После этого маршрут проектируемого газопровода пересекает автомобильную дорогу Яранск — Кикнур (рис. 116-117) и идет вдоль нее в западном направлении (рис. 118-119). К северу от д. Митюши было принято решение заложить 1 шурф.

Шурф № 11 (рис. 120-125) размером 1х1 м был заложен в 120 м к северу от д. Митюши, в 55 м к северу от автомобильной дороги Яранск – Кикнур.

В ходе его выборки прослежена следующая стратиграфия.

слой	мощность (м)
дерн	0,1
темно-серая супесь	0,25

красно-коричневая глина	ниже

Археологические предметы и признаки культурного слоя в шурфе № 11 не обнаружены. Темно-серая супесь представляет собой пахотный слой.

Координаты шурфа № 11 – 57°17.239' с. ш. 47°35.064' в. д.

Продолжая свое движение вдоль автомобильной дороги Яранск – Кикнур в юго-западном направлении, маршрут проектируемого газопровода проходит к северо-западу от д. Митюши (рис. 126-127). К северо-западу от д. Митюши было принято решение заложить 1 шурф.

Шурф № 12 (рис. 128-133) размером 1х1 м был заложен в 45 м к северу от автомобильной дороги Яранск — Кикнур, в 825 м к западу от д. Митюши.

В ходе его выборки прослежена следующая стратиграфия.

слой	мощность (м)	
дерн	0,15	
красно-коричневая глина	ниже	

Археологические предметы и признаки культурного слоя в шурфе № 12 не обнаружены.

Координаты шурфа № $12 - 57^{\circ}17.063'$ с. ш. $47^{\circ}34.001'$ в. д.

Продолжая свое движение в юго-западном направлении вдоль автомобильной дороги Яранск — Кикнур, маршрут проектируемого газопровода проходит к северу от д. Мари-Дубники (рис. 134-135). К северу от д. Мари-Дубники было принято решение заложить 1 шурф.

Шурф № 13 (рис. 136-141) размером 1х1 м был заложен в 40 м к северу от автомобильной дороги Яранск — Кикнур, в 550 м к северу от д. Мари-Дубники.

В ходе его выборки прослежена следующая стратиграфия.

слой	мощность (м)	
дерн	0,1	
темно-серая супесь	0,1	

коричневая глина	ниже
кори шевал тлина	Шиже

Археологические предметы и признаки культурного слоя в шурфе № 13 не обнаружены. Темно-серая супесь представляет собой пахотный слой.

Координаты шурфа № $13 - 57^{\circ}16.783'$ с. ш. $47^{\circ}32.571'$ в. д.

Далее маршрут проектируемого газопровода продолжает свое движение в юго-западном направлении вдоль автомобильной дороги Яранск – Кикнур и проходит к северо-западу от д. Мари-Дубники (рис. 142-143). К северо-западу от д. Мари-Дубники было принято решение заложить 1 шурф.

Шурф № 14 (рис. 144-149) размером 1х1 м был заложен в 30 м к северу от автомобильной дороги Яранск – Кикнур, в 170 м к северо-западу от д. Мари-Дубники.

В ходе его выборки прослежена следующая стратиграфия.

слой	мощность (м)	
дерн	0,15	
темно-серая супесь	0,2	
коричневая глина	ниже	

Археологические предметы и признаки культурного слоя в шурфе № 14 не обнаружены. Темно-серая супесь представляет собой пахотный слой.

Координаты шурфа № $14 - 57^{\circ}16.599$ ' с. ш. $47^{\circ}31.768$ ' в. д.

Следуя вдоль автомобильной дороги Яранск — Кикнур в юго-западном направлении, маршрут проектируемого газопровода проходит к северовостоку от д. Русские Дубники (рис. 150-151). К северо-востоку от д. Русские Дубники было принято решение заложить 1 шурф.

Шурф № 15 (рис. 152-157) размером 1х1 м был заложен в 20 м к северу от автомобильной дороги Яранск — Кикнур, в 240 м к северо-востоку от д. Русские Дубники.

В ходе его выборки прослежена следующая стратиграфия.

слой	мощность (м)
дерн	0,15

темно-серая супесь	0,25	
коричневая глина	ниже	

Археологические предметы и признаки культурного слоя в шурфе № 15 не обнаружены. Темно-серая супесь представляет собой пахотный слой.

Координаты шурфа № $15 - 57^{\circ}16.296$ ' с. ш. $47^{\circ}30.616$ ' в. д.

Следуя вдоль автомобильной дороги Яранск — Кикнур в юго-западном направлении, маршрут проектируемого газопровода проходит к северо-западу от д. Русские Дубники (рис. 158-159). К северо-западу от д. Русские Дубники было принято решение заложить 1 шурф.

Шурф № 16 (рис. 160-165) размером 1х1 м был заложен в 20 м к северу от автомобильной дороги Яранск – Кикнур, в 130 м к северо-западу от д. Русские Дубники.

В ходе его выборки прослежена следующая стратиграфия.

слой	мощность (м)	
дерн	0,15	
темно-коричневая супесь	0,15	
светло-серый суглинок с прослойками переотложенной глины и темно-серой гумусированной супеси	0,3	
красно-коричневая глина	ниже	

Археологические предметы и признаки культурного слоя в шурфе № 16 не обнаружены. Слой темно-коричневой супеси представляет собой слой пахоты. Слой светло-серого суглинка с прослойками переотложенной глины и темно-серой гумусированной супеси образован в результате прокопки мелиоративного канала.

Координаты шурфа № $16 - 57^{\circ}16.195'$ с. ш. $47^{\circ}30.216'$ в. д.

Проходя вдоль автомобильной дороги Яранск – Кикнур в западном направлении, маршрут проектируемого газопровода пересекает левый

безымянный приток р. Уртма (рис. 166-167). На левом берегу безымянного притока было принято решение выполнить 1 зачистку.

Зачистка № 6 (рис. 168-170) шириной 1 м была выполнена в 15 м к северу от автомобильной дороги Яранск — Кикнур, в 1 км к юго-востоку от с. Уртма.

В ходе ее выборки прослежена следующая стратиграфия.

слой	мощность (м)	
дерн	0,2	
переотложенная красно- коричневая глина с вкраплениями темно-серой супеси	0,4	
подзол	0,2	
красно-коричневая глина	ниже	

Археологические предметы и признаки культурного слоя в зачистке № 6 не обнаружены. Слой переотложенной красно-коричневой глины с вкраплениями темно-серой супеси образован в результате прокопки мелиоративного канала. Подзол является природным слоем почвы.

Координаты зачистки № $6-57^{\circ}15.987'$ с. ш. $47^{\circ}29.405'$ в. д.

Следуя вдоль автомобильной дороги Яранск — Кикнур в западном направлении, маршрут проектируемого газопровода проходит через ур. Красная Цыганерка (рис. 171-172). На ур. Красная Цыганерка было принято решение заложить 1 шурф.

Шурф № 17 (рис. 173-178) размером 1х1 м был заложен в 30 м к северу от автомобильной дороги Яранск – Кикнур, в 850 м к югу от с. Уртма.

В ходе его выборки прослежена следующая стратиграфия.

слой	мощность (м)	
дерн	0,15	
темно-серая супесь с включениями глины	0,1-0,15	
темно-серая гумусированная супесь	0,05-0.1	

коричневая глина ниже	
-----------------------	--

Археологические предметы и признаки культурного слоя в шурфе № 17 не обнаружены. Темно-серая супесь с включениями глины представляет собой пахотный слой. Темно-серая гумусированная супесь также представляет собой пахотный слой

Координаты шурфа № $17 - 57^{\circ}15.903'$ с. ш. $47^{\circ}28.509'$ в. д.

Проходя вдоль автомобильной дороги Яранск — Кикнур в западном направлении, маршрут проектируемого газопровода пересекает автомобильную дорогу к с. Уртма (рис. 179-180). В районе автомобильной дороги к с. Уртма было принято решение заложить 1 шурф.

Шурф № 18 (рис. 181-186) размером 1x1 м был заложен в 15 м к северу от автомобильной дороги Яранск — Кикнур, в 130 м к западу от шурфа № 17.

\mathbf{r}		_			1
к	γοπε εгο	Brioonkii	проспежена	спепующая	стратиграфия.
$\boldsymbol{\mathcal{L}}$	лоде сто	рыоорки	прослежена	следующил	стратиграфии.

слой	мощность (м)	
дерн	0,1	
темно-серая супесь	0,15	
коричневая глина	ниже	

Археологические предметы и признаки культурного слоя в шурфе № 18 не обнаружены. Темно-серая супесь представляет собой пахотный слой.

Координаты шурфа № $18 - 57^{\circ}15.884$ ' с. ш. $47^{\circ}28.334$ ' в. д.

Следуя вдоль автомобильной дороги Яранск — Кикнур в западном направлении, маршрут проектируемого газопровода выходит на правый берег левого безымянного притока р. Урма (рис. 187-188). На правом берегу безымянного притока было принято решение заложить 1 шурф.

Шурф № 19 (рис. 189-194) размером 1х1 м был заложен в 15 м к северу от автомобильной дороги Яранск – Кикнур, в 1,5 км к югу-западу от с. Уртма.

В ходе его выборки прослежена следующая стратиграфия.

слой	мощность (м)
дерн	0,15
темно-серая супесь	0,2
коричневая глина	ниже

Археологические предметы и признаки культурного слоя в шурфе № 19 не обнаружены. Темно-серая супесь представляет собой пахотный слой.

Координаты шурфа № $19 - 57^{\circ}15.860$ ' с. ш. $47^{\circ}27.877$ ' в. д.

Далее маршрут проектируемого газопровода, следуя вдоль автомобильной дороги Яранск — Кикнур, пересекает безымянный приток р. Урма (рис. 195-196). На левом берегу безымянного притока р. Урма было принято заложить 1 шурф.

Шурф № 20 (рис. 197-202) размером 1х1 м был заложен в 25 м к северу от автомобильной дороги Яранск — Кикнур, в 1,2 км к юго-западу от с. Уртма.

В ходе его выборки прослежена следующая стратиграфия.

слой	мощность (м)
дерн	0,1
темно-серая супесь	0,1
коричневая глина	ниже

Археологические предметы и признаки культурного слоя в шурфе № 20 не обнаружены. Темно-серая супесь представляет собой пахотный слой.

Координаты шурфа № $20 - 57^{\circ}15.851$ ' с. ш. $47^{\circ}27.739$ ' в. д.

Следуя вдоль автомобильной дороги Яранск — Кикнур в западном направлении, маршрут проектируемого газопровода пересекает мелиоративный канал (рис. 203-204). На берегу мелиоративного канала было принято решение выполнить 1 зачистку.

Зачистка № 7 (рис. 205-207) шириной 1 м была выполнена на в 80 м к северу от автомобильной дороги Яранск – Кикнур, в 460 м к югу от р. Урма.

В ходе ее выборки прослежена следующая стратиграфия.

слой	мощность (м)
дерн	0,1
темно-серая супесь	0,25
подзол	0,2
красно-коричневая глина	ниже

Археологические предметы и признаки культурного слоя в зачистке № 7 не обнаружены. Темно-серая супесь представляет собой слой пахоты. Подзол является природным слоем почвы.

Координаты зачистки № $7 - 57^{\circ}15.910'$ с. ш. $47^{\circ}26.673'$ в. д.

Проходя вдоль автомобильной дороги Яранск — Кикнур в западном направлении, маршрут проектируемого газопровода пересекает мелиоративный канал (рис. 208-209). На берегу мелиоративного канала было принято решение выполнить 1 зачистку.

Зачистка № 8 (рис. 210-212) шириной 1 м была выполнена в 700 м к югу от р. Урма, в 40 м к северу от автомобильной дороги Яранск – Кикнур.

В ходе ее выборки прослежена следующая стратиграфия.

слой	мощность (м)
дерн	0,2
аллювиальные отложения	0,6
коричневый песок	ниже

Археологические предметы и признаки культурного слоя в зачистке № 8 не обнаружены. Аллювиальные отложения образованы в ходе действия паводковых вод.

Координаты зачистки № $8 - 57^{\circ}16.034$ ' с. ш. $47^{\circ}25.250$ ' в. д.

Следуя вдоль автомобильной дороги Яранск — Кикнур в западном направлении, маршрут проектируемого газопровода выходит на правый берег безымянного притока р. Урма (рис. 213-214). На правом берегу безымянного притока было принято решение выполнить 1 зачистку.

Зачистка № 9 (рис. 215-217) шириной 1 м была выполнена в 20 м к северу от автомобильной дороги Яранск — Кикнур, в 330 м к северо-востоку от ур. Степинские.

В ходе ее выборки прослежена следующая стратиграфия.

слой	мощность (м)
дерн	0,15
красно-коричневая глина	ниже

Археологические предметы и признаки культурного слоя в зачистке № 9 не обнаружены.

Координаты зачистки № $9 - 57^{\circ}16.208$ ' с. ш. $47^{\circ}23.443$ ' в. д.

После пересечения безымянного притока р. Урма маршрут проектируемого газопровода проходит к северу от ур. Степинские (рис. 218-219). К северу от ур. Степинские было принято решение заложить 1 шурф.

Шурф № 21 (рис. 220-225) размером 1х1 м был заложен в 270 м к северо-востоку от ур. Степинские, в 30 м к северу от автомобильной дороги Яранск – Кикнур.

В ходе его выборки прослежена следующая стратиграфия.

слой	мощность (м)
дерн	0,1
темно-серая супесь	0,15
коричневая глина	ниже

Археологические предметы и признаки культурного слоя в шурфе № 21 не обнаружены. Темно-серая супесь представляет собой пахотный слой.

Координаты шурфа № 21 – 57°16.238' с. ш. 47°23.354' в. д.

Проходя вдоль автомобильной дороги Яранск — Кикнур в северозападном направлении, маршрут проектируемого газопровода пересекает дорогу к ур. Красноселки (рис. 226-227). В районе дороги в ур. Красноселки было принято решение выполнить 1 зачистку. Зачистка № 10 (рис. 228-230) шириной 1 м была выполнена в 30 м к северу от автомобильной дороги Яранск — Кикнур, в 15 м к востоку от безымянного притока.

В ходе ее выборки прослежена следующая стратиграфия.

слой	мощность (м)
дерн	0,1
светло-серая супесь	0,2-0,3
красно-коричневая глина	ниже

Археологические предметы и признаки культурного слоя в зачистке № 10 не обнаружены. Светло-серая супесь представляет собой природный слой почвы.

Координаты зачистки № $10 - 57^{\circ}16.566'$ с. ш. $47^{\circ}21.739'$ в. д.

Следуя вдоль автомобильной дороги Яранск — Кикнур в северозападном направлении, маршрут проектируемого газопровода пересекает лесополосу и выходит к западу от д. Пижанчурга (рис. 231-232). К западу от д. Пижанчурга было принято решение выполнить 1 зачистку.

Зачистка № 11 (рис. 233-235) шириной 1 м была выполнена в 20 м к северу от автомобильной дороги Яранск — Кикнур, в 1,75 м к востоку от д. Пижанчурга.

В ходе ее выборки прослежена следующая стратиграфия.

слой	мощность (м)
дерн	0,2
светло-серая супесь	0,2
светло-коричневая глина	ниже

Археологические предметы и признаки культурного слоя в зачистке № 11 не обнаружены. Светло-серая супесь представляет собой природный слой почвы.

Координаты зачистки № $11 - 57^{\circ}16.794$ ' с. ш. $47^{\circ}20.839$ ' в. д.

Проходя вдоль автомобильной дороги Яранск — Кикнур в северозападном направлении, маршрут проектируемого газопровода к северовостоку от д. Пижанчурга пересекает дорогу к с. Беляево (рис. 236-237). В районе дороги в с. Беляево было принято решение заложить 1 шурф.

Шурф № 22 (рис. 238-243) размером 1х1 м был заложен в 15 м к северу от автомобильной дороги Яранск — Кикнур, в 1,1 км к востоку от д. Пижанчурга.

\mathbf{r}		_			1
к	холе его	выоорки	проспежена	спелующая	стратиграфия.
$\boldsymbol{\mathcal{L}}$	лоде сто	DDIOOPINI	11poonemena	след угощил	erparm pamm.

слой	мощность (м)
дерн	0,1
темно-серая супесь	0,1
коричневая глина	ниже

Археологические предметы и признаки культурного слоя в шурфе № 22 не обнаружены. Темно-серая супесь представляет собой пахотный слой.

Координаты шурфа № $22 - 57^{\circ}17.032'$ с. ш. $47^{\circ}19.992'$ в. д.

Следуя вдоль автомобильной дороги Яранск — Кикнур в северозападном направлении, маршрут проектируемого газопровода проходит к северу от д. Пижанчурга (рис. 244-245). К северу от д. Пижанчурга было принято решение заложить 1 шурф.

Шурф № 23 (рис. 246-251) размером 1х1 м был заложен в 450 м к северу от д. Пижанчурга, в 30 м к северу от автомобильной дороги Яранск – Кикнур.

В ходе его выборки прослежена следующая стратиграфия.

слой	мощность (м)
дерн	0,1
темно-серая супесь	0,15
коричневая глина	ниже

Археологические предметы и признаки культурного слоя в шурфе № 23 не обнаружены. Темно-серая супесь представляет собой пахотный слой.

Координаты шурфа № $23 - 57^{\circ}17.334$ ' с. ш. $47^{\circ}18.888$ ' в. д.

Продолжая свое движение вдоль автомобильной дороги Яранск — Кикнур в северо-западном направлении, маршрут проектируемого выходит к лесополосе и поворачивает в нее в северном направлении (рис. 252-253). После этого маршрут проектируемого газопровода выходит из лесополосы к северу от заброшенной АЗС и выходит к автомобильной дороге Яранск — Кикнур (рис. 254-255). В районе заброшенной АЗС было принято решение заложить 1 шурф.

Шурф № 24 (рис. 256-261) размером 1х1 м был заложен в 60 м к северо-западу от заброшенной АЗС, в 35 м к северу от автомобильной дороги Яранск – Кикнур.

В ходе его выборки прослежена следующая стратиграфия.

слой	мощность (м)
дерн	0,1
темно-серая супесь	0,2
коричневая глина	ниже

Археологические предметы и признаки культурного слоя в шурфе № 24 не обнаружены. Темно-серая супесь представляет собой пахотный слой.

Координаты шурфа № $24 - 57^{\circ}18.619$ ' с. ш. $47^{\circ}15.905$ ' в. д.

Далее маршрут проектируемого газопровода, следуя вдоль автомобильной дороги Яранск — Кикнур выходит к северной окраине д. Пелеснур (рис. 262-263). К северу от д. Пелеснур было принято решение заложить 1 шурф.

Шурф № 25 (рис. 264-269) размером 1х1 м был заложен в 200 м к востоку от р. Большая Кокшага, в 210 м к северу от автомобильной дороги Яранск – Кикнур.

В ходе его выборки прослежена следующая стратиграфия.

слой	мощность (м)
дерн	0,15

коричневая глина	ниже

Археологические предметы и признаки культурного слоя в шурфе № 25 не обнаружены.

Координаты шурфа № 25 – 57°19.236' с. ш. 47°14.852' в. д.

После этого маршрут проектируемого газопровода выходит на левый берег р. Большая Кокшага (рис. 270-271). На левом берегу р. Большая Кокшага было принято решение выполнить 1 зачистку.

Зачистка № 12 (рис. 272-274) шириной 1 м была выполнена в 175 м к северу от автомобильной дороги Яранск — Кикнур, в 560 м к северо-востоку от д. Пелеснур.

D	_			1
R voπe ee	Brioonki	проспежена	спепующая	стратиграфия.
Б лоде се	ppioopiki	прослежена	следующил	cipaini pamin.

слой	мощность (м)
дерн	0,15
темно-серая супесь	0,3
аллювиальные отложения	0,3
красно-коричневая глина	ниже

Археологические предметы и признаки культурного слоя в зачистке № 12 не обнаружены. Темно-серая супесь представляет собой природный слой почвы. Аллювиальные отложения образованы в результате действия паводковых вод.

Координаты зачистки № $12 - 57^{\circ}19.266'$ с. ш. $47^{\circ}14.659'$ в. д.

Далее маршрут проектируемого газопровода пересекает р. Большая Кокшага и выходит к автомобильной дороге Кикнур — Шахунья (рис. 275-276). На правом берегу р. Большая Кокшага было принято решение выполнить 1 зачистку.

Зачистка № 13 (рис. 277-279) шириной 1 м была выполнена в 30 м к северу от автомобильной дороги Яранск – Кикнур, в 170 м к юго-западу от зачистки № 12.

В ходе ее выборки прослежена следующая стратиграфия.

слой	мощность (м)
дерн	0,15
темно-серая супесь	0,3
аллювиальные отложения	0,3
светло-коричневая глина	ниже

Археологические предметы и признаки культурного слоя в зачистке № 13 не обнаружены. Темно-серая супесь представляет собой природный слой почвы. Аллювиальные отложения образованы в результате действия паводковых вод.

Координаты зачистки № $13 - 57^{\circ}19.224$ ' с. ш. $47^{\circ}14.503$ ' в. д.

Следуя вдоль автомобильной дороги Кикнур — Шахунья в северозападном направлении, маршрут проектируемого газопровода пересекает автомобильную дорогу в д. Орлово (рис. 280-281), к северо-западу от пгт. Кикнур делает поворот в юго-западном направлении (рис. 282-283) и идет к западной окраине пгт. Кикнур (рис. 284-285). На западной окраине пгт. Кикнур было принято решение заложить 1 шурф.

Шурф № 26 (рис. 286-291) размером 1х1 м был заложен в 570 м к северо-востоку от кладбища, в 1 км к югу от автомобильной дороги Кикнур — Шахунья.

В ходе его выборки прослежена следующая стратиграфия.

слой	мощность (м)
дерн	0,15
темно-серая супесь	0,15
коричневая глина	ниже

Археологические предметы и признаки культурного слоя в шурфе № 26 не обнаружены. Темно-серая супесь представляет собой пахотный слой.

Координаты шурфа № $26 - 57^{\circ}19.015'$ с. ш. $47^{\circ}11.537'$ в. д.

Маршрут проектируемого газопровода заканчивается на западной окраине пгт. Кикнур в районе АЗС (рис. 292-293). Здесь было принято решение заложить 1 шурф.

Шурф № 27 (рис. 294-299) размером 1х1 м был заложен в 100 м к северо-западу от АЗС, в 80 м к северо-востоку от кладбища.

В ходе его выборки прослежена следующая стратиграфия.

слой	мощность (м)
дерн	0,15
темно-серая супесь	0,2
коричневая глина	ниже

Археологические предметы и признаки культурного слоя в шурфе № 27 не обнаружены. Темно-серая супесь представляет собой пахотный слой.

Координаты шурфа № 27 – 57°18.777' с. ш. 47°11.332' в. д.

Заключение

В результате исследования на территории земельных участков, отведенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, не выявлено. Кроме того, определено, что указанные участки в силу пространственной удаленности не входят в территории, сопряженные с известными объектами археологического наследия, а именно, в их охранные зоны, зоны регулирования застройки и хозяйственной деятельности; зоны охраняемого природного ландшафта. Вследствие всего этого земляные работы на территории участков могут быть рекомендованы к согласованию без ограничений.

При этом в ходе проведения земляных работ также необходимо учитывать, что некоторые виды археологических памятников не могут быть выявлены существующими на настоящий момент методами исследования, что не исключает вероятность их обнаружения при проведении земляных работ. В соответствии с пунктом 4 статьи 36 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», в случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, TOM числе объекта археологического наследия, заказчик указанных работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия в управление государственной охраны объектов культурного наследия Кировской области (610019, г. Киров, ул. К. Либкнехта, 69, т. 27-27-41 доб.

4107). Предприятиям и организациям, производящим работы на территории обследованных участков, необходимо в обязательном порядке проинформировать своих сотрудников о вероятности обнаружения ими объектов культурного наследия.

АЛЬБОМ ИЛЛЮСТРАЦИЙ

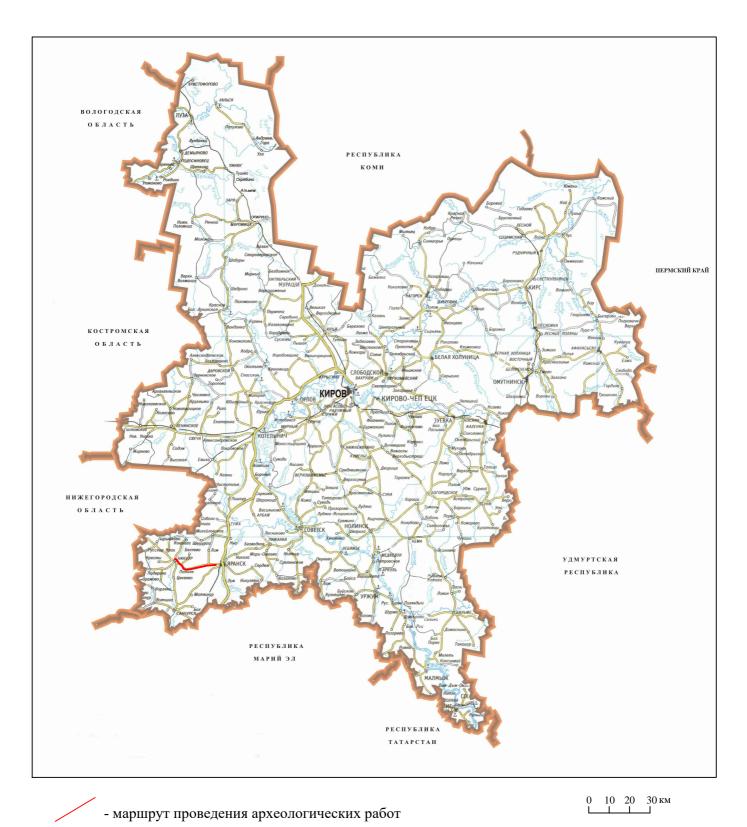
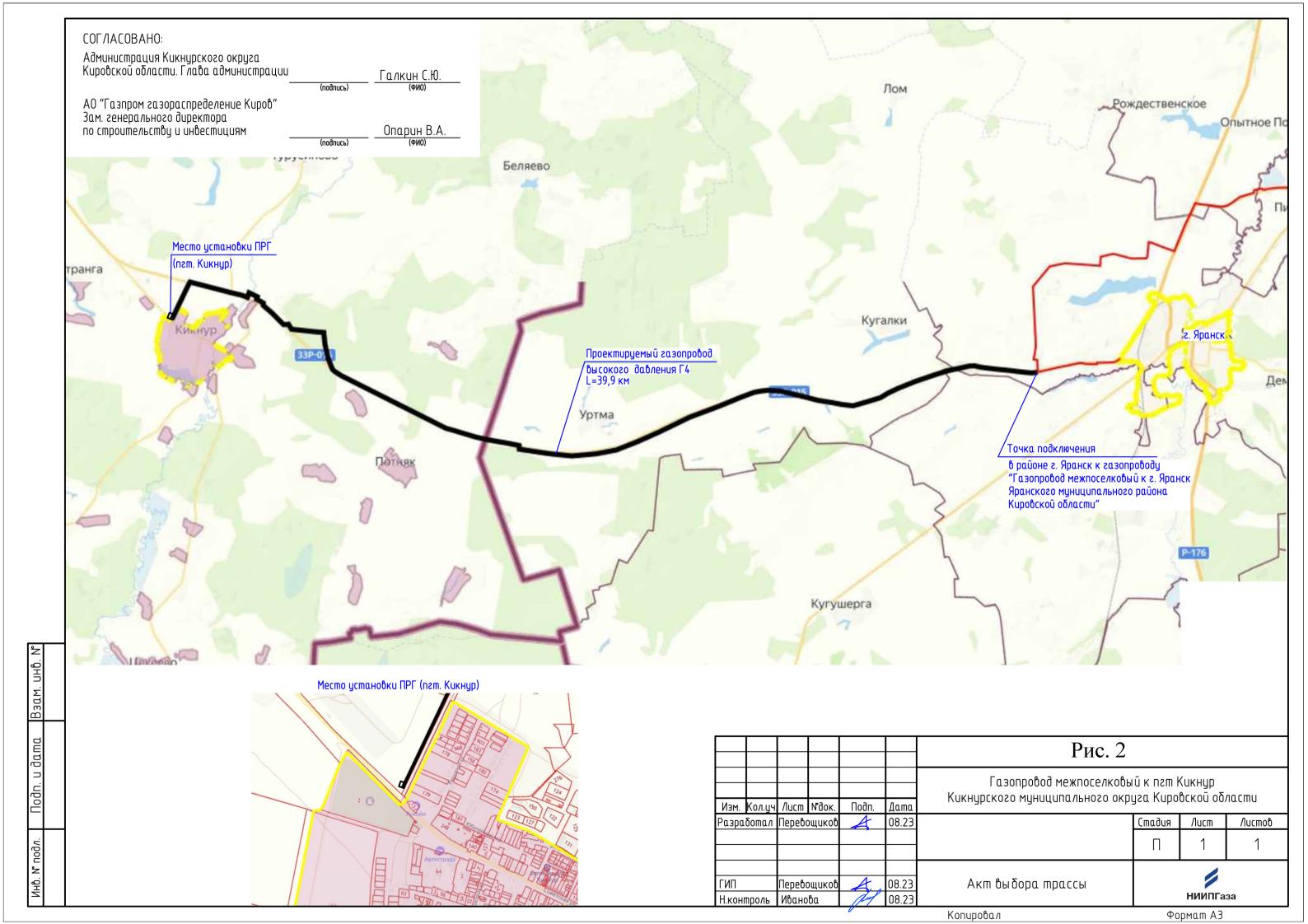


Рис. 1. Карта Кировской области с указанием участка проведения археологических работ на территории объекта "Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального округа Кировской области" в 2023 г.



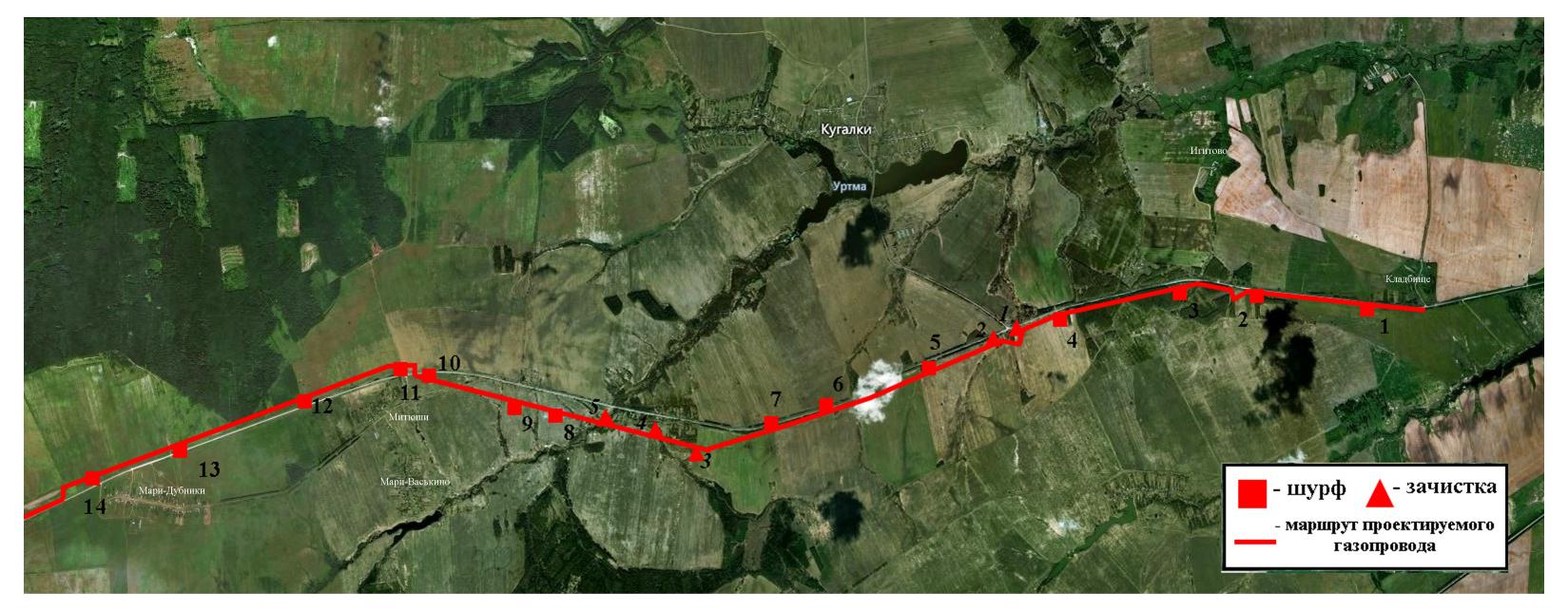


Рис. 3. Спутниковая карта восточной части обследованного маршрута объекта "Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального округа Кировской области" с указанием мест закладки шурфов и зачисток в 2023 г.

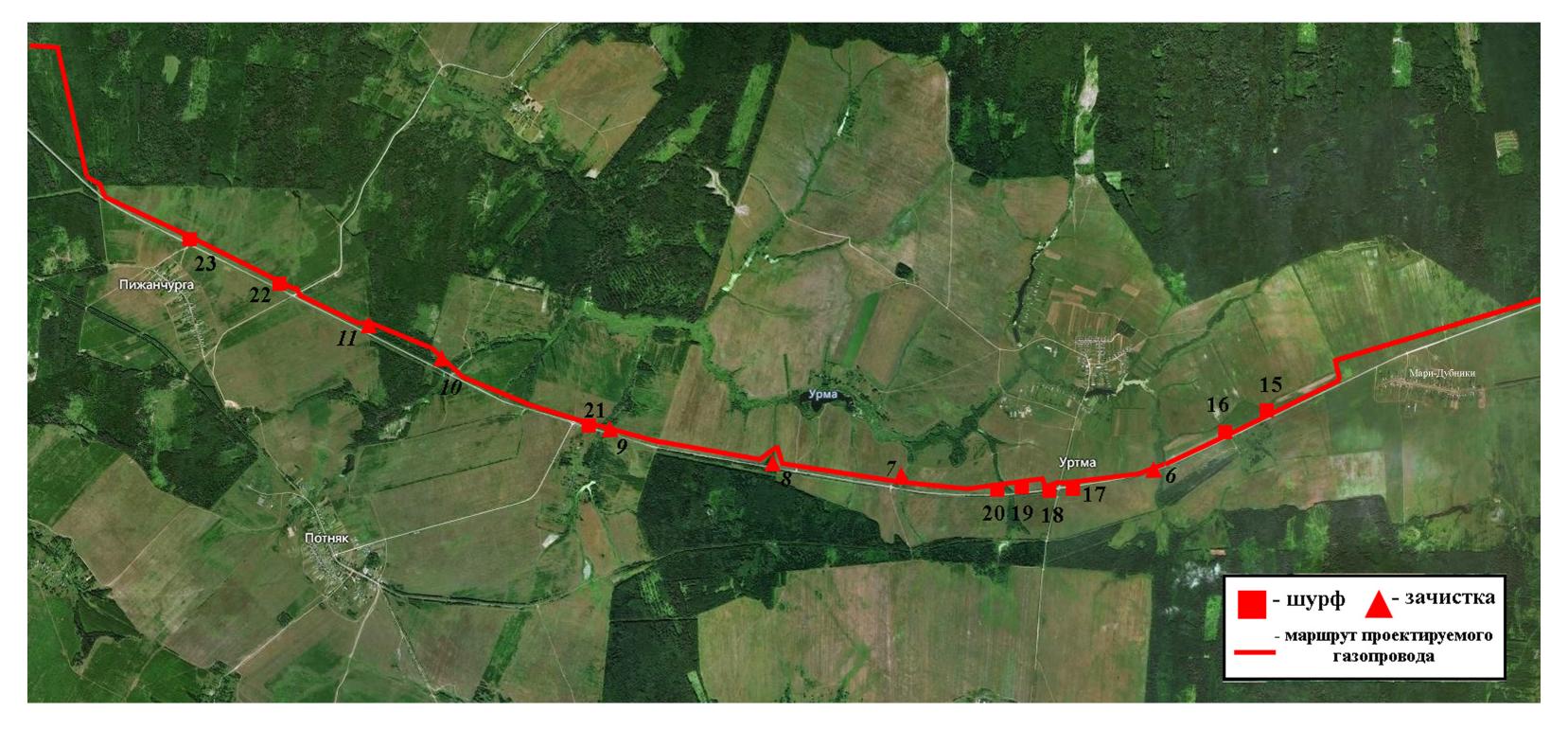


Рис. 4. Спутниковая карта центральной части обследованного маршрута объекта "Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального округа Кировской области" с указанием мест закладки шурфов и зачисток в 2023 г.

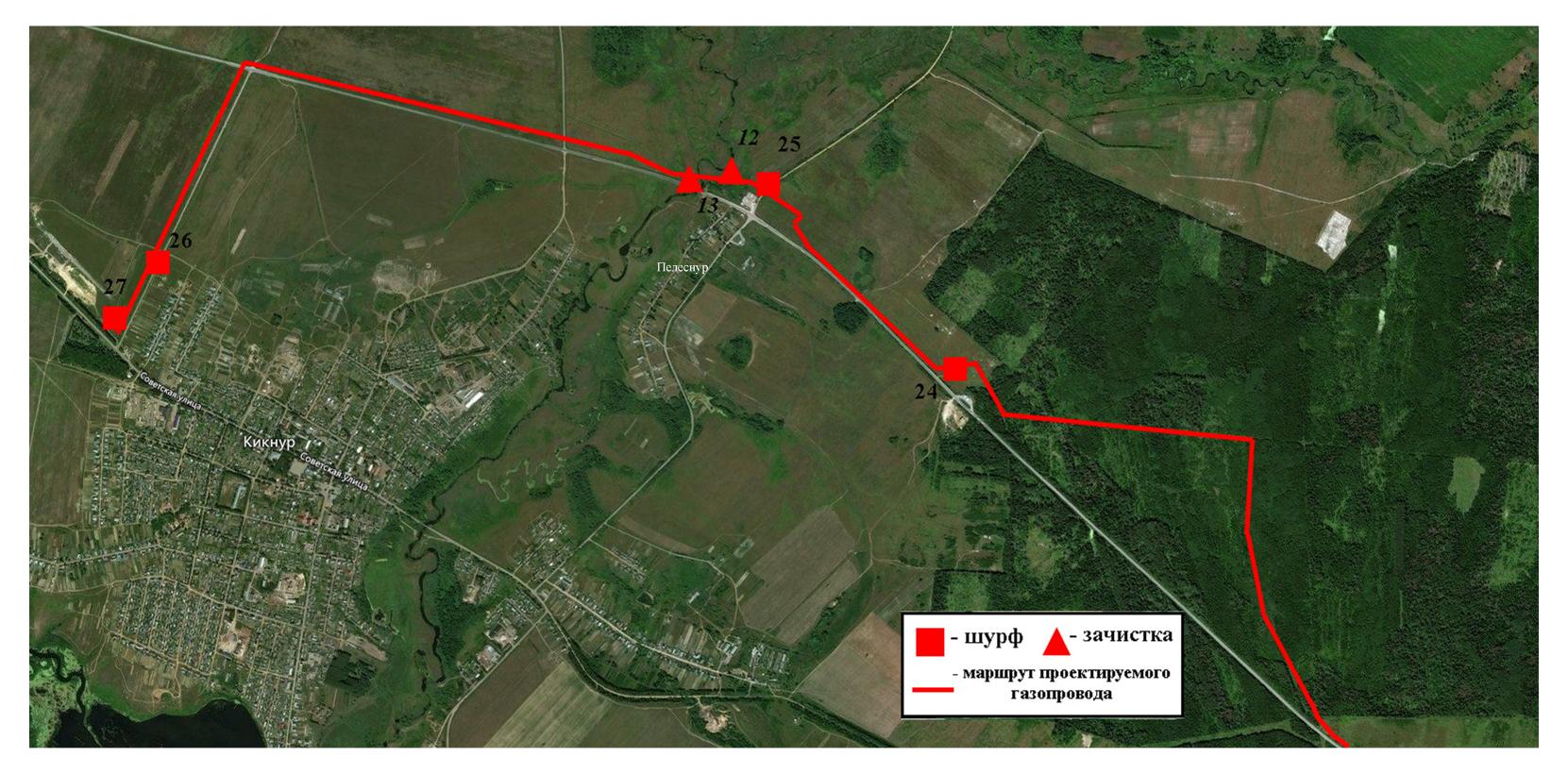


Рис. 5. Спутниковая карта западной части обследованного маршрута объекта "Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального округа Кировской области" с указанием мест закладки шурфов и зачисток в 2023 г.



Рис. 6. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Общий вид на маршрут проектируемого газопровода в районе соединения с маршрутом проектируемого газопровода к г. Яранск. Вид с запада.



Рис. 7. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Общий вид на маршрут проектируемого газопровода в районе соеденения с маршрутом проектиуемого газопровода к г. Яранск. Вид с юга.



Рис. 8. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Общий вид на маршрут проектируемого газопровода в районе соеденения с маршрутом проектиуемого газопровода к г. Яранск. Вид с востока.



Рис. 9. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Общий вид на маршрут проектируемого газопровода, проходящий вдоль автомобильной дороги «Яранск-Кикнур». Вид с запада.



Рис. 10. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Общий вид на маршрут проектируемого газопровода на западной окраине г. Яранска. Вид с востока.



Рис. 11. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Шурф № 1.Общий вид до начала работ. Вид с юга.



Рис. 12. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Шурф № 1. Общий вид до начала работ. Вид с запада.



Рис. 13. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Шурф № 1. Выбранный шурф в антураже местности. Вид с юга.



Рис. 14. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Шурф № 1. Фиксация на уровне поверхности выбранного шурфа. Вид с юга.



Рис. 15. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Шурф № 1. Северная стенка.



Рис. 16. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Шурф № 1. Рекультивация. Вид с юга.



Рис. 17. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Общий вид на маршрут проектируемого газопровода, проходящий вдоль автомобильной дороги «Яранск – Кикнур». Вид с запада.



Рис. 18. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Общий вид на маршрут проектируемого газопровода, проходящий вдоль автомобильной дороги «Яранск — Кикнур». Вид с запада.



Рис. 19. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Шурф № 2.Общий вид до начала работ. Вид с юга.



Рис. 20. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Шурф № 2.Общий вид до начала работ. Вид с востока.



Рис. 21. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Шурф № 2. Выбранный шурф в антураже местности. Вид с юга.



Рис. 22. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Шурф № 2. Фиксация на уровне поверхности выбранного шурфа. Вид с юга.



Рис. 23. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Шурф № 2. Северная стенка.



Рис. 24. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Шурф № 2. Рекультивация. Вид с юга.



Рис. 25. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Общий вид на маршрут проектируемого газопровода, проходящий в районе отворота автомобильной дороги к д. Игитово. Вид с востока.



Рис. 26. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Общий вид на маршрут проектируемого газопровода, проходящий в районе отворота автомобильной дороги к д. Игитово. Вид с запада.



Рис. 27. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Шурф $\mathfrak{N}\mathfrak{D}$ 3.Общий вид до начала работ. Вид с юга.



Рис. 28. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Шурф № 3.Общий вид до начала работ. Вид с запада.



Рис. 29. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Шурф № 3. Выбранный шурф в антураже местности. Вид с юга.



Рис. 30. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Шурф № 3. Фиксация на уровне поверхности выбранного шурфа. Вид с юга.



Рис. 31. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Шурф \mathbb{N} 3. Северная стенка.



Рис. 32. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Шурф № 3. Рекультивация. Вид с юга.



Рис. 33. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Общий вид на маршрут проектируемого газопровода, проходящий к югу от ур. Кисели. Вид с юго-запада.



Рис. 34. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Общий вид на маршрут проектируемого газопровода, проходящий к югу от ур. Кисели. Вид с северо-востока.



Рис. 35. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Шурф № 4. Общий вид до начала работ. Вид с юга.



Рис. 36. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Шурф № 4. Общий вид до начала работ. Вид с востока.



Рис. 37. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Шурф № 4. Выбранный шурф в антураже местности. Вид с юга.



Рис. 38. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Шурф № 4. Фиксация на уровне поверхности выбранного шурфа. Вид с юга.



Рис. 39. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Шурф № 4. Северная стенка.



Рис. 40. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Шурф № 4. Рекультивация. Вид с юга.



Рис. 41. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Общий вид на маршрут проектируемого газопровода, проходящий на правом берегу р. Киселевка. Вид с юго-запада.



Рис. 42. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Общий вид на маршрут проектируемого газопровода, проходящий на правом берегу р. Киселевка. Вид с северо-востока.



Рис. 43. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Зачистка № 1. Общий вид до начала работ. Вид с юга.



Рис. 44. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Зачистка № 1. Общий вид до начала работ. Вид с востока.



Рис. 45. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Зачистка № 1. Вид с юга.



Рис. 46. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Общий вид на маршрут проектируемого газопровода, проходящий на левом берегу р. Киселевка. Вид с юго-запада.



Рис. 47. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Общий вид на маршрут проектируемого газопровода, проходящий на левом берегу р. Киселевка. Вид с северо-востока.



Рис. 48. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Зачистка № 2. Общий вид до начала работ. Вид с востока.



Рис. 49. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Зачистка № 2. Выбранный шурф в антураже местности. Вид с севера.



Рис. 50. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Зачистка № 2. Вид с юга.



Рис. 51. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Общий вид на маршрут проектируемого газопровода, проходящий к югу от автомобильной дороги «Яранск – Кикнур». Вид с юго-запада.



Рис. 52. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Общий вид на маршрут проектируемого газопровода, проходящий к югу от автомобильной дороги «Яранск – Кикнур». Вид с северо-востока.



Рис. 53. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Шурф № 5. Общий вид до начала работ. Вид с запада.



Рис. 54. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Шурф № 5. Общий вид до начала работ. Вид с юга.



Рис. 55. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Шурф № 5. Выбранный шурф в антураже местности. Вид с запада.



Рис. 56. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Шурф № 5. Фиксация на уровне поверхности выбранного шурфа. Вид с запада.



Рис. 57. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Шурф № 5. Восточная стенка.



Рис. 58. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Шурф $\mathfrak{N}\mathfrak{D}$ 5. Рекультивация. Вид с запада.



Рис. 59. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Общий вид на маршрут проектируемого газопровода, проходящий вдоль автомобильной дороги «Яранск – Кикнур». Вид с юго-запада.



Рис. 60. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Общий вид на маршрут проектируемого газопровода, проходящий вдоль автомобильной дороги «Яранск – Кикнур». Вид с северо-востока.



Рис. 61. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Шурф № 6. Общий вид до начала работ. Вид с запада.



Рис. 62. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Шурф № 6. Общий вид до начала работ. Вид с юга.



Рис. 63. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Шурф № 6. Выбранный шурф в антураже местности. Вид с запада.



Рис. 64. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Шурф № 6. Фиксация на уровне поверхности выбранного шурфа. Вид с запада.



Рис. 65. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Шурф № 6. Восточная стенка.



Рис. 66. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Шурф № 6. Рекультивация. Вид с запада.



Рис. 67. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Общий вид на маршрут проектируемого газопровода, проходящий вдоль автомобильной дороги «Яранск – Кикнур». Вид с юго-запада.



Рис. 68. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Общий вид на маршрут проектируемого газопровода, проходящий вдоль автомобильной дороги «Яранск – Кикнур». Вид с северо-востока.



Рис. 69. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Шурф № 7. Общий вид до начала работ. Вид с востока.



Рис. 70. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Шурф № 7. Общий вид до начала работ. Вид с юга.



Рис. 71. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Шурф № 7. Выбранный шурф в антураже местности. Вид с востока.



Рис. 72. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Шурф № 7. Фиксация на уровне поверхности выбранного шурфа. Вид с востока.



Рис. 73. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Шурф № 7. Западная стенка.



Рис. 74. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Шурф № 7. Рекультивация. Вид с востока.



Рис. 75. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Общий вид на маршрут проектируемого газопровода, проходящий в районе правого берега безымянного притока р. Шундыш. Вид с юго-запада.



Рис. 76. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Общий вид на маршрут проектируемого газопровода, проходящий в районе правого берега безымянного притока р. Шундыш. Вид с северо-востока.



Рис. 77. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Зачистка № 3. Общий вид до начала работ. Вид с запада.



Рис. 78. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Зачистка № 3. Общий вид до начала работ. Вид с юга.



Рис. 79. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Зачистка № 3. Вид с запада.



Рис. 80. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Общий вид на маршрут проектируемого газопровода, проходящий в районе левого берега безымянного притока р. Шундыш. Вид с запада.



Рис. 81. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Общий вид на маршрут проектируемого газопровода, проходящий в районе левого берега безымянного притока р. Шундыш. Вид с востока.



Рис. 82. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Зачистка № 4. Общий вид до начала работ. Вид с юга.



Рис. 83. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Зачистка № 4. Общий вид до начала работ. Вид с запада.



Рис. 84. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Зачистка № 4. Вид с запада.



Рис. 85. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Общий вид на маршрут проектируемого газопровода, проходящий вдоль ЛЭП. Вид с северо-запада.



Рис. 86. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Общий вид на маршрут проектируемого газопровода, проходящий вдоль ЛЭП. Вид с юговостока.



Рис. 87. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Общий вид на маршрут проектируемого газопровода, проходящий к югу от ур. Зубок. Вид с северо-запада.



Рис. 88. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Общий вид на маршрут проектируемого газопровода, проходящий к югу от ур. Зубок. Вид с юго-востока.



Рис. 89. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Зачистка № 5. Общий вид до начала работ. Вид с запада.



Рис. 90. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Зачистка № 5. Общий вид до начала работ. Вид с юга.



Рис. 91. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Зачистка № 5. Вид с запада.



Рис. 92. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Общий вид на маршрут проектируемого газопровода на левом берегу р. Шундыш. Вид с северо-запада.



Рис. 93. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Общий вид на маршрут проектируемого газопровода на левом берегу р. Шундыш. Вид с юго-востока.



Рис. 94. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Шурф № 8. Общий вид до начала работ. Вид с востока.



Рис. 95. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Шурф № 8. Общий вид до начала работ. Вид с запада.



Рис. 96. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Шурф № 8. Выбранный шурф в антураже местности. Вид с востока.



Рис. 97. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Шурф № 8. Фиксация на уровне поверхности выбранного шурфа. Вид с востока.



Рис. 98. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Шурф № 8. Западная стенка.



Рис. 99. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Шурф $\mathfrak{N}\mathfrak{D}$ 8. Рекультивация. Вид с востока.



Рис. 100. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Общий вид на маршрут проектируемого газопровода, проходящий к югу от ур. Сидорычи. Вид с северо-запада.



Рис. 101. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Общий вид на маршрут проектируемого газопровода, проходящий к югу от ур. Сидорычи. Вид с юго-востока.



Рис. 102. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Шурф № 9. Общий вид до начала работ. Вид с востока.



Рис. 103. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Шурф \mathbb{N} 9. Общий вид до начала работ. Вид с юга.



Рис. 104. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Шурф № 9. Выбранный шурф в антураже местности. Вид с востока.



Рис. 105. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Шурф № 9. Фиксация на уровне поверхности выбранного шурфа. Вид с востока.



Рис. 106. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Шурф $\mathfrak{N}\mathfrak{D}$ 9. Западная стенка.



Рис. 107. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Шурф № 9. Рекультивация. Вид с востока.



Рис. 108. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Общий вид на маршрут проектируемого газопровода, проходящий к востоку от д. Митюши. Вид с запада.



Рис. 109. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Общий вид на маршрут проектируемого газопровода, проходящий к востоку от д. Митюши. Вид с востока.



Рис. 110. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Шурф № 10. Общий вид до начала работ. Вид с севера.



Рис. 111. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Шурф № 10. Общий вид до начала работ. Вид с востока.



Рис. 112. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Шурф № 10. Выбранный шурф в антураже местности. Вид с севера.



Рис. 113. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Шурф № 10. Фиксация на уровне поверхности выбранного шурфа. Вид с севера.



Рис. 114. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Шурф № 10. Южная стенка.



Рис. 115. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Шурф № 10. Рекультивация. Вид с севера.



Рис. 116. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Общий вид на маршрут проектируемого газопровода, пересекающий автомобильную дорогу «Яранск – Кикнур». Вид с северо-запада.



Рис. 117. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Общий вид на маршрут проектируемого газопровода, пересекающий автомобильную дорогу «Яранск – Кикнур». Вид с юго-востока.



Рис. 118. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Общий вид на маршрут проектируемого газопровода, проходящий к северу от д. Митюши. Вид с запада.



Рис. 119. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Общий вид на маршрут проектируемого газопровода, проходящий к северу от д. Митюши. Вид с востока.



Рис. 120. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Шурф № 11. Общий вид до начала работ. Вид с севера.



Рис. 121. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Шурф № 11. Общий вид до начала работ. Вид с востока.



Рис. 122. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Шурф № 11. Выбранный шурф в антураже местности. Вид с севера.



Рис. 123. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Шурф № 11. Фиксация на уровне поверхности выбранного шурфа. Вид с севера.



Рис. 124. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Шурф № 11. Южная стенка.



Рис. 125. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Шурф № 11. Рекультивация. Вид с севера.



Рис. 126. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Общий вид на маршрут проектируемого газопровода, проходящий к северо-западу от д. Митюши. Вид с юго-запада.



Рис. 127. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Общий вид на маршрут проектируемого газопровода, проходящий к северо-западу от д. Митюши. Вид с северо-востока.



Рис. 128. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Шурф № 12. Общий вид до начала работ. Вид с юга.

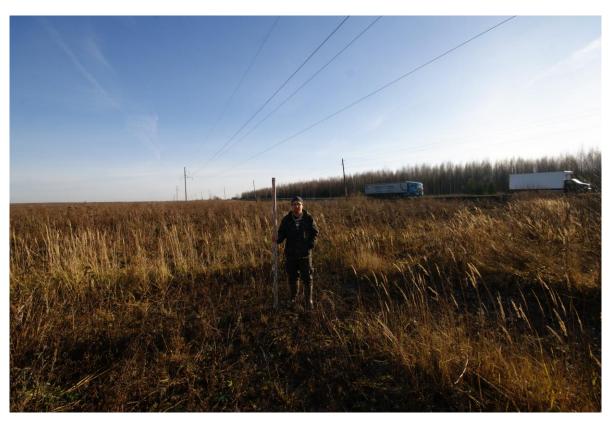


Рис. 129. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Шурф № 12. Общий вид до начала работ. Вид с запада.



Рис. 130. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Шурф № 12. Выбранный шурф в антураже местности. Вид с юга.



Рис. 131. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Шурф № 12. Фиксация на уровне поверхности выбранного шурфа. Вид с юга.



Рис. 132. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Шурф № 12. Северная стенка.



Рис. 133. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Шурф № 12. Вид на засыпанный шурф. Вид с юга.



Рис. 134. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Общий вид на маршрут проектируемого газопровода, проходящий к северо-востоку от д. Мари-Дубники. Вид с юго-запада.



Рис. 135. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Общий вид на маршрут проектируемого газопровода, проходящий к северо-востоку от д. Мари-Дубники. Вид с северо-востока.



Рис. 136. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Шурф № 13. Общий вид до начала работ. Вид с юга.



Рис. 137. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Шурф № 13. Общий вид до начала работ. Вид с запада.



Рис. 138. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Шурф № 13. Выбранный шурф в антураже местности. Вид с юга.



Рис. 139. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Шурф № 13. Фиксация на уровне поверхности выбранного шурфа. Вид с юга.



Рис. 140. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Шурф № 13. Северная стенка.



Рис. 141. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Шурф № 13. Рекультивация. Вид с юга.



Рис. 142. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Общий вид на маршрут проектируемого газопровода, проходящий к северо-западу от д. Мари-Дубники. Вид с юго-запада.



Рис. 143. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Общий вид на маршрут проектируемого газопровода, проходящий к северо-западу от д. Мари-Дубники. Вид с северо-востока.



Рис. 144. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Шурф № 14. Общий вид до начала работ. Вид с юга.



Рис. 145. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Шурф № 14. Общий вид до начала работ. Вид с востока.



Рис. 146. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Шурф № 14. Выбранный шурф в антураже местности. Вид с юга.



Рис. 147. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Шурф № 14. Фиксация на уровне поверхности выбранного шурфа. Вид с юга.



Рис. 148. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Шурф \mathfrak{N} 14. Северная стенка.



Рис. 149. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Шурф № 14. Рекультивация. Вид с юга.



Рис. 150. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Общий вид на маршрут проектируемого газопровода, проходящий к северо-востоку от д. Русские Дубники. Вид с юго-запада.



Рис. 151. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Общий вид на маршрут проектируемого газопровода, проходящий к северо-востоку от д. Русские Дубники. Вид с северо-востока.



Рис. 152. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Шурф № 15. Общий вид до начала работ. Вид с юга.



Рис. 153. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Шурф № 15. Общий вид до начала работ. Вид с востока.



Рис. 154. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Шурф № 15. Выбранный шурф в антураже местности. Вид с юга.

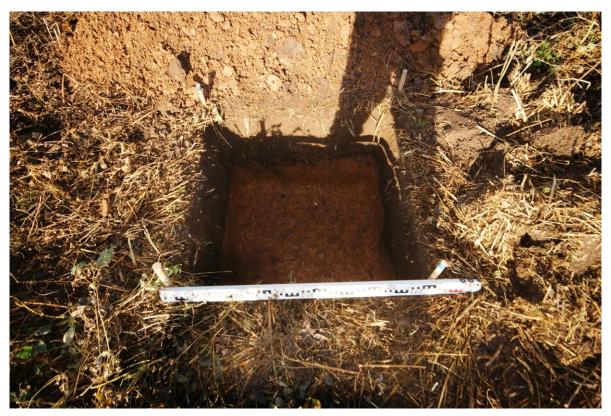


Рис. 155. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Шурф № 15. Фиксация на уровне поверхности выбранного шурфа. Вид с юга.



Рис. 156. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Шурф \mathbb{N} 15. Северная стенка.



Рис. 157. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Шурф $\mathfrak{N}\mathfrak{D}$ 15. Рекультивация. Вид с юга.



Рис. 158. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Общий вид на маршрут проектируемого газопровода, проходящий к северо-западу от д. Русские Дубники. Вид с юго-запада.



Рис. 159. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Общий вид на маршрут проектируемого газопровода, проходящий к северо-западу от д. Русские Дубники. Вид с северо-востока.



Рис. 160. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Шурф № 16. Общий вид до начала работ. Вид с юга.



Рис. 161. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Шурф № 16. Общий вид до начала работ. Вид с востока.



Рис. 162. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Шурф № 16. Выбранный шурф в антураже местности. Вид с юга.



Рис. 163. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Шурф № 16. Фиксация на уровне поверхности выбранного шурфа. Вид с юга.



Рис. 164. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Шурф № 16. Северная стенка.



Рис. 165. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Шурф № 16. Рекультивация. Вид с юга.



Рис. 166. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Общий вид на маршрут проектируемого газопровода, проходящий к западу от д. Русские Дубники. Вид с юго-запада.



Рис. 167. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Общий вид на маршрут проектируемого газопровода, проходящий к западу от д. Русские Дубники. Вид с северо-востока.



Рис. 168. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Зачистка № 6. Общий вид до начала работ. Вид с запада



Рис. 169. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Зачистка № 6. Общий вид до начала работ. Вид с севера.



Рис. 170. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Зачистка № 6. Вид с северо-востока.



Рис. 171. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Общий вид на маршрут проектируемого газопровода в районе ур. Красная Цыганерка. Вид с запада.



Рис. 172. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Общий вид на маршрут проектируемого газопровода в районе ур. Красная Цыганерка. Вид с востока.



Рис. 173. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Шурф № 17. Общий вид до начала работ. Вид с запада.



Рис. 174. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Шурф № 17. Общий вид до начала работ. Вид с юга.



Рис. 175. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Шурф № 17. Выбранный шурф в антураже местности. Вид с запада.



Рис. 176. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Шурф № 17. Фиксация на уровне поверхности выбранного шурфа. Вид с юга.



Рис. 177. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Шурф № 17. Восточная стенка.



Рис. 178. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Шурф № 17. Рекультивация. Вид с запада.



Рис. 179. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Общий вид на маршрут проектируемого газопровода у дороги в с. Уртма. Вид с запада.



Рис. 180. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Общий вид на маршрут проектируемого газопровода у дороги в с. Уртма. Вид с востока.



Рис. 181. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Шурф № 18. Общий вид до начала работ. Вид с юга.



Рис. 182. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Шурф № 18. Общий вид до начала работ. Вид с востока.



Рис. 183. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Шурф № 18. Выбранный шурф в антураже местности. Вид с юга.



Рис. 184. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Шурф № 18. Фиксация на уровне поверхности выбранного шурфа. Вид с юга.



Рис. 185. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Шурф № 18. Северная стенка.



Рис. 186. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Шурф № 18. Рекультивация. Вид с юга.



Рис. 187. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Общий вид на маршрут проектируемого газопровода на правом берегу левого безымянного притока р. Урма. Вид с запада.



Рис. 188. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Общий вид на маршрут проектируемого газопровода на правом берегу левого безымянного притока р. Урма. Вид с востока.



Рис. 189. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Шурф № 19. Общий вид до начала работ. Вид с юга.



Рис. 190. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Шурф № 19. Общий вид до начала работ. Вид с востока.



Рис. 191. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Шурф № 19. Выбранный шурф в антураже местности. Вид с юга.



Рис. 192. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Шурф № 19. Фиксация на уровне поверхности выбранного шурфа. Вид с юга.



Рис. 193. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Шурф № 19. Северная стенка.



Рис. 194. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Шурф № 19. Рекультивация. Вид с юга.



Рис. 195. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Общий вид на маршрут проектируемого газопровода на левом берегу левого безымянного притока р. Уртма. Вид с запада.



Рис. 196. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Общий вид на маршрут проектируемого газопровода на левом берегу левого безымянного притока р. Уртма. Вид с востока.



Рис. 197. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Шурф № 20. Общий вид до начала работ. Вид с юга.



Рис. 198. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Шурф № 20. Общий вид до начала работ. Вид с востока.



Рис. 199. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Шурф № 20. Выбранный шурф в антураже местности. Вид с юга.



Рис. 200. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Шурф № 20. Фиксация на уровне поверхности выбранного шурфа. Вид с юга.



Рис. 201. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Шурф № 20. Северная стенка.



Рис. 202. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Шурф № 20. Рекультивация. Вид с юга.



Рис. 203. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Общий вид на маршрут проектируемого газопровода, проходящий через мелиоративный канал. Вид с запада.



Рис. 204. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Общий вид на маршрут проектируемого газопровода, проходящий через мелиоративный канал. Вид с востока.



Рис. 205. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Зачистка № 7. Общий вид до начала работ. Вид с юга.



Рис. 206. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Зачистка № 7. Общий вид до начала работ. Вид с запада.



Рис. 207. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Зачистка № 7. Вид с востока.



Рис. 208. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Общий вид на маршрут проектируемого газопровода, проходящий через мелиоративный канал. Вид с запада.



Рис. 209. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Общий вид на маршрут проектируемого газопровода, проходящий через мелиоративный канал. Вид с востока.



Рис. 210. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Зачистка № 8. Общий вид до начала работ. Вид с юга.



Рис. 211. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Зачистка № 8. Общий вид до начала работ. Вид с востока.



Рис. 212. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Зачистка № 8. Вид с запада.



Рис. 213. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Общий вид на маршрут проектируемого газопровода на правом берегу левого безымянного притока р. Урма. Вид с северо-запада.



Рис. 214. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Общий вид на маршрут проектируемого газопровода на правом берегу левого безымянного притока р. Урма. Вид с юго-востока.



Рис. 215. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Зачистка № 9. Общий вид до начала работ. Вид с запада.



Рис. 216. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Зачистка № 9. Общий вид до начала работ. Вид с юга.



Рис. 217. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Зачистка № 9. Вид с запада.



Рис. 218. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Общий вид на маршрут проектируемого газопровода на левом берегу левого безымянного притока р. Урма. Вид с северо-запада.



Рис. 219. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Общий вид на маршрут проектируемого газопровода на левом берегу левого безымянного притока р. Урма. Вид с юго-востока.



Рис. 220. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Шурф № 21. Общий вид до начала работ. Вид с юга.



Рис. 221. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Шурф № 21. Общий вид до начала работ. Вид с востока.



Рис. 222. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Шурф № 21. Выбранный шурф в антураже местности. Вид с юга.



Рис. 223. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Шурф № 21. Фиксация на уровне поверхности выбранного шурфа. Вид с юга.



Рис. 224. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Шурф № 21. Северная стенка.



Рис. 225. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Шурф № 21. Рекультивация. Вид с юга.



Рис. 226. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Общий вид на маршрут проектируемого газопровода, проходящий у дороги в ур. Красноселки. Вид с северо-запада.



Рис. 227. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Общий вид на маршрут проектируемого газопровода, проходящий у дороги в ур. Красноселки. Вид с юго-востока.



Рис. 228. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Зачистка № 10. Общий вид до начала работ. Вид с востока.



Рис. 229. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Зачистка № 10. Общий вид до начала работ. Вид с юга.



Рис. 230. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Зачистка № 10. Вид с востока.



Рис. 231. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Общий вид на маршрут проектируемого газопровода к востоку от д. Пижанчурга. Вид с северо-запада.



Рис. 232. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Общий вид на маршрут проектируемого газопровода к востоку от д. Пижанчурга. Вид с юго-востока.



Рис. 233. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Зачистка № 11. Общий вид до начала работ. Вид с севера.



Рис. 234. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Зачистка № 11. Общий вид до начала работ. Вид с запада.



Рис. 235. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Зачистка № 11. Вид с севера.



Рис. 236. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Общий вид на маршрут проектируемого газопровода на северо-восточной окраине д. Пижанчурга. Вид с северо-запада.



Рис. 237. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Общий вид на маршрут проектируемого газопровода на северо-восточной окраине д. Пижанчурга. Вид с юго-востока.



Рис. 238. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Шурф № 22. Общий вид до начала работ. Вид с юга.



Рис. 239. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Шурф № 22. Общий вид до начала работ. Вид с востока.



Рис. 240. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Шурф № 22. Выбранный шурф в антураже местности. Вид с юга.



Рис. 241. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Шурф № 22. Фиксация на уровне поверхности выбранного шурфа. Вид с юга.



Рис. 242. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Шурф № 22. Северная стенка.



Рис. 243. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Шурф № 22. Рекультивация. Вид с юга.



Рис. 244. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Общий вид на маршрут проектируемого газопровода на северо-восточной окраине д. Пижанчурга. Вид с северо-запада.



Рис. 245. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Общий вид на маршрут проектируемого газопровода на северо-восточной окраине д. Пижанчурга. Вид с юго-востока.



Рис. 246. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Шурф № 23. Общий вид до начала работ. Вид с запада.



Рис. 247. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Шурф № 23. Общий вид до начала работ. Вид с севера.



Рис. 248. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Шурф № 23. Выбранный шурф в антураже местности. Вид с запада.



Рис. 249. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Шурф № 23. Фиксация на уровне поверхности выбранного шурфа. Вид с запада.



Рис. 250. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Шурф № 23. Восточная стенка.



Рис. 251. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Шурф № 23. Рекультивация. Вид с запада.



Рис. 252. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Общий вид на маршрут проектируемого газопровода к востоку от лесополосы. Вид с северо-запада.



Рис. 253. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Общий вид на маршрут проектируемого газопровода к востоку от лесополосы. Вид с юга.



Рис. 254. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Общий вид на маршрут проектируемого газопровода к западу от лесополосы. Вид с северо-запада.



Рис. 255. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Общий вид на маршрут проектируемого газопровода к западу от лесополосы. Вид с юговостока.



Рис. 256. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Шурф № 24. Общий вид до начала работ. Вид с юга.



Рис. 257. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Шурф $\mathfrak{N}\mathfrak{D}$ 24. Общий вид до начала работ. Вид с востока.



Рис. 258. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Шурф № 24. Выбранный шурф в антураже местности. Вид с юга.



Рис. 259. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Шурф № 24. Фиксация на уровне поверхности выбранного шурфа. Вид с юга.



Рис. 260. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Шурф № 24. Северная стенка.



Рис. 261. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Шурф № 24. Рекультивация. Вид с юга.



Рис. 262. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Общий вид на маршрут проектируемого газопровода, проходящий к северу от д. Пелеснур. Вид с северо-запада.



Рис. 263. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Общий вид на маршрут проектируемого газопровода, проходящий к северу от д. Пелеснур. Вид с северо-востока.



Рис. 264. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Шурф № 25. Общий вид до начала работ. Вид с юга.



Рис. 265. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Шурф № 25. Общий вид до начала работ. Вид с запада.



Рис. 266. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Шурф № 25. Выбранный шурф в антураже местности. Вид с юга.



Рис. 267. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Шурф № 25. Фиксация на уровне поверхности выбранного шурфа. Вид с юга.



Рис. 268. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Шурф № 25. Северная стенка.



Рис. 269. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Шурф № 25. Рекультивация. Вид с юга.



Рис. 270. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Общий вид на маршрут проектируемого газопровода на левом берегу р. Большая Кокшага. Вид с запада.



Рис. 271. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Общий вид на маршрут проектируемого газопровода на левом берегу р. Большая Кокшага. Вид с востока.



Рис. 272. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Зачистка № 12. Общий вид до начала работ. Вид с юга.



Рис. 273. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Зачистка № 12. Общий вид до начала работ. Вид с востока.



Рис. 274. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Зачистка № 12. Вид с запада.



Рис. 275. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Общий вид на маршрут проектируемого газопровода на правом берегу р. Большая Кокшага. Вид с запада.



Рис. 276. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Общий вид на маршрут проектируемого газопровода на правом берегу р. Большая Кокшага. Вид с юго-востока.



Рис. 277. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Зачистка № 13. Общий вид до начала работ. Вид с запада.



Рис. 278. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Зачистка № 13. Общий вид до начала работ. Вид с севера.



Рис. 279. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Зачистка № 13. Вид с востока.



Рис. 280. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Общий вид на маршрут проектируемого газопровода, проходящий вдоль автомобильной дороги «Кикнур – Шахунья». Вид с северо-запада.



Рис. 281. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Общий вид на маршрут проектируемого газопровода, проходящий вдоль автомобильной дороги «Кикнур – Шахунья». Вид с юго-востока.



Рис. 282. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Общий вид на маршрут проектируемого газопровода, поворачивающий к пгт. Кикнур. Вид с северо-запада.



Рис. 283. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Общий вид на маршрут проектируемого газопровода, поворачивающий к пгт. Кикнур. Вид с северо-востока.



Рис. 284. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Общий вид на маршрут проектируемого газопровода на западной окраине пгт. Кикнур. Вид с юго-запада.



Рис. 285. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Общий вид на маршрут проектируемого газопровода на западной окраине пгт. Кикнур. Вид с северо-востока.



Рис. 286. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Шурф № 26. Общий вид до начала работ. Вид с юга.



Рис. 287. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Шурф № 26. Общий вид до начала работ. Вид с востока.



Рис. 288. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Шурф № 26. Выбранный шурф в антураже местности. Вид с юга.



Рис. 289. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Шурф № 26. Фиксация на уровне поверхности выбранного шурфа. Вид с юга.



Рис. 290. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Шурф № 26. Северная стенка.



Рис. 291. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Шурф № 26. Рекультивация. Вид с юга.



Рис. 292. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Общий вид на маршрут проектируемого газопровода на западной окраине пгт. Кикнур. Вид с северо-запада.



Рис. 293. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Общий вид на маршрут проектируемого газопровода на западной окраине пгт. Кикнур. Вид с юго-запада.



Рис. 294. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Шурф № 27. Общий вид до начала работ. Вид с юга.



Рис. 295. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Шурф № 27. Общий вид до начала работ. Вид с востока.



Рис. 296. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Шурф № 27. Выбранный шурф в антураже местности. Вид с юга.



Рис. 297. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г.

Шурф № 27. Фиксация на уровне поверхности выбранного шурфа. Вид с юга.



Рис. 298. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Шурф № 27. Северная стенка.



Рис. 299. Археологическая разведка на территории земельных участков, выделенных под строительство объекта «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур Кикнурского муниципального района Кировской области» в 2023 г. Шурф № 27. Рекультивация. Вид с юга.



Министерство культуры Российской Федерации

OTRPЫТЫЙ AMCT

№ 5403-2023

Настоящий открытый лист выдан:

Егорову Андрею Владимировичу

nacnopm 3315 № 375815

(серия номер паспорта)

на право проведения археологических полевых работ

на земельных участках под проектирование и строительство объектов «Газопровод межпоселковый к д. Семеновы», «Газопровод межпоселковый к д. Бакули», «Газопровод межпоселковый к д. Родионово», «Газопровод межпоселковый к д. Ситники и д. Зотовы» в Слободском районе; «Газопровод межпоселковый к пгт. Кикнур» в Кикнурском м.о.; «Газопровод межпоселковый к пгт. Пижанка» в Пижанском м.о.; «Газопровод межпоселковый к г. Яранск» в Яранском районе Кировской области.

(место проведения археологических полевых работ)

На основании открытого листа

Егоров Андрей Владимирович

(Ф.И.Ф)

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

9 ноября 2023 г.

(полпись)

по 25 декабря 2023 г.

Дата принятия решения о предоставлении открытого листа:

9 ноября 2023 г.

Первый заместитель Министра

(должность)

Дата 9 ноября 2023 г.

С.Г.Обрывалин

(Ф.И.О.)

М.П.



УПРАВЛЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ОХРАНЫ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ул. Карла Либкнехта, д. 69 г. Киров обл., 610019 тел. (8332) 27-27-41 kirovokn43@mail.ru

08.09. 2023 № *988-55-0-14* На № И/1/04/4465 от 31.08.2023

Советнику генерального директора ООО «НИИПГаза»

Писаруку Л.А.

Набережная Черной речки, д. 41, корпус 2, литера A, оф. 404, 409, г. Санкт-Петербург, 197342

-ЗАКЛЮЧЕНИЕ

о наличии или об отсутствии объектов культурного наследия или объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на объекте «Газопровод межпоселковый к пгт Кикнур Кикнурского муниципального округа Кировской области»

На участке реализации проектных решений по титулу: «Газопровод межпоселковый к пгт Кикнур Кикнурского муниципального округа Кировской области», 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 (далее – Управление) не располагает.

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 № 73-ФЗ) 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 № 73-ФЗ;
- 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.

Дополнительно сообщаем, что с 2022 года вы можете подать заявку о наличии или отсутствии объектов культурного наследия на земельном участке через Единый портал государственных и муниципальных услуг с использованием Платформы государственных услуг и сервисов. Инструкция для подачи заявки размещена в разделе новости официального сайта управления государственной охраны объектов культурного наследия Кировской области.

И.о. начальника управления

Freit.

А.Ю. Грачев

Брызгалов Юрий Павлович (8332) 27-27-41 доп. 4108