

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

ОТЧЕТ
об археологических разведках
в зоне строительства распределительного газопровода в с. Байса
Уржумского района Кировской области в 2023 г.

Государственный эксперт по проведению
государственной историко-культурной экспертизы

Д.В. Кутуков

декабрь 2023 года

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

1. **Дата начала проведения экспертизы:** 06.12.2023.
2. **Дата окончания проведения экспертизы:** 07.12.2023.
3. **Место проведения экспертизы:** г. Краснодар.
4. **Заказчик экспертизы:** Общество с ограниченной ответственностью «АрхеоЦентр».
5. **Сведения об эксперте:**

Кутуков Дмитрий Владимирович, образование высшее, специальность – историк, стаж работы в области археологии – 30 лет, место работы и должность – главный специалист отдела археологии Непубличного акционерного общества «Наследие Кубани».

Реквизиты документа об аттестации эксперта: приказ Минкультуры РФ № 307 от 12.03.2021.

Объекты экспертизы, на которые аттестован эксперт: 1. выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; 2. документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; 3. документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра; 4. документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия; 5. земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ в случае, если указанные земли расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с пунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 Федерального закона; 6. документация, за исключением научных отчетов 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, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ.

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

Настоящим подтверждается, что эксперт признает свою ответственность за соблюдение принципов проведения экспертизы, установленных статьей 29 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», а также за достоверность сведений, изложенных в заключении экспертизы в соответствии с п/п «д» п. 19 Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 № 569 (далее – Положение).

7. Цель экспертизы – в соответствии со ст. 28 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» - определение наличия или отсутствия объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельном участке протяженностью 10,44 км, предназначенном для работ по титулу: «Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржумского района Кировской области».

8. Объект экспертизы – в соответствии с п. 11-1е) Положения – документация, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ - «Отчет об археологических разведках в зоне строительства распределительного газопровода в с. Байса Уржумского района Кировской области в 2023 г.» (далее – Отчет).

9. Перечень документов, представленных на экспертизу заявителем:

«Отчет об археологических разведках в зоне строительства распределительного газопровода в с. Байса Уржумского района Кировской области в 2023 г.».

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

Обстоятельств, повлиявших на процесс проведения и результаты экспертизы, не имеется. Дополнительных сведений, которые могли бы повлиять на процесс проведения и результаты экспертизы, не поступало.

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

В процессе проведения экспертизы был выполнен анализ:

- действующего законодательства в сфере охраны и сохранения объектов культурного наследия;
- представленного заказчиком Отчета в части его соответствия действующему законодательству в сфере охраны и сохранения объектов культурного наследия;

Имеющийся материал достаточен для заключения по предмету экспертизы.

Экспертом проведена оценка обоснованности выводов, представленных в заключении Отчета.

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

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

12.1. Общие сведения о проведенных работах.

В октябре 2023 года археологическая экспедиция ООО «АрхеоЦентр» провела археологические разведки на земельном участке общей протяженностью 10,44 км, предназначенном для работ по титулу: «Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржумского района Кировской области».

Работы проводились на основании Открытого листа № 4207-2023, выданного Минкультуры РФ 19.09.2023 на имя Попова А.С.

Территория обследования представлена линейным объектом протяженностью 10,44 км.

Исходная документация – единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации.

Целью полевых исследований являлось определение наличия/отсутствия объектов археологического наследия на земельном участке, подлежащем хозяйственному освоению, а также планирование мероприятий по сохранению объектов археологического наследия.

Непосредственные задачи проводимых исследований состояли в следующем:

- проведение историко-архивных и библиографических исследований и сбор данных предыдущих экспедиций;
- визуальное обследование территории в зоне проектируемого строительства, сбор подъемного материала при его наличии, изучение микрорельефа местности;
- фиксация обнаруженных объектов археологического наследия (при необходимости);
- шурфовочные работы;

- разработка состава мероприятий по сохранению объектов археологического наследия, полностью или частично попадающих в зону землеотвода проектируемых сооружений (при необходимости);
- составление технического отчета.

Участок был пройден в пешем порядке, проведён осмотр поверхности на предмет выявления археологических предметов, а также выраженных в рельефе и микрорельефе археологических объектов. Для определения наличия или отсутствия культурных отложений на обследованной территории было заложено 11 разведочных шурфов. В результате проведенного обследования земельного участка объекты археологического наследия не обнаружены.

12.2. Методика проведения полевых работ.

Перед полевым этапом работ изучались археологическая и краеведческая литература, посвященная обследуемому району, архивные материалы и материалы топографических карт, отражающих географическую и топографическую характеристику исследуемого района.

Участок обследования был пройден в пешем порядке, произведен осмотр современной дневной поверхности на предмет выявления археологических предметов и выраженных в рельефе и микрорельефе археологических объектов.

Поиск и выявление памятников осуществлялись путем визуального обследования и путем закладки разведочных шурфов. В процессе шурфовки разборка грунта велась вручную по условным пластам толщиной до 20 см с последующей зачисткой дна и бортов шурфа после снятия каждого пласта. Для фиксации шурфа в качестве нулевого репера (Рр.0) был определен его северо-восточный угол. Разведочные шурфы документировались дневниковыми записями, фотографически и наносились на ситуационный план через привязку территории земельного участка к системе GPS. Проведена фотофиксация участка местности, где проводились шурфовочные работы. Для размещения шурфов были выбраны наименее затронутые хозяйственной деятельностью территории, т.е. наиболее перспективные для проведения археологических изысканий. После окончания работ шурфы были рекультивированы.

12.3. Описание основных результатов полевых археологических исследований.

В октябре 2023 года археологическая экспедиция ООО «АрхеоЦентр» провела археологические разведки на земельном участке общей протяжённостью 10,44 км, предназначенном для работ по титулу: «Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржумского района Кировской области».

Работы проводились на основании Открытого листа № 4207-2023, выданного Минкультуры РФ 19.09.2023 на имя Попова А.С.

Археологические исследования непосредственно на обследуемой территории ранее не проводились. Ближайшим памятником археологии является ОАН «Посенурское местонахождение кремня», расположенный в 2,6 км к востоку от трассы обследования.

Территория обследования представлена линейным объектом протяжённостью 10,44 км, проходящую в административно-территориальных границах с. Байса, преимущественно среди жилой застройки.

Трасса, от начальной точки обследования, расположенной на северной окраине с. Байса, протянулась в южном направлении, повторяя очертания ул. Калинина, ул. Кирова, ул. Школьная, ул. Ключевая, ул. Груздовского, ул. Полева, ул. Зеленая, ул. Октябрьская, ул. Набережная на правом берегу р. Паравойка и ул. Заречная, ул. Гагарина на левом берегу р. Паравойка. до конечной точки обследования, расположенной на южной окраине деревни.

Проведение археологического обследования было осложнено наличием современного антропогенного мусора в верхних стратиграфических слоях и проложенными коммуникациями. Кроме того, территория с. Байса сильно подвержена антропогенному воздействию. Для размещения шурфов были выбраны наименее затронутые хозяйственной деятельностью территории, т.е. наиболее перспективные для проведения археологических изысканий.

Визуальный осмотр земельного участка обследования показал отсутствие каких-либо признаков наличия здесь объектов культурного наследия. Подъемный материал, культурные напластования и иные археологические объекты на дневной поверхности не обнаружены.

С целью определения наличия/отсутствия объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия, было заложено 11 шурфов общей площадью 11 кв.м. Стратифицированный либо переотложенный культурный слой, а также отдельные артефакты и археологические объекты не зафиксированы. Подробное описание шурфов, сопровождаемое иллюстративным материалом, приводится в экспертируемом Отчете, являющемся приложением к настоящему акту ГИКЭ.

Таким образом, объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, объекты культурного наследия, включенные в список выявленных объектов, либо объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, представляющие историческую, научную, художественную или иную культурную ценность, в границах земельного участка общей протяжённостью 10,44 км,

предназначенного для работ по титулу: «Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржумского района Кировской области», не обнаружены.

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

1. «Отчет об археологических разведках в зоне строительства распределительного газопровода в с. Байса Уржумского района Кировской области в 2023 г.».
2. Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».
3. Положение о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 № 569.
4. Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации, утвержденное постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 20.06.2018 № 32.
5. «Методика определения границ территорий объектов археологического наследия», утвержденная письмом министерства культуры РФ от 27.01.2012 № 12-01-39/05-АБ.
6. Закон Кировской области от 04.05.2007 № 105-ЗО «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Кировской области».

14. Обоснование выводов экспертизы.

Экспертом установлено, что в ходе археологической разведки на земельном участке общей протяженностью 10,44 км, предназначенном для работ по титулу: «Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржумского района Кировской области», и подготовке научно-технического отчета по итогам указанных исследований соблюдены требования Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

Работы проводились на основании Открытого листа № 4207-2023, выданного Минкультуры РФ 19.09.2023 на имя Попова А.С., и в соответствии с Положением о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации, утвержденное постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 20.06.2018 № 32.

Площадь обследованного участка является достаточной для определения наличия/отсутствия на данном участке объектов, обладающих признаками объектов историко-культурного наследия, в т.ч. памятников археологии.

Содержащиеся в заключении отчета выводы являются достаточными для определения возможности или невозможности проведения земляных, строительных, мелиоративных и иных работ на земельном участке, подлежащем воздействию земляных, строительных, мелиоративных и иных работ.

15. Вывод экспертизы.

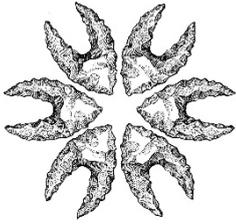
В ходе археологической разведки объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, объекты культурного наследия, включенные в список выявленных объектов, либо объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, представляющие историческую, научную, художественную или иную культурную ценность, на земельном участке общей протяжённостью 10,44 км, предназначенном для работ по титулу: «Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржумского района Кировской области», не обнаружены.

На основании документации «Отчет об археологических разведках в зоне строительства распределительного газопровода в с. Байса Уржумского района Кировской области в 2023 г.», Эксперт в соответствии с п. 20 б) Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного постановлением Правительства РФ от 15.07.2009 № 569, делает вывод о возможности проведения земляных, строительных, мелиоративных и иных хозяйственных работ на земельном участке общей протяжённостью 10,44 км, предназначенном для работ по титулу: «Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржумского района Кировской области» (**положительное заключение**).

Приложение: «Отчет об археологических разведках в зоне строительства распределительного газопровода в с. Байса Уржумского района Кировской области в 2023 г.»

Дата оформления заключения экспертизы - 07.12.2023.

Эксперт Кутуков Д.В.



ООО «АрхеоЦентр»

414000 г. Астрахань, ул. Бабушкина, д. 55
тел: +7 9608605453 e-mail: arheocentr@bk.ru

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ООО «Археоцентр»



М.В. Соловьева

Научный сотрудник ООО «Археоцентр»

А.С. Попов

ОТЧЕТ
об археологических разведках
в зоне строительства распределительного газопровода в с. Байса
Уржумского район⁽¹⁾ Кировской области в 2023 г.

ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ № 4207-2023 от 19 сентября 2023 г.

АСТРАХАНЬ, 2023

АННОТАЦИЯ

В октябре 2023 года археологическая экспедиция общества с ограниченной ответственностью «Археоцентр» (ООО «Археоцентр»), на основании договора №15-2023 от 11.08.2023 г. на выполнение археологических научно-исследовательских работ с обществом с ограниченной ответственностью «Столица» (ООО «Столица»), провело археологические научно-исследовательские работы (разведки) на предмет наличия (отсутствия) объектов, обладающих признаками объекта историко-культурного наследия на линейном земельном участке общей протяжённостью 10,44 км, предназначенном для работ под объект по титулу: «Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржумского района Кировской области».

Работы проводились на основании Открытого листа № 4207-2023 от 19 сентября 2023 г., выданного Министерством культуры Российской Федерации на имя Попова Александра Сергеевича на право проведения археологических полевых работ - археологических разведок 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.

Территория обследования представлена линейным земельным участком, предназначенным для работ под объект по титулу: «Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржумского района Кировской области», общей протяжённостью 10,44 км, находящимся в административно-территориальных границах с. Байса Уржумского района Кировской области.

В ходе археологических разведок было проведено визуальное обследование линейного земельного участка общей протяжённостью 10,44 км, а также шурфовочные работы: заложено 11 разведочных шурфов размером 1х1 м каждый, площадью 1 кв.м каждый, общей площадью 11 кв.м.

В результате проведенных работ на указанной территории поселенческих, бытовых, погребальных археологических памятников не выявлено. Проведение мероприятий по сохранению объектов археологического наследия, предваряющих работы по хозяйственному освоению указанных участков, не требуется.

Охранные археологические научно-исследовательские работы (разведка) проводились в соответствии с «Положением о порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной отчетной документации», а также методикой, разработанной для проведения археологических разведок.

В экспедиции принимали участие сотрудники ООО «Археоцентр».

По итогам исследований был составлен отчет о выполненных археологических полевых работах в 1 томе: текстовая часть отчёта на 66 страницах, альбом иллюстраций на 39 страницах.

К отчёту прилагается копия Открытого листа № 4207-2023 от 19 сентября 2023 г., выданного Министерством культуры Российской Федерации на имя Попова Александра Сергеевича.

Ключевые слова: Кировская область, Уржумский район, с. Байса, объекты культурного наследия, археологические памятники, обследование, шурф, стратиграфия, супесь, суглинок, глина.

ОГЛАВЛЕНИЕ

АННОТАЦИЯ.....	2
ВВЕДЕНИЕ.....	5
СПИСОК УЧАСТНИКОВ ИССЛЕДОВАНИЙ.....	7
ЮРИДИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ОХРАННЫХ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ РАБОТ	8
МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЙ	9
КРАТКАЯ ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УРЖУМСКОГО РАЙОНА.....	11
КРАТКАЯ ИСТОРИКО-АРХИВНАЯ СПРАВКА О УРЖУМСКОМ РАЙОНЕ	13
АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ЗОНЕ СТРОИТЕЛЬСТВА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ГАЗОПРОВОДА В С. БАЙСА В УРЖУМСКОМ РАЙОНЕ КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ.....	16
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	41
КАТАЛОГ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ КООРДИНАТ КЛЮЧЕВЫХ ТОЧЕК АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА РАЗВЕДКИ	42
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	59
СПИСОК ИЛЛЮСТРАЦИЙ	61
АЛЬБОМ ИЛЛЮСТРАЦИЙ	66
ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ № 4207-2023 от 19 сентября 2023 г.	

ВВЕДЕНИЕ

В октябре 2023 года археологическая экспедиция общества с ограниченной ответственностью «Археоцентр» (ООО «Археоцентр»), на основании договора №15-2023 от 11.08.2023 г. на выполнение археологических научно-исследовательских работ с обществом с ограниченной ответственностью «Столица» (ООО «Столица»), провело археологические научно-исследовательские работы (разведки) на предмет наличия (отсутствия) объектов, обладающих признаками объекта историко-культурного наследия на линейном земельном участке общей протяжённостью 10,44 км, предназначенном для работ под объект по титулу: «Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржумского района Кировской области».

Работы проводились на основании Открытого листа № 4207-2023 от 19 сентября 2023 г., выданного Министерством культуры Российской Федерации на имя Попова Александра Сергеевича на право проведения археологических полевых работ - археологических разведок 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.

Территория обследования представлена линейным земельным участком, предназначенным для работ под объект по титулу: «Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржумского района Кировской области», общей протяжённостью 10,44 км, находящимся в административно-территориальных границах с. Байса Уржумского района Кировской области.

Охранные археологические научно-исследовательские работы (разведка) проводились в соответствии с «Положением о порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной отчетной документации», а также методикой, разработанной для проведения археологических разведок.

Цели научных изысканий:

– обследование территории линейного земельного участка, предназначенного для работ под объект по титулу: «Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржумского района Кировской области», для выявления наличия ОКН, включенных в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявления объектов культурного наследия и объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия (в т.ч. археологического);

– обеспечение сохранения объектов археологического наследия на территории линейного земельного участка, предназначенного для работ под объект по титулу: «Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржумского района Кировской области».

Задачи работ:

- проведение историко-архивных и библиографических исследований и сбор данных о предшествующих археологических изысканиях;
- визуальное обследование территории в зоне проектируемого строительства, сбор подъемного материала при его наличии, изучение микрорельефа местности;
- фиксация обнаруженных объектов археологического наследия (при необходимости);
- шурфовочные работы;
- разработка состава мероприятий для сохранения объектов археологического наследия, полностью или частично попадающих в зону землеотвода проектируемых сооружений (при необходимости);
- составление технического отчета.

В ходе археологических разведок на линейном земельном участке, предназначенном для работ под объект по титулу: «Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржумского района Кировской области», было проведено визуальное обследование территории, а также шурфовочные работы: заложено 11 разведочных шурфов размером 1х1 м каждый, площадью 1 кв.м каждый, общей площадью 11 кв.м.

В результате проведенных работ на указанной территории поселенческих, бытовых, погребальных археологических памятников не выявлено. Признаков наличия культурного слоя не зафиксировано. Проведение мероприятий по сохранению объектов археологического наследия, предвещающих работы по хозяйственному освоению указанных участков, не требуется.

По итогам исследований был составлен отчет о выполненных археологических полевых работах в 1 томе: текстовая часть отчёта на 66 страницах, альбом иллюстраций на 39 страницах.

К отчёту прилагается копия Открытого листа № 4207-2023 от 19 сентября 2023 г., выданного Министерством культуры Российской Федерации на имя Попова Александра Сергеевича.

СПИСОК УЧАСТНИКОВ ИССЛЕДОВАНИЙ

Попов Александр Сергеевич – научный сотрудник ООО «Археоцентр».
Руководитель работ, автор отчета;

Соловьев Дамир Сергеевич – научный сотрудник ООО "Археоцентр".
Координация работ, работа с картографическими материалами, соавтор отчета;

Бочкарев Виктор Юрьевич – научный сотрудник отдела археологии ООО «Археоцентр». Земляные и геодезические работы, Фотофиксация на местности, работа с картографическими материалами, соавтор отчета;

Белянина Дарья Николаевна – научный сотрудник ООО «Археоцентр».
Составление отчета с составлением топопланов, описанием объектов, оформлением альбома иллюстраций.

Рузмикина Полина Сергеевна - научный сотрудник ООО «Археоцентр».
Составление отчета с составлением топопланов, описанием объектов, оформлением альбома иллюстраций.

ЮРИДИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ОХРАННЫХ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ РАБОТ

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

– Инструкция о порядке учета, обеспечения сохранности, содержания, использования и реставрации недвижимых памятников истории и культуры (утверждена приказом Минкультуры СССР от 13.05.1986 №203, с изменениями от 25.03.1994; согласована с Госстроем (письмо от 01.04.1986 № ИГ 1-1682);

– Правила выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия, включая работы, имеющие целью поиск и изъятие археологических предметов (утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 24.10.2022 № 1893);

– Положения о государственной историко-культурной экспертизе (утверждено постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 № 569, в редакции от 27.04.2017);

– Положение о едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (утверждено приказом Министерства культуры Российской Федерации от 03.12.2011 № 954, в редакции от 05.08.2015);

– Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации (утверждено постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 20.06.2018 № 32);

– Методика определения границ территорий объектов археологического наследия (рекомендована письмом Министерства культуры Российской Федерации от 27.01.2012 № 12-01-39/05-АБ (Методика).

Работы проводились на основании Открытого листа № 4207-2023 от 19 сентября 2023 г., выданного Министерством культуры Российской Федерации на имя Попова Александра Сергеевича на право проведения археологических полевых работ - археологических разведок 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.

МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЙ

Охранные археологические научно-исследовательские работы (разведка с проведением локальных земляных работ) проводились в соответствии с «Положением о порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной отчетной документации» (утверждено постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 20 июня 2018 г. №32), а также методикой, разработанной для проведения археологических разведок.

Археологические разведки проводились с целью выявления и первичного полевого изучения бытовых (поселений, стоянок, местонахождений и др.) и погребальных (курганов и грунтовых могильников) памятников (объектов археологического наследия) в зоне проектируемого объекта. Предварительно были проведены историко-архивные исследовательские работы. Изучались материалы топографических карт, отражающих географическую и топографическую характеристику исследуемого района. Проводился анализ спутниковых снимков исследуемой территории, размещенных в открытом доступе на электронном ресурсе Bing Maps — картографический сервис Microsoft [электронный ресурс] URL: <https://www.bing.com/maps> (дата обращения: 10.10.2023 г.). Были использованы картографические материалы, находящиеся в открытом доступе: сервис Nakarte.me [электронный ресурс] URL: <https://nakarte.me/> (дата обращения: 10.10.2023 г.); сервис Яндекс. Карты [электронный ресурс] URL: <https://yandex.ru/maps> (дата обращения: 10.10.2023 г.); сервис «Это место» [электронный ресурс] URL: <http://www.etomesto.ru>.

В ходе археологических разведок производился визуальный осмотр местности. При обследовании территории был выбран пеший способ передвижения в границах, отводимых участком обследования.

Для выявления стратиграфической картины строения исследуемой территории, а также для выявления признаков наличия культурного слоя на линейном земельном участке общей протяженностью 10,44 км, предназначенном для работ под объект по титулу: «Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржумского района Кировской области», было проведено визуальное обследование, а также шурфовочные работы: заложено 11 разведочных шурфов размером 1x1 м каждый, площадью 1 кв.м каждый, общей площадью 11 кв.м.

Проведение археологического обследования было осложнено наличием современного антропогенного мусора в верхних стратиграфических слоях и проложенными коммуникациями. Кроме того, территория с. Байса сильно подвержена антропогенному воздействию. Для размещения шурфов были выбраны наименее затронутые хозяйственной

деятельностью территории, т.е. наиболее перспективные для проведения археологических изысканий.

В процессе шурфовки разборка грунта велась вручную по условным пластам толщиной до 20 см с последующей зачисткой дна и бортов шурфа после снятия каждого пласта. Каждый разведочный шурф документировался дневниковыми записями, фотографически и был нанесен на ситуационный план через привязку территории земельного участка к системе GPS (WGS-84). Проведена полная фотографическая фиксация участка местности, где проводились шурфовочные работы.

Для фиксации каждого шурфа в качестве нулевого репера (Rp.0) был определен его северо-восточный угол. В связи с тем, что признаков культурного слоя в шурфах не выявлено, в отчете приводятся только фотографии бортов шурфа без вычерчивания его стратиграфии. После окончания работ каждый шурф был рекультивирован.

В процессе обследования линейный земельный участок общей протяжённостью 10,44 км, предназначенный для работ под объект по титулу: «Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржумского района Кировской области», был осмотрен полностью.

Был составлен отчет с альбомом иллюстраций, включающим в себя картографические материалы, ситуационные планы, результаты фотофиксации шурфов и местности.

КРАТКАЯ ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УРЖУМСКОГО РАЙОНА

Уржумский район расположен в юго-восточной части территории Кировской области, в среднем течении р. Вятки. Район граничит: на севере с Нолинским районом, северо-востоке – Немским, на востоке – с Кильмезским, на юге – с Малмыжским, на северо-западе – с Лебяжским районами Кировской области, на западе – Республикой Марий Эл. Территория района занимает площадь 3025,32 кв. км. Административный центр – г. Уржум.

В соответствии с физико-географическим районированием Кировской области район относится к западной части Вятско-Кильмезского округа, но занимает довольно высокое вятское правобережье с увалами и развитой овражно-балочной сетью. На участке г. Советск – п. Медведок р. Вятка пересекает Кукарское поднятие Вятского вала – крупную наложенную структуру с амплитудой деформации пермских слоев до 300 м. В рельефе кристаллического фундамента Вятскому валу соответствует Казанско- Кировский прогиб, в котором фундамент расположен на глубине не менее 2– 2,5 км. В пределах Вятского вала долина врезана в прочные известняки нижнеказанского подъяруса, вследствие чего резко сужается до 0,8–1,0 км. Река имеет крупные врезанные в коренные породы меандры, террасы пользуются развитием. У пос. Медведок река Вятка делает резкий коленообразный изгиб, меняя свое течение с восточного на южное, что связано с пересечением рекой Уржумской структуры. А ниже Уржума река входит в пределы Кильмезского прогиба. В геологическом плане для данной территории характерны отложения лагун и пустынь татарского яруса Пермской системы (250-300 млн. л.н.), а для речных долин Буя, Шошмы и Уржумки отложения мелководного субтропического моря казанского яруса (возраст горных пород 230-250 млн. лет). С устьями правых притоков Вятки рек Буй, Уржумка связаны фрагменты поймы реки. Участок разведочного обследования находится в северо-западной части района и топографически связан с водоразделом рек Буй и Байса. Характеризуется явными признаками плоской низменной равнины, рассеченной многочисленной овражно-балочной сетью, левыми притоками р. Буй. В почвенном покрове большой процент составляют переувлаженные и заболоченные почвы, что делает сообщение между некоторыми населенными пунктами возможным только по отсыпанным дамбам грунтовых дорог. Почвы района дерново-глеевые, оподзоленные, но встречаются и достаточно плодородные, темно-серые лесные, характеризующиеся различным механическим составом.

Трасса обследования расположена в административно-территориальных границах с. Байса Уржумского района Кировской области.

Деревня Табеково, входящая в состав Уржумского сельского поселения, расположена в северной части Уржумского района Кировской области к западу от реки Вятки, на расстоянии приблизительно 12 километров к северу от города Уржума.

Территория проведения обследования входит в зону хвойно-широколиственных лесов. Рельеф района равнинно-увалистый. Водораздельные пространства приподняты на высоту 190-200 м над уровнем моря, вершина их ровная. Водораздел около г. Вятские Поляны достигает ширины 8 км. Восточные и западные склоны его расчленяются мелкими речками, балками и оврагами. Северные склоны несколько положе южных. Степень расчленения рельефа зависит от крутизны склонов, их задернованности и характера пород, слагающих территорию. Крутые склоны, сложенные плотными известковыми породами, подвергаются медленному размыву. Современные эрозионные процессы продолжают усиленное разрушение местности. Процесс оврагообразования идет по склонам водоразделов и балок.

В правобережье Вятки размещаются различные почвы разной степени оподзоленности. Преобладающими из них являются средне- и слабоподзолистые, которые содержат небольшое количество гумусовых веществ. Они сформировались на покровных глинах и суглинках. По механическому составу средне- и тяжелосуглинистые. Дерново-подзолистые почвы встречаются в комплексе с серыми лесными. Они характеризуются более высоким естественным плодородием и приурочены к повышениям в рельефе.

Трасса обследования проходит в административно-территориальных границах с. Байса Уржумского района.

КРАТКАЯ ИСТОРИКО-АРХИВНАЯ СПРАВКА О УРЖУМСКОМ РАЙОНЕ

(рис.2,3,4)

В современных границах Уржумский район окончательно сформировался в 1965 году. Настоящее время в его структуре территории 13 сельских поселений и 1 городского. Автохтонным населением территории являются марийцы, в значительной части уже обрусевшие. Но в соседнем Мари-Турекском районе Республики Марий Эл известна также компактная группа удмуртского населения (карлыганские удмурты).

Уржумский район богат своей историей. В его административных границах имеется несколько исторических поселений: села Ашлань, Лопьял (Богоявленское), Буйское (Буйский завод, с. Покровское), Уржум. Первое упоминание об Уржуме относится ко времени т.н. «черемисской войны» 1553–1557 гг. В марийском фольклоре упоминания об Уржуме как древней столице марийских князей сохранились достаточно хорошо. Русский городок- крепость на этом месте был основан в 1584 г. (по другим сведениям – в 1594 г.). Городок относился к т.н. понизовым городкам (казанский пригород) и этот статус заставлял правительство держать в нем постоянно воинские контингенты из служилых дворян, стрельцов, солдат нового строя и служилых людей (из числа новокрестьян, г.о. марийцев) – всего до 350 человек, не считая самих посадских людей. Изначально Уржум в административном отношении подчинялся приказу Казанского дворца, а после образования Вятского наместничества в 1780 г. был передан ему (после 1797 г. – Вятской губернии).

Первые сведения о памятниках древности содержатся в сводках Вятского губернского статистического комитета: особенно много информации стекалось в Комитет об отдельных находках каменных и медных предметов, а также об укрепленных «городках» (Шишках, Шиханах) в правобережье Вятки. В 1881 г. раскопки на городище Ройский Шихан организовало Казанское Общество истории, археологии и этнографии. Целенаправленное археологическое обследование городищ вблизи уездного Уржума проводил А.А. Спицын в 1883-1888 гг. (Буйское, Ройский Шихан, Шевнинское). В 1920-е годы небольшие исследования на Средней Вятке выполнялись М.Г. Худяковым. В конце 1920-х годов большое разведочное обследование на Нижней и Средней Вятке проводилось Антропологической комплексной экспедицией МГУ (руководитель Б.С. Жуков). В середине века (1955–1956 гг.) Вятка оказалась в орбите научных изысканий двух археологических экспедиций – Удмуртской и Марийской. Разведочные обследования в верхнем и среднем течении р. Уржумки проводились МАЭ и позднее – в 1980-е годы. В

АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ЗОНЕ СТРОИТЕЛЬСТВА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ГАЗОПРОВОДА В С. БАЙСА В УРЖУМСКОМ РАЙОНЕ КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

В октябре 2023 года археологическая экспедиция общества с ограниченной ответственностью «Археоцентр» (ООО «Археоцентр»), на основании договора №15-2023 от 11.08.2023 г. на выполнение археологических научно-исследовательских работ с обществом с ограниченной ответственностью «Столица» (ООО «Столица»), провело археологические научно-исследовательские работы (разведки) на предмет наличия (отсутствия) объектов, обладающих признаками объекта историко-культурного наследия на линейном земельном участке общей протяжённостью 10,44 км, предназначенном для работ под объект по титулу: «Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржумского района Кировской области».

Работы проводились на основании Открытого листа № 4207-2023 от 19 сентября 2023 г., выданного Министерством культуры Российской Федерации на имя Попова Александра Сергеевича на право проведения археологических полевых работ - археологических разведок 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.

Территория обследования представлена линейным земельным участком, предназначенном для работ под объект по титулу: «Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржумского района Кировской области», общей протяжённостью 10,44 км, находящимся в административно-территориальных границах с. Байса Уржумского района Кировской области.

Земельный участок, подлежащий археологическому обследованию, представляет собой линейную трассу общей протяжённостью 10,44 км, проходящую в административно-территориальных границах с. Байса, т.е. трасса обследования проходит преимущественно среди жилой застройки.

Проведение археологического обследования было осложнено наличием современного антропогенного мусора в верхних стратиграфических слоях и проложенными коммуникациями. Кроме того, территория с. Байса сильно подвержена антропогенному воздействию. Для размещения шурфов были выбраны наименее затронутые хозяйственной деятельностью территории, т.е. наиболее перспективные для проведения археологических изысканий.

Начальная точка территории обследования расположена в Уржумском районе Кировской области в 8,18 км к СВ от д. Палкино и в 7,09 км к СВ от п. Ивановский. (рис.3-4)

Географические координаты: N57°12'58,3327" E49°32'39,1596".

Конечная точка территории обследования расположена в Уржумском районе Кировской области в 4,76 км к СВ от д. Палкино и в 7,02 км к ЗСЗ от п. Ивановский. (рис.3-4)

Географические координаты: N57°11'35,4216" E49°30'23,4869".

Трасса, от начальной точки обследования, расположенной на северной окраине с. Байса, протянулась в южном направлении, повторяя очертания ул. Калинина, ул. Кирова, ул. Школьная, ул. Ключевая, ул. Груздовского, ул. Полева, ул. Зеленая, ул. Октябрьская, ул. Набережная на правом берегу р. Паравойка и ул. Заречная, ул. Гагарина на левом берегу р. Паравойка. до конечной точки обследования, расположенной на южной окраине деревни (рис.9-12).

Географические координаты поворотных точек границ территории обследования (WGS-84):

Номер (наименование) точки	Географические координаты WGS-84
1	N57°12'58,3327" E49°32'39,1596"
2	N57°12'54,2352" E49°32'39,5218"
3	N57°12'51,8013" E49°32'39,5483"
4	N57°12'51,8026" E49°32'39,8018"
5	N57°12'50,5584" E49°32'39,5591"
6	N57°12'50,5578" E49°32'39,5301"
7	N57°12'50,5591" E49°32'39,5892"
8	N57°12'49,3806" E49°32'39,5735"
9	N57°12'49,3845" E49°32'39,8439"
10	N57°12'48,1852" E49°32'39,5851"
11	N57°12'48,1800" E49°32'38,7342"
12	N57°12'47,3275" E49°32'39,5936"
13	N57°12'47,3275" E49°32'39,6237"
14	N57°12'47,3275" E49°32'39,5610"
15	N57°12'46,4077" E49°32'39,5997"
16	N57°12'46,4031" E49°32'38,7029"

17	N57°12'46,3416" E49°32'39,9002"
18	N57°12'44,2401" E49°32'39,6216"
19	N57°12'44,2368" E49°32'38,6138"
20	N57°12'44,0956" E49°32'39,6301"
21	N57°12'44,0969" E49°32'39,8510"
22	N57°12'43,4655" E49°32'39,6336"
23	N57°12'43,4635" E49°32'38,6402"
24	N57°12'40,8628" E49°32'39,6579"
25	N57°12'40,8628" E49°32'39,6277"
26	N57°12'40,8622" E49°32'39,6893"
27	N57°12'40,3955" E49°32'39,6597"
28	N57°12'40,3890" E49°32'38,6844"
29	N57°12'38,2612" E49°32'39,6815"
30	N57°12'38,2625" E49°32'39,9953"
31	N57°12'38,0710" E49°32'39,6827"
32	N57°12'38,0703" E49°32'39,2904"
33	N57°12'37,8382" E49°32'39,2842"
34	N57°12'37,8385" E49°32'39,3131"
35	N57°12'37,8379" E49°32'39,2552"
36	N57°12'37,2391" E49°32'39,2679"
37	N57°12'37,2312" E49°32'40,0983"
38	N57°12'34,6116" E49°32'39,1808"
39	N57°12'34,6109" E49°32'39,2109"
40	N57°12'34,6116" E49°32'39,1494"
41	N57°12'33,1578" E49°32'39,1359"
42	N57°12'33,1559" E49°32'40,0424"
43	N57°12'33,0598" E49°32'39,1419"
44	N57°12'33,0598" E49°32'38,7497"
45	N57°12'32,2198" E49°32'39,1289"
46	N57°12'32,2205" E49°32'38,8211"
47	N57°12'31,4748" E49°32'39,1243"
48	N57°12'31,4780" E49°32'38,8841"
49	N57°12'31,2499" E49°32'39,1255"
50	N57°12'31,2473" E49°32'40,0754"

51	N57°12'29,3098" E49°32'39,1077"
52	N57°12'29,2464" E49°32'39,0800"
53	N57°12'29,3007" E49°32'38,6382"
54	N57°12'28,5218" E49°32'38,7801"
55	N57°12'28,4016" E49°32'39,3354"
56	N57°12'27,3520" E49°32'38,5640"
57	N57°12'25,7931" E49°32'36,0119"
58	N57°12'25,8029" E49°32'35,9902"
59	N57°12'25,7826" E49°32'36,0325"
60	N57°12'24,0652" E49°32'33,1782"
61	N57°12'23,4883" E49°32'34,3774"
62	N57°12'23,4732" E49°32'34,2338"
63	N57°12'24,7258" E49°32'31,6312"
64	N57°12'24,5826" E49°32'31,2341"
65	N57°12'24,5702" E49°32'31,2522"
66	N57°12'24,5970" E49°32'31,2196"
67	N57°12'23,9372" E49°32'29,4474"
68	N57°12'22,4145" E49°32'26,8724"
69	N57°12'22,4054" E49°32'26,8942"
70	N57°12'22,4230" E49°32'26,8495"
71	N57°12'21,5577" E49°32'25,4241"
72	N57°12'21,6741" E49°32'25,1900"
73	N57°12'21,2664" E49°32'24,4915"
74	N57°12'20,9978" E49°32'25,0274"
75	N57°12'20,2854" E49°32'22,8206"
76	N57°12'20,2959" E49°32'22,7977"
77	N57°12'20,2750" E49°32'22,8387"
78	N57°12'17,9132" E49°32'18,7738"
79	N57°12'17,9236" E49°32'18,7497"
80	N57°12'17,9040" E49°32'18,7956"
81	N57°12'15,5402" E49°32'14,7297"
82	N57°12'15,5500" E49°32'14,7080"
83	N57°12'15,5310" E49°32'14,7550"
84	N57°12'13,1291" E49°32'10,7629"

85	N57°12'13,1376" E49°32'10,7460"
86	N57°12'13,1192" E49°32'10,7894"
87	N57°12'11,7280" E49°32'08,4628"
88	N57°12'10,6814" E49°32'06,8748"
89	N57°12'10,6716" E49°32'06,8965"
90	N57°12'10,6912" E49°32'06,8506"
91	N57°12'08,1834" E49°32'03,0925"
92	N57°12'08,1900" E49°32'03,0696"
93	N57°12'08,1723" E49°32'03,1167"
94	N57°12'05,6791" E49°31'59,3456"
95	N57°12'05,6882" E49°31'59,3287"
96	N57°12'05,6686" E49°31'59,3698"
97	N57°12'03,4090" E49°31'55,9402"
98	N57°12'03,1998" E49°31'55,5824"
99	N57°12'03,2093" E49°31'55,5548"
100	N57°12'03,1884" E49°31'55,5971"
101	N57°12'02,8693" E49°31'55,0062"
102	N57°12'03,0740" E49°31'54,4690"
103	N57°12'02,1505" E49°31'53,7614"
104	N57°12'00,5755" E49°31'52,1435"
105	N57°12'00,5833" E49°31'52,1157"
106	N57°12'00,5709" E49°31'52,1676"
107	N57°12'00,2806" E49°31'51,8333"
108	N57°11'57,6828" E49°31'49,4910"
109	N57°11'57,6867" E49°31'49,4704"
110	N57°11'57,6736" E49°31'49,5187"
111	N57°11'55,5496" E49°31'47,4275"
112	N57°11'54,3328" E49°31'52,9003"
113	N57°11'52,6646" E49°31'58,0642"
114	N57°11'52,6496" E49°31'58,0485"
115	N57°11'52,6777" E49°31'58,0787"
116	N57°11'51,9885" E49°32'00,1645"
117	N57°11'50,6165" E49°31'59,3254"
118	N57°11'54,8136" E49°31'46,7114"

119	N57°11'54,8207" E49°31'46,6873"
120	N57°11'54,8057" E49°31'46,7368"
121	N57°11'54,4985" E49°31'46,4099"
122	N57°11'51,8252" E49°31'44,4406"
123	N57°11'51,8337" E49°31'44,4092"
124	N57°11'51,8207" E49°31'44,4623"
125	N57°11'48,8158" E49°31'42,2923"
126	N57°11'49,0221" E49°31'41,1034"
127	N57°11'50,4468" E49°31'36,9031"
128	N57°11'50,6502" E49°31'37,1457"
129	N57°11'50,4704" E49°31'36,8319"
130	N57°11'50,4795" E49°31'36,8439"
131	N57°11'50,4606" E49°31'36,8186"
132	N57°11'50,7364" E49°31'36,0494"
133	N57°11'50,7488" E49°31'36,0639"
134	N57°11'50,7220" E49°31'36,0313"
135	N57°11'51,9183" E49°31'32,5583"
136	N57°11'52,3231" E49°31'31,9705"
137	N57°11'52,3878" E49°31'32,0538"
138	N57°11'48,5371" E49°31'43,8781"
139	N57°11'48,5221" E49°31'43,9349"
140	N57°11'48,5946" E49°31'43,9964"
141	N57°11'48,1467" E49°31'45,3835"
142	N57°11'48,2854" E49°31'45,5103"
143	N57°11'47,7003" E49°31'47,0917"
144	N57°11'47,8252" E49°31'47,1991"
145	N57°11'47,1657" E49°31'49,1418"
146	N57°11'47,2991" E49°31'49,2564"
147	N57°11'46,7425" E49°31'50,7553"
148	N57°11'46,7333" E49°31'50,8085"
149	N57°11'45,7600" E49°31'50,2633"
150	N57°11'45,5655" E49°31'51,5848"
151	N57°11'45,5544" E49°31'51,6705"
152	N57°11'45,3000" E49°31'51,4496"

153	N57°11'46,0440" E49°31'48,3072"
154	N57°11'45,9002" E49°31'48,2493"
155	N57°11'46,0623" E49°31'48,1986"
156	N57°11'46,0623" E49°31'48,1986"
157	N57°11'45,8049" E49°31'46,5883"
158	N57°11'45,6918" E49°31'46,7162"
159	N57°11'46,6494" E49°31'51,2267"
160	N57°11'46,6324" E49°31'51,2183"
161	N57°11'46,6625" E49°31'51,2364"
162	N57°11'46,5581" E49°31'51,6929"
163	N57°11'46,5300" E49°31'51,8040"
164	N57°11'46,6039" E49°31'51,8655"
165	N57°11'46,2712" E49°31'52,8308"
166	N57°11'46,3353" E49°31'52,8875"
167	N57°11'45,8214" E49°31'54,6143"
168	N57°11'45,5677" E49°31'55,9040"
169	N57°11'45,3635" E49°31'56,6757"
170	N57°11'45,3733" E49°31'56,6878"
171	N57°11'45,3465" E49°31'56,6564"
172	N57°11'45,2731" E49°31'57,0199"
173	N57°11'44,7445" E49°31'58,5992"
174	N57°11'44,4949" E49°31'59,1560"
175	N57°11'43,8109" E49°31'58,3853"
176	N57°11'43,7226" E49°31'58,6955"
177	N57°11'43,2614" E49°31'59,9272"
178	N57°11'43,2451" E49°31'59,9743"
179	N57°11'43,0744" E49°31'59,7039"
180	N57°11'43,8659" E49°31'58,1849"
181	N57°11'43,6678" E49°31'57,9966"
182	N57°11'44,4622" E49°31'56,0812"
183	N57°11'44,4753" E49°31'56,0281"
184	N57°11'44,2366" E49°31'55,8785"
185	N57°11'44,3785" E49°31'59,4234"
186	N57°11'44,3615" E49°31'59,4777"

187	N57°11'44,4164" E49°31'59,5501"
188	N57°11'43,5969" E49°32'01,7256"
189	N57°11'43,6093" E49°32'01,7364"
190	N57°11'43,5838" E49°32'01,7063"
191	N57°11'42,8671" E49°32'03,8666"
192	N57°11'42,5182" E49°32'03,4308"
193	N57°11'41,0753" E49°32'07,3053"
194	N57°11'41,3728" E49°32'07,6843"
195	N57°11'40,6913" E49°32'08,3446"
196	N57°11'40,7031" E49°32'08,3591"
197	N57°11'40,6789" E49°32'08,3277"
198	N57°11'40,4913" E49°32'08,8808"
199	N57°11'40,7045" E49°32'09,1512"
200	N57°11'42,5689" E49°32'04,7457"
201	N57°11'43,6278" E49°32'06,1034"
202	N57°11'43,6369" E49°32'06,0805"
203	N57°11'43,6219" E49°32'06,1300"
204	N57°11'44,4256" E49°32'07,1271"0
205	N57°11'44,0942" E49°32'08,0820"
206	N57°11'45,5002" E49°32'09,7284"
207	N57°11'45,5074" E49°32'09,7079"
208	N57°11'45,4917" E49°32'09,7586"
209	N57°11'48,2247" E49°32'12,9349"
210	N57°11'48,2345" E49°32'12,9083"
211	N57°11'48,2156" E49°32'12,9590"
212	N57°11'50,0719" E49°32'14,9416"
213	N57°11'49,4939" E49°32'16,7593"
214	N57°11'51,0068" E49°32'15,9474"
215	N57°11'51,0160" E49°32'15,9269"
216	N57°11'51,0003" E49°32'15,9776"
217	N57°11'53,5924" E49°32'18,7493"
218	N57°11'53,5362" E49°32'18,9339"
219	N57°11'53,7883" E49°32'18,9574"
220	N57°11'54,3255" E49°32'19,5415"

221	N57°11'54,8308" E49°32'20,7578"
222	N57°11'55,3332" E49°32'21,2061"
223	N57°11'55,3018" E49°32'21,3376"
224	N57°11'55,9012" E49°32'21,7103"
225	N57°11'56,4096" E49°32'22,2523"
226	N57°11'56,4030" E49°32'22,2680"
227	N57°11'56,4148" E49°32'22,2281"
228	N57°11'56,9561" E49°32'22,8270"
229	N57°11'56,9777" E49°32'22,8560"
230	N57°11'56,9064" E49°32'22,9839"
231	N57°11'55,0432" E49°32'14,8717"
232	N57°11'55,4863" E49°32'14,0016"
233	N57°11'55,4968" E49°32'14,0221"
234	N57°11'55,4739" E49°32'13,9787"
235	N57°11'57,5957" E49°32'09,8366"
236	N57°11'57,7094" E49°32'10,0056"
237	N57°11'57,7186" E49°32'09,9875"
238	N57°11'57,6983" E49°32'10,0297"
239	N57°12'00,2176" E49°32'13,7588"
240	N57°12'00,2287" E49°32'13,7383"
241	N57°12'00,2097" E49°32'13,7782"
242	N57°12'00,6777" E49°32'14,4434"
243	N57°12'00,8490" E49°32'14,0523"
244	N57°12'01,4055" E49°32'15,5334"
245	N57°12'01,5716" E49°32'15,1556"
246	N57°12'01,9327" E49°32'16,3278"
247	N57°12'01,7562" E49°32'16,7333"
248	N57°12'02,2694" E49°32'16,8290"
249	N57°12'02,4649" E49°32'16,3897"
250	N57°12'02,3184" E49°32'16,9026"
251	N57°12'02,1366" E49°32'17,3166"
252	N57°12'02,6624" E49°32'17,4177"
253	N57°12'02,8311" E49°32'17,0206"
254	N57°12'02,7285" E49°32'17,5167"

255	N57°12'02,7383" E49°32'17,4901"
256	N57°12'02,7174" E49°32'17,5396"
257	N57°12'02,8854" E49°32'17,7520"
258	N57°12'02,7265" E49°32'18,1129"
259	N57°12'04,9739" E49°32'20,8735"
260	N57°12'05,0392" E49°32'20,9713"
261	N57°12'04,7758" E49°32'21,3551"
262	N57°11'47,7506" E49°31'46,5870"
263	N57°11'47,5839" E49°31'45,9051"
264	N57°11'47,1767" E49°31'46,2356"
265	N57°11'47,1916" E49°31'44,2863"
266	N57°11'46,9366" E49°31'44,1969"
267	N57°11'47,0026" E49°31'43,3534"
268	N57°11'46,8144" E49°31'44,1541"
269	N57°11'45,7609" E49°31'45,0689"
270	N57°11'45,6766" E49°31'44,7490"
271	N57°11'45,6916" E49°31'44,7369"
272	N57°11'45,6615" E49°31'44,7611"
273	N57°11'45,5118" E49°31'44,1057"
274	N57°11'45,2731" E49°31'44,3097"
275	N57°11'44,2942" E49°31'39,3686"
276	N57°11'44,3086" E49°31'39,3541"
277	N57°11'44,2785" E49°31'39,3794"
278	N57°11'44,0047" E49°31'38,2370"
279	N57°11'44,6621" E49°31'37,6612"
280	N57°11'43,7636" E49°31'37,3084"
281	N57°11'42,0576" E49°31'38,7952"
282	N57°11'42,1119" E49°31'39,0088"
283	N57°11'41,6992" E49°31'39,1095"
284	N57°11'40,8146" E49°31'39,6066"
285	N57°11'40,8205" E49°31'39,6332"
286	N57°11'40,8100" E49°31'39,5777"
287	N57°11'39,2248" E49°31'40,5046"
288	N57°11'39,2424" E49°31'40,5939"

289	N57°11'38,6687" E49°31'40,8166"
290	N57°11'38,8728" E49°31'42,0523"
291	N57°11'38,6635" E49°31'42,3806"
292	N57°11'38,6720" E49°31'42,3999"
293	N57°11'38,6504" E49°31'42,3552"
294	N57°11'37,1969" E49°31'44,5740"
295	N57°11'37,3355" E49°31'44,9059"
296	N57°11'36,7842" E49°31'45,1558"
297	N57°11'35,9641" E49°31'44,9981"
298	N57°11'35,9667" E49°31'44,9728"
299	N57°11'35,9641" E49°31'45,0283"
300	N57°11'35,9170" E49°31'44,9909"
301	N57°11'35,8856" E49°31'45,0597"
302	N57°11'35,6816" E49°31'44,7845"
303	N57°11'35,1441" E49°31'46,7850"
304	N57°11'35,3174" E49°31'47,0408"
305	N57°11'34,5207" E49°31'48,2375"
306	N57°11'34,7555" E49°31'48,5888"
307	N57°11'34,2788" E49°31'48,7903"
308	N57°11'34,2513" E49°31'48,8591"
309	N57°11'34,0402" E49°31'48,4407"
310	N57°11'40,1419" E49°31'23,2200"
311	N57°11'40,1556" E49°31'23,2128"
312	N57°11'40,1308" E49°31'23,2357"
313	N57°11'40,0503" E49°31'22,8580"
314	N57°11'39,4363" E49°31'21,0336"
315	N57°11'39,1551" E49°31'21,3631"
316	N57°11'38,4676" E49°31'18,1486"
317	N57°11'38,4800" E49°31'18,1317"
318	N57°11'38,4558" E49°31'18,1655"
319	N57°11'38,3525" E49°31'17,8010"
320	N57°11'40,7031" E49°31'15,5433"
321	N57°11'40,9164" E49°31'14,1224"
322	N57°11'37,2606" E49°31'14,5507"

323	N57°11'37,0240" E49°31'13,2811"
324	N57°11'36,7872" E49°31'13,4826"
325	N57°11'36,9560" E49°31'12,9141"
326	N57°11'36,9677" E49°31'12,9045"
327	N57°11'36,9396" E49°31'12,9214"
328	N57°11'36,7901" E49°31'12,0160"
329	N57°11'36,4919" E49°31'11,0716"
330	N57°11'36,9968" E49°31'10,5503"
331	N57°11'37,1100" E49°31'10,4368"
332	N57°11'37,2342" E49°31'11,3300"
333	N57°11'37,3441" E49°31'11,2141"
334	N57°11'35,4278" E49°31'07,6926"
335	N57°11'35,4409" E49°31'07,6769"
336	N57°11'35,4154" E49°31'07,7083"
337	N57°11'34,0398" E49°31'03,2846"
338	N57°11'33,8672" E49°31'02,4844"
339	N57°11'33,8809" E49°31'02,4735"
340	N57°11'33,8534" E49°31'02,4941"
341	N57°11'33,5499" E49°31'01,0170"
342	N57°11'31,9869" E49°31'02,1613"
343	N57°11'31,7168" E49°31'02,3567"
344	N57°11'30,6926" E49°31'03,7173"
345	N57°11'30,7025" E49°31'03,7390"
346	N57°11'30,6841" E49°31'03,6967"
347	N57°11'30,2917" E49°31'04,2524"
348	N57°11'29,9294" E49°31'04,7339"
349	N57°11'29,8738" E49°31'05,2566"
350	N57°11'30,8444" E49°31'06,7911"
351	N57°11'31,6776" E49°31'09,0592"
352	N57°11'31,9267" E49°31'08,7284"
353	N57°11'31,8221" E49°31'09,4563"
354	N57°11'31,8352" E49°31'09,4370"
355	N57°11'31,8129" E49°31'09,4707"
356	N57°11'31,8587" E49°31'09,5540"

357	N57°11'31,8783" E49°31'09,6035"
358	N57°11'31,5226" E49°31'10,0803"
359	N57°11'31,4591" E49°30'59,7094"
360	N57°11'29,8882" E49°30'58,0543"
361	N57°11'29,8947" E49°30'58,0338"
362	N57°11'29,8790" E49°30'58,0748"
363	N57°11'29,6913" E49°30'57,8515"
364	N57°11'27,7349" E49°30'55,0881"
365	N57°11'27,6100" E49°30'55,3983"
366	N57°11'27,2995" E49°30'54,4717"
367	N57°11'27,3087" E49°30'54,4512"
368	N57°11'27,2903" E49°30'54,4922"
369	N57°11'25,8456" E49°30'52,4179"
370	N57°11'25,0040" E49°30'51,7914"
371	N57°11'24,5579" E49°30'51,3796"
372	N57°11'24,5638" E49°30'51,3530"
373	N57°11'24,5501" E49°30'51,4013"
374	N57°11'21,6426" E49°30'48,8195"
375	N57°11'21,6471" E49°30'48,7966"
376	N57°11'21,6367" E49°30'48,8437"
377	N57°11'18,6491" E49°30'46,5658"
378	N57°11'18,6537" E49°30'46,5416"
379	N57°11'18,6452" E49°30'46,5887"
380	N57°11'16,3081" E49°30'44,8219"
381	N57°11'16,2466" E49°30'45,1321"
382	N57°11'15,6492" E49°30'44,3497"
383	N57°11'15,6544" E49°30'44,3244"
384	N57°11'15,6439" E49°30'44,3690"
385	N57°11'12,7812" E49°30'42,2588"
386	N57°11'12,8316" E49°30'42,0283"
387	N57°11'12,6439" E49°30'42,1574"
388	N57°11'12,6495" E49°30'42,1374"
389	N57°11'12,6384" E49°30'42,1809"
390	N57°11'11,2140" E49°30'41,0812"

391	N57°11'11,1381" E49°30'41,4131"
392	N57°11'09,6529" E49°30'39,9052"
393	N57°11'09,6575" E49°30'39,8811"
394	N57°11'09,6483" E49°30'39,9281"
395	N57°11'07,8586" E49°30'38,5557"
396	N57°11'07,5107" E49°30'38,4234"
397	N57°11'07,4741" E49°30'38,7637"
398	N57°11'06,9056" E49°30'38,2024"
399	N57°11'06,8420" E49°30'38,0194"
400	N57°11'32,9912" E49°30'58,4064"
401	N57°11'33,0392" E49°30'56,8354"
402	N57°11'33,0517" E49°30'56,8378"
403	N57°11'33,0288" E49°30'56,8354"
404	N57°11'33,1098" E49°30'54,6080"
405	N57°11'33,7798" E49°30'51,0938"
406	N57°11'33,7948" E49°30'51,1046"
407	N57°11'33,7700" E49°30'51,0889"
408	N57°11'34,5172" E49°30'47,2453"
409	N57°11'35,3365" E49°30'47,7706"
410	N57°11'36,2072" E49°30'48,7452"
411	N57°11'36,2955" E49°30'48,4857"
412	N57°11'36,2766" E49°30'48,8237"
413	N57°11'36,4944" E49°30'49,3401"
414	N57°11'36,8899" E49°30'49,7471"
415	N57°11'37,0116" E49°30'49,6723"
416	N57°11'37,2963" E49°30'49,9559"
417	N57°11'37,3028" E49°30'49,9342"
418	N57°11'37,2917" E49°30'49,9776"
419	N57°11'40,1305" E49°30'52,8170"
420	N57°11'40,1371" E49°30'52,7917"
421	N57°11'40,1246" E49°30'52,8339"
422	N57°11'41,4493" E49°30'54,1394"
423	N57°11'41,5231" E49°30'53,8907"
424	N57°11'42,8181" E49°30'55,5238"

425	N57°11'42,9286" E49°30'55,1630"
426	N57°11'42,9617" E49°30'55,6663"
427	N57°11'42,9689" E49°30'55,6434"
428	N57°11'42,9578" E49°30'55,6892"
429	N57°11'43,2756" E49°30'55,9838"
430	N57°11'43,3795" E49°30'56,0575"
431	N57°11'43,4672" E49°30'55,6338"
432	N57°11'44,7500" E49°30'57,0250"
433	N57°11'45,5554" E49°30'57,8080"
434	N57°11'45,6463" E49°30'57,4532"
435	N57°11'45,5785" E49°30'57,8349"
436	N57°11'46,0531" E49°30'58,2078"
437	N57°11'46,0145" E49°30'58,3623"
438	N57°11'47,2577" E49°30'59,1583"
439	N57°11'47,2590" E49°30'59,1378"
440	N57°11'47,2486" E49°30'59,1837"
441	N57°11'49,6946" E49°31'01,1150"
442	N57°11'49,6560" E49°31'01,2707"
443	N57°11'50,2201" E49°31'01,5317"
444	N57°11'50,2241" E49°31'01,5124"
445	N57°11'50,2162" E49°31'01,5570"
446	N57°11'53,1837" E49°31'03,9196"
447	N57°11'53,1844" E49°31'03,8967"
448	N57°11'53,1765" E49°31'03,9389"
449	N57°11'55,6568" E49°31'06,2491"
450	N57°11'55,7150" E49°31'06,0596"
451	N57°11'55,9877" E49°31'06,5753"
452	N57°11'34,6313" E49°30'46,6557"
453	N57°11'33,3587" E49°30'45,7934"
454	N57°11'32,6024" E49°30'45,1016"
455	N57°11'32,6534" E49°30'44,8976"
456	N57°11'31,6773" E49°30'44,2562"
457	N57°11'31,6819" E49°30'44,2297"
458	N57°11'31,6721" E49°30'44,2731"

459	N57°11'29,5686" E49°30'42,3266"
460	N57°11'28,8624" E49°30'41,3711"
461	N57°11'28,8709" E49°30'41,3530"
462	N57°11'28,8578" E49°30'41,3940"
463	N57°11'28,5260" E49°30'40,9145"
464	N57°11'26,8951" E49°30'38,2057"
465	N57°11'26,4924" E49°30'37,3487"
466	N57°11'26,5003" E49°30'37,3318"
467	N57°11'26,4852" E49°30'37,3620"
468	N57°11'26,0496" E49°30'36,3982"
469	N57°11'24,8382" E49°30'33,9211"
470	N57°11'24,8382" E49°30'33,9211"
471	N57°11'24,8702" E49°30'33,8620"
472	N57°11'24,7734" E49°30'33,7896"
473	N57°11'34,7203" E49°30'45,4232"
474	N57°11'34,7340" E49°30'45,4304"
475	N57°11'34,7085" E49°30'45,4268"
476	N57°11'34,9662" E49°30'39,4984"
477	N57°11'34,9786" E49°30'39,5044"
478	N57°11'34,9557" E49°30'39,4984"
479	N57°11'35,0192" E49°30'38,2705"
480	N57°11'35,6952" E49°30'38,3710"
481	N57°11'38,1200" E49°30'39,8483"
482	N57°11'38,1240" E49°30'39,8254"
483	N57°11'38,1148" E49°30'39,8713"
484	N57°11'38,9815" E49°30'40,3710"
485	N57°11'40,5933" E49°30'40,5342"
486	N57°11'41,2739" E49°30'40,9043"
487	N57°11'41,3354" E49°30'40,9357"
488	N57°11'41,4060" E49°30'40,1016"
489	N57°11'35,0686" E49°30'37,0854"
490	N57°11'35,0561" E49°30'36,0723"
491	N57°11'35,5541" E49°30'36,0436"
492	N57°11'35,8759" E49°30'31,1092"

493	N57°11'36,1911" E49°30'31,1816"
494	N57°11'35,8805" E49°30'31,0500"
495	N57°11'35,8922" E49°30'31,0488"
496	N57°11'35,8667" E49°30'31,0488"
497	N57°11'36,0122" E49°30'29,0418"
498	N57°11'36,3797" E49°30'29,1312"
499	N57°11'36,0187" E49°30'28,9248"
500	N57°11'35,0172" E49°30'33,5421"
501	N57°11'35,0303" E49°30'33,5397"
502	N57°11'35,0021" E49°30'33,5433"
503	N57°11'34,9911" E49°30'31,7862"
504	N57°11'35,1029" E49°30'29,6565"
505	N57°11'34,9008" E49°30'29,6239"
506	N57°11'35,2075" E49°30'27,6068"
507	N57°11'35,2206" E49°30'27,6068"
508	N57°11'35,1958" E49°30'27,6056"
509	N57°11'35,4118" E49°30'23,6390"
510	N57°11'35,2673" E49°30'23,6136"
511	N57°11'47,8197" E49°31'46,6407"
512	N57°11'35,4160" E49°30'23,4933"

**Географические координаты точек фотофиксации территории обследования
(WGS-84):**

Номер (наименование) точки	Географические координаты WGS-84
1	57°11'19.19" N 49°30'47.00" E
2	57°11'32.74" N 49°31'01.29" E
3	57°11'34.93" N 49°30'47.42" E
4	57°11'40.34" N 49°31'23.54" E
5	57°11'46.92" N 49°31'47.20" E
6	57°12'02.37" N 49°31'54.19" E
7	57°11'55.72" N 49°31'06.32" E
8	57°11'42.25" N 49°32'04.74" E
9	57°11'57.56" N 49°32'09.83" E
10	57°12'15.97" N 49°32'15.59" E

11	57°12'24.45" N 49°32'32.29" E
12	57°12'42.00" N 49°32'39.64" E
13	57°12'58.34" N 49°32'39.19" E

Пеший осмотр земельного участка, отводимого под строительство, показал отсутствие каких-либо признаков наличия здесь объектов культурного наследия; подъемный материал не обнаружен ни на дневной поверхности, ни в выбросах из нор животных; признаков культурного слоя или отдельных артефактов зафиксировано не было.

С целью определения наличия/отсутствия объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия, на обследованной территории был заложен 11 шурфов размером 1x1 м каждый, площадью 1 кв.м каждый, общей площадью 11 кв.м. (рис. 9,10).

Шурф 1, размерами 1*1м (рис.24-24), был заложен в Уржумском районе Кировской области, в 7,48 км к СВ от д. Палкино и в 6,31 км к СЗ от п. Ивановский.

Шурф ориентирован по сторонам света.

Географические координаты шурфа: 57°12'26.28" N 49°32'36.83" E.

Шурф располагался на относительно ровной поверхности, покрытой степной растительностью.

Максимальная глубина шурфа от дневной поверхности до дна составила 0,82 м.

Поскольку при исследовании шурфа не было выявлено ни признаков культурного слоя, ни отдельных археологических артефактов, а стратиграфия всех бортов аналогична, описание слоев проводится только по **северному** борту сверху вниз (рис.26).

В шурфе зафиксировано 4 горизонтальных слоя.

Слой 1: верхний горизонт, представлен слоем дёрна. Мощность слоя до 5 см.

Слой 2: плотный суглинок тёмно-коричневого цвета. Мощность слоя до 13 см.

Слой 3: суглинок серо-бежевого цвета. Мощностью до 29 см.

Слой 4: плотный суглинок красно-коричневого цвета, мощностью до 30 см.

Материк.

Анализ стратиграфии шурфа показывает, что слой 4 является природным. Каким-либо перемещений этого слоя не производилось.

Признаков культурного слоя, отдельных древних сооружений, погребений, артефактов и остеологического материала в шурфе не обнаружено.

После окончания исследования шурф был рекультивирован (рис.27).

Шурф 2, размерами 1*1м (рис.28-31), был заложен в Уржумском районе Кировской области, в 6,84 км к СВ от д. Палкино и в 6,28 км к ЗСЗ от п. Ивановский.

Шурф ориентирован по сторонам света.

Географические координаты шурфа: 57°12'12.17" N 49°32'09.20" E.

Шурф располагался на относительно ровной поверхности, покрытой степной растительностью.

Максимальная глубина шурфа от дневной поверхности до дна составила 0,6 м.

Поскольку при исследовании шурфа не было выявлено ни признаков культурного слоя, ни отдельных археологических артефактов, а стратиграфия всех бортов аналогична, описание слоев проводится только по **северному** борту сверху вниз (рис. 30).

В шурфе зафиксировано 5 горизонтальных слоев.

Слой 1: верхний горизонт, представлен слоем дёрна. Мощность до 5 см.

Слой 2: суглинок тёмно-коричневого цвета мощностью до 22 см;

Слой 3: суглинок коричневого цвета. Мощность слоя до 10 см. Слой залегает неравномерно;

Слой 4: суглинок серо-бежевого цвета. Мощность слоя до 25 см.

Слой 5: плотный суглинок красно-коричневого цвета, мощностью до 24 см.

Материк.

Анализ стратиграфии шурфа показывает, что слой 5 является природным. Каких-либо перемещений этого слоя не производилось.

Признаков культурного слоя, отдельных древних сооружений, погребений, артефактов и остеологического материала в шурфе не обнаружено.

После окончания исследования шурф был рекультивирован (рис.31).

Шурф 3, размерами 1*1м (рис.32-35), был заложен в Уржумском районе Кировской области, в 4,76 км к СВ от д. Палкино и в 6,43 км к ЗСЗ от п. Ивановский.

Шурф ориентирован по сторонам света.

Географические координаты шурфа: 57°11'19.52" N 49°30'47.18" E.

Шурф располагался на относительно ровной поверхности, покрытой степной растительностью.

Максимальная глубина шурфа от дневной поверхности до дна составила 0,55 м.

Поскольку при исследовании шурфа не было выявлено ни признаков культурного слоя, ни отдельных археологических артефактов, а стратиграфия всех бортов аналогична, описание слоев проводится только по **северному** борту сверху вниз (рис.34).

В шурфе зафиксировано 2 горизонтальных слоя.

Слой 1: верхний горизонт, представлен слоем дёрна. Мощность до 5 см.

Слой 2: тёмно-коричневый суглинок. Мощность слоя до 18 см.

Слой 3: плотная супесь серо-бежевого цвета. Мощность до 8 см.

Слой 4: плотная суглинок от светло-серого до рыжего цвета, мощностью до 24 см.

Материк.

Анализ стратиграфии шурфа показывает, что слой 4 является природным. Каких-либо перемещений этого слоя не производилось.

Признаков культурного слоя, отдельных древних сооружений, погребений, артефактов и остеологического материала в шурфе не обнаружено.

После окончания исследования шурф был рекультивирован (рис.35).

Шурф 4, размерами 1*1м (рис.36-39), был заложен в Уржумском районе Кировской области, в 5 км к СВ от д. Палкино и в 6,71 км к ЗСЗ от п. Ивановский.

Шурф ориентирован по сторонам света.

Географические координаты шурфа: 57°11'34.79" N 49°30'43.45" E.

Шурф располагался на относительно ровной поверхности, покрытой степной растительностью.

Максимальная глубина шурфа от дневной поверхности до дна составила 0,55 м.

Поскольку при исследовании шурфа не было выявлено ни признаков культурного слоя, ни отдельных археологических артефактов, а стратиграфия всех бортов аналогична, описание слоев проводится только по **северному** борту сверху вниз (рис.38).

В шурфе зафиксировано 4 горизонтальных слоя.

Слой 1: верхний горизонт, представлен слоем дерна. Мощность до 2 см.

Слой 2: суглинок темно-коричневого цвета. Слой залегает неравномерно. Мощность до 35 см.

Слой 3: суглинок бежевый с включением природного известняка. Мощность слоя до 27 см.

Слой 4: плотный суглинок коричневого цвета мощностью до 10 см. Материк.

Анализ стратиграфии шурфа показывает, что слой 4 является природным. Каких-либо перемещений этого слоя не производилось.

Признаков культурного слоя, отдельных древних сооружений, погребений, артефактов и остеологического материала в шурфе не обнаружено.

После окончания исследования шурф был рекультивирован (рис.39).

Шурф 5, размерами 1*1м (рис.40-43), был заложен в Уржумском районе Кировской области, в 5,53 км к СВ от д. Палкино и в 6,33 км к ЗСЗ от п. Ивановский.

Шурф ориентирован по сторонам света.

Географические координаты шурфа: 57°11'39.98" N 49°31'16.15" E.

Шурф располагался на относительно ровной поверхности, покрытой степной растительностью.

Максимальная глубина шурфа от дневной поверхности до дна составила 1,45 м.

Поскольку при исследовании шурфа не было выявлено ни признаков культурного слоя, ни отдельных археологических артефактов, а стратиграфия всех бортов аналогична, описание слоев проводится только по **северному** борту сверху вниз (рис.42).

В шурфе зафиксировано 5 горизонтальных слоёв.

Слой 1: верхний горизонт, представлен слоем бежевой супеси с включением корней растительности. Мощность слоя до 30 см.

Слой 2: плотная супесь бежевого цвета. Мощность слоя до 25 см.

Слой 3: суглинок от светло-коричневого цвета. Мощность слоя до 38 см.

Слой 4: плотный суглинок коричневого цвета. Мощность слоя до 14 см.

Слой 5: плотный суглинок серо-коричневого цвета, мощностью до 38 см. Материк.

Анализ стратиграфии шурфа показывает, что слой 5 является природным. Каких-либо перемещений этого слоя не производилось.

Признаков культурного слоя, отдельных древних сооружений, погребений, артефактов и остеологического материала в шурфе не обнаружено.

После окончания исследования шурф был рекультивирован (рис.43).

Шурф 6, размерами 1*1м (рис.44-47), был заложен в Уржумском районе Кировской области, в 5,18 км к СВ от д. Палкино и в 6,37 км к ЗСЗ от п. Ивановский.

Шурф ориентирован по сторонам света.

Географические координаты шурфа: 57°11'40.90" N 49°31'14.11" E.

Шурф располагался на относительно ровной поверхности, покрытой степной растительностью.

Максимальная глубина шурфа от дневной поверхности до дна составила 0,55 м.

Поскольку при исследовании шурфа не было выявлено ни признаков культурного слоя, ни отдельных археологических артефактов, а стратиграфия всех бортов аналогична, описание слоев проводится только по **северному** борту сверху вниз (рис.46).

В шурфе зафиксировано 3 горизонтальных слоя.

Слой 1: верхний горизонт, представлен слоем дерна. Мощность слоя до 3 см.

Слой 2: плотная супесь бежевого цвета. Мощность слоя до 15 см.

Слой 3: плотный суглинок коричневого цвета, мощностью до 25 см. Материк.

Анализ стратиграфии шурфа показывает, что слой 3 является природным. Каких-либо перемещений этого слоя не производилось.

Признаков культурного слоя, отдельных древних сооружений, погребений, артефактов и остеологического материала в шурфе не обнаружено.

После окончания исследования шурф был рекультивирован (рис.47).

Шурф 7, размерами 1*1м (рис.48-51), был заложен в Уржумском районе Кировской области, в 5,97 км к СВ от д. Палкино и в 6,53 км к СЗ от п. Ивановский.

Шурф ориентирован по сторонам света.

Географические координаты шурфа: N57°11'52,2400" E49°31'32,0600".

Шурф располагался на относительно ровной поверхности, покрытой степной растительностью.

Максимальная глубина шурфа от дневной поверхности до дна составила 0,46 м.

Поскольку при исследовании шурфа не было выявлено ни признаков культурного слоя, ни отдельных археологических артефактов, а стратиграфия всех бортов аналогична, описание слоев проводится только по **северному** борту сверху вниз (рис.50).

В шурфе зафиксировано 4 горизонтальных слоя.

Слой 1: верхний горизонт, представлен слоем дерна Мощность слоя до 2 см.

Слой 2: суглинок тёмно-коричневого цвета. Мощность до 30 см

Слой 3: плотный суглинок бежевого цвета. Мощность слоя до 20 см.

Слой 4: плотный суглинок от коричневого цвета, мощностью до 18 см. Материк.

Анализ стратиграфии шурфа показывает, что слой 4 является природным. Каких-либо перемещений этого слоя не производилось.

Признаков культурного слоя, отдельных древних сооружений, погребений, артефактов и остеологического материала в шурфе не обнаружено.

После окончания исследования шурф был рекультивирован (рис.51).

Шурф 8, размерами 1*1м (рис.52-55), был заложен в Уржумском районе Кировской области, в 5,2 км к СВ от д. Палкино и в 6,91 км к ЗСЗ от п. Ивановский.

Шурф ориентирован по сторонам света.

Географические координаты шурфа: N57°11'52,2400" E49°31'32,0600".

Шурф располагался на относительно ровной поверхности, покрытой степной растительностью.

Максимальная глубина шурфа от дневной поверхности до дна составила 0,47 м.

Поскольку при исследовании шурфа не было выявлено ни признаков культурного слоя, ни отдельных археологических артефактов, а стратиграфия всех бортов аналогична, описание слоев проводится только по **северному** борту сверху вниз (рис.54).

В шурфе зафиксировано 3 горизонтальных слоя.

Слой 1: верхний горизонт, представлен слоем дерна мощностью до 2 см;

Слой 2: слой коричневого суглинка с включением известняка. Различная цветность слоя обусловлена неравномерностью просыхания. Мощность слоя до 30 см.

Слой 3: плотный суглинок красно-коричневого цвета, мощностью до 15 см.

Материк.

Анализ стратиграфии шурфа показывает, что слой 3 является природным. Каких-либо перемещений этого слоя не производилось.

Признаков культурного слоя, отдельных древних сооружений, погребений, артефактов и остеологического материала в шурфе не обнаружено.

После окончания исследования шурф был рекультивирован (рис.55).

Шурф 9, размерами 1*1м (рис.56-59), был заложен в Уржумском районе Кировской области, в 5,37 км к СВ от д. Палкино и в 6,87 км к ЗСЗ от п. Ивановский.

Шурф ориентирован по сторонам света.

Географические координаты шурфа: N57°11'44,6900" E49°30'56,8500".

Шурф располагался на относительно ровной поверхности, покрытой степной растительностью.

Максимальная глубина шурфа от дневной поверхности до дна составила 0,69 м.

Поскольку при исследовании шурфа не было выявлено ни признаков культурного слоя, ни отдельных археологических артефактов, а стратиграфия всех бортов аналогична, описание слоев проводится только по **северному** борту сверху вниз (рис.58).

В шурфе зафиксировано 4 горизонтальных слоя.

Слой 1: верхний горизонт, представлен слоем дерна мощностью до 5 см;

Слой 2: слой темно-коричневого суглинка мощностью до 25 см;

Слой 3: плотная супесь бежевого цвета. Мощность слоя до 12 см

Слой 4: плотный суглинок светло-коричневого цвета, мощность до 35 см. Материк.

Анализ стратиграфии шурфа показывает, что слой 4 является природным. Каких-либо перемещений этого слоя не производилось.

Признаков культурного слоя, отдельных древних сооружений, погребений, артефактов и остеологического материала в шурфе не обнаружено.

После окончания исследования шурф был рекультивирован (рис.59).

Шурф 10, размерами 1*1м (рис.60-63), был заложен в Уржумском районе Кировской области, в 7,68 км к СВ от д. Палкино и в 6,69 км к СЗ от п. Ивановский.

Шурф ориентирован по сторонам света.

Географические координаты шурфа: N57°12'34,7800" E49°32'39,2000".

Шурф располагался на относительно ровной поверхности, покрытой степной растительностью.

Максимальная глубина шурфа от дневной поверхности до дна составила 0,45 м.

Поскольку при исследовании шурфа не было выявлено ни признаков культурного слоя, ни отдельных археологических артефактов, а стратиграфия всех бортов аналогична, описание слоев проводится только по **северному** борту сверху вниз (рис.62).

В шурфе зафиксировано 3 горизонтальных слоя.

Слой 1: верхний горизонт, представлен слоем дерна мощностью до 5 см;

Слой 2: слой тёмно-коричневого суглинка мощностью до 25 см;

Слой 3: плотный суглинок коричневого цвета, мощность до 35 см. Материк.

Анализ стратиграфии шурфа показывает, что слой 3 является природным. Каких-либо перемещений этого слоя не производилось.

Признаков культурного слоя, отдельных древних сооружений, погребений, артефактов и остеологического материала в шурфе не обнаружено.

После окончания исследования шурф был рекультивирован (рис.63).

Шурф 11, размерами 1*1м (рис.64-67), был заложен в Уржумском районе Кировской области, в 7,72 км к СВ от д. Палкино и в 6,75 км к СЗ от п. Ивановский.

Шурф ориентирован по сторонам света.

Географические координаты шурфа: N57°12'36,8500" E49°32'39,0900".

Шурф располагался на относительно ровной поверхности, покрытой степной растительностью.

Максимальная глубина шурфа от дневной поверхности до дна составила 0,42 м.

Поскольку при исследовании шурфа не было выявлено ни признаков культурного слоя, ни отдельных археологических артефактов, а стратиграфия всех бортов аналогична, описание слоев проводится только по **северному** борту сверху вниз (рис.66).

В шурфе зафиксировано 3 горизонтальных слоя.

Слой 1: верхний горизонт, представлен слоем тёмно-коричневого дёрна. Мощность слоя до 5 см.

Слой 2: суглинок от тёмно-коричневого до коричневого цвета. Различная цветность слоя обусловлена неравномерностью просыхания. Мощность слоя до 28 см.

Слой 3: суглинок светло-коричневого цвета, мощностью до 15 см. Материк.

Анализ стратиграфии шурфа показывает, что слой 3 является природным. Каких-либо перемещений этого слоя не производилось.

Признаков культурного слоя, отдельных древних сооружений, погребений, артефактов и остеологического материала в шурфе не обнаружено.

После окончания исследования шурф был рекультивирован (рис.67).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В октябре 2023 года археологическая экспедиция общества с ограниченной ответственностью «Археоцентр» (ООО «Археоцентр»), на основании договора №15-2023 от 11.08.2023 г. на выполнение археологических научно-исследовательских работ с обществом с ограниченной ответственностью «Столица» (ООО «Столица»), провело археологические научно-исследовательские работы (разведки) на предмет наличия (отсутствия) объектов, обладающих признаками объекта историко-культурного наследия на линейном земельном участке общей протяжённостью 10,44 км, предназначенном для работ под объект по титулу: «Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржумского района Кировской области».

Работы проводились на основании Открытого листа № 4207-2023 от 19 сентября 2023 г., выданного Министерством культуры Российской Федерации на имя Попова Александра Сергеевича на право проведения археологических полевых работ - археологических разведок 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.

Территория обследования представлена линейным земельным участком общей протяжённостью 10,44 км, находящимся в административно-территориальных границах с. Байса Уржумского района Кировской области.

В ходе разведок было проведено визуальное обследование линейной земельной трассы общей протяжённостью 10,44 км, а также шурфовочные работы: заложено 11 разведочных шурфов размером 1х1 м каждый, площадью 1 кв.м каждый, общей площадью 11 кв.м.

В результате проведенных работ на указанной территории поселенческих, бытовых, погребальных археологических памятников не выявлено.

В связи с вышеизложенным, препятствий для хозяйственного освоения обследованных участков нет. Тем не менее, в случае обнаружения в ходе земляных работ отдельных артефактов, строительство должно быть приостановлено до получения письменного разрешения на его возобновление со стороны Управления государственной охраны объектов культурного наследия Кировской области

Исследователь



А.С. Попов

КАТАЛОГ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ КООРДИНАТ КЛЮЧЕВЫХ ТОЧЕК АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА РАЗВЕДКИ

Географические координаты поворотных точек границ территории
обследования (WGS-84):

Номер (наименование) точки	Географические координаты WGS-84
1	N57°12'58,3327" E49°32'39,1596"
2	N57°12'54,2352" E49°32'39,5218"
3	N57°12'51,8013" E49°32'39,5483"
4	N57°12'51,8026" E49°32'39,8018"
5	N57°12'50,5584" E49°32'39,5591"
6	N57°12'50,5578" E49°32'39,5301"
7	N57°12'50,5591" E49°32'39,5892"
8	N57°12'49,3806" E49°32'39,5735"
9	N57°12'49,3845" E49°32'39,8439"
10	N57°12'48,1852" E49°32'39,5851"
11	N57°12'48,1800" E49°32'38,7342"
12	N57°12'47,3275" E49°32'39,5936"
13	N57°12'47,3275" E49°32'39,6237"
14	N57°12'47,3275" E49°32'39,5610"
15	N57°12'46,4077" E49°32'39,5997"
16	N57°12'46,4031" E49°32'38,7029"
17	N57°12'46,3416" E49°32'39,9002"
18	N57°12'44,2401" E49°32'39,6216"
19	N57°12'44,2368" E49°32'38,6138"
20	N57°12'44,0956" E49°32'39,6301"
21	N57°12'44,0969" E49°32'39,8510"
22	N57°12'43,4655" E49°32'39,6336"
23	N57°12'43,4635" E49°32'38,6402"
24	N57°12'40,8628" E49°32'39,6579"
25	N57°12'40,8628" E49°32'39,6277"
26	N57°12'40,8622" E49°32'39,6893"
27	N57°12'40,3955" E49°32'39,6597"

28	N57°12'40,3890" E49°32'38,6844"
29	N57°12'38,2612" E49°32'39,6815"
30	N57°12'38,2625" E49°32'39,9953"
31	N57°12'38,0710" E49°32'39,6827"
32	N57°12'38,0703" E49°32'39,2904"
33	N57°12'37,8382" E49°32'39,2842"
34	N57°12'37,8385" E49°32'39,3131"
35	N57°12'37,8379" E49°32'39,2552"
36	N57°12'37,2391" E49°32'39,2679"
37	N57°12'37,2312" E49°32'40,0983"
38	N57°12'34,6116" E49°32'39,1808"
39	N57°12'34,6109" E49°32'39,2109"
40	N57°12'34,6116" E49°32'39,1494"
41	N57°12'33,1578" E49°32'39,1359"
42	N57°12'33,1559" E49°32'40,0424"
43	N57°12'33,0598" E49°32'39,1419"
44	N57°12'33,0598" E49°32'38,7497"
45	N57°12'32,2198" E49°32'39,1289"
46	N57°12'32,2205" E49°32'38,8211"
47	N57°12'31,4748" E49°32'39,1243"
48	N57°12'31,4780" E49°32'38,8841"
49	N57°12'31,2499" E49°32'39,1255"
50	N57°12'31,2473" E49°32'40,0754"
51	N57°12'29,3098" E49°32'39,1077"
52	N57°12'29,2464" E49°32'39,0800"
53	N57°12'29,3007" E49°32'38,6382"
54	N57°12'28,5218" E49°32'38,7801"
55	N57°12'28,4016" E49°32'39,3354"
56	N57°12'27,3520" E49°32'38,5640"
57	N57°12'25,7931" E49°32'36,0119"
58	N57°12'25,8029" E49°32'35,9902"
59	N57°12'25,7826" E49°32'36,0325"
60	N57°12'24,0652" E49°32'33,1782"
61	N57°12'23,4883" E49°32'34,3774"

62	N57°12'23,4732" E49°32'34,2338"
63	N57°12'24,7258" E49°32'31,6312"
64	N57°12'24,5826" E49°32'31,2341"
65	N57°12'24,5702" E49°32'31,2522"
66	N57°12'24,5970" E49°32'31,2196"
67	N57°12'23,9372" E49°32'29,4474"
68	N57°12'22,4145" E49°32'26,8724"
69	N57°12'22,4054" E49°32'26,8942"
70	N57°12'22,4230" E49°32'26,8495"
71	N57°12'21,5577" E49°32'25,4241"
72	N57°12'21,6741" E49°32'25,1900"
73	N57°12'21,2664" E49°32'24,4915"
74	N57°12'20,9978" E49°32'25,0274"
75	N57°12'20,2854" E49°32'22,8206"
76	N57°12'20,2959" E49°32'22,7977"
77	N57°12'20,2750" E49°32'22,8387"
78	N57°12'17,9132" E49°32'18,7738"
79	N57°12'17,9236" E49°32'18,7497"
80	N57°12'17,9040" E49°32'18,7956"
81	N57°12'15,5402" E49°32'14,7297"
82	N57°12'15,5500" E49°32'14,7080"
83	N57°12'15,5310" E49°32'14,7550"
84	N57°12'13,1291" E49°32'10,7629"
85	N57°12'13,1376" E49°32'10,7460"
86	N57°12'13,1192" E49°32'10,7894"
87	N57°12'11,7280" E49°32'08,4628"
88	N57°12'10,6814" E49°32'06,8748"
89	N57°12'10,6716" E49°32'06,8965"
90	N57°12'10,6912" E49°32'06,8506"
91	N57°12'08,1834" E49°32'03,0925"
92	N57°12'08,1900" E49°32'03,0696"
93	N57°12'08,1723" E49°32'03,1167"
94	N57°12'05,6791" E49°31'59,3456"
95	N57°12'05,6882" E49°31'59,3287"

96	N57°12'05,6686" E49°31'59,3698"
97	N57°12'03,4090" E49°31'55,9402"
98	N57°12'03,1998" E49°31'55,5824"
99	N57°12'03,2093" E49°31'55,5548"
100	N57°12'03,1884" E49°31'55,5971"
101	N57°12'02,8693" E49°31'55,0062"
102	N57°12'03,0740" E49°31'54,4690"
103	N57°12'02,1505" E49°31'53,7614"
104	N57°12'00,5755" E49°31'52,1435"
105	N57°12'00,5833" E49°31'52,1157"
106	N57°12'00,5709" E49°31'52,1676"
107	N57°12'00,2806" E49°31'51,8333"
108	N57°11'57,6828" E49°31'49,4910"
109	N57°11'57,6867" E49°31'49,4704"
110	N57°11'57,6736" E49°31'49,5187"
111	N57°11'55,5496" E49°31'47,4275"
112	N57°11'54,3328" E49°31'52,9003"
113	N57°11'52,6646" E49°31'58,0642"
114	N57°11'52,6496" E49°31'58,0485"
115	N57°11'52,6777" E49°31'58,0787"
116	N57°11'51,9885" E49°32'00,1645"
117	N57°11'50,6165" E49°31'59,3254"
118	N57°11'54,8136" E49°31'46,7114"
119	N57°11'54,8207" E49°31'46,6873"
120	N57°11'54,8057" E49°31'46,7368"
121	N57°11'54,4985" E49°31'46,4099"
122	N57°11'51,8252" E49°31'44,4406"
123	N57°11'51,8337" E49°31'44,4092"
124	N57°11'51,8207" E49°31'44,4623"
125	N57°11'48,8158" E49°31'42,2923"
126	N57°11'49,0221" E49°31'41,1034"
127	N57°11'50,4468" E49°31'36,9031"
128	N57°11'50,6502" E49°31'37,1457"
129	N57°11'50,4704" E49°31'36,8319"

130	N57°11'50,4795" E49°31'36,8439"
131	N57°11'50,4606" E49°31'36,8186"
132	N57°11'50,7364" E49°31'36,0494"
133	N57°11'50,7488" E49°31'36,0639"
134	N57°11'50,7220" E49°31'36,0313"
135	N57°11'51,9183" E49°31'32,5583"
136	N57°11'52,3231" E49°31'31,9705"
137	N57°11'52,3878" E49°31'32,0538"
138	N57°11'48,5371" E49°31'43,8781"
139	N57°11'48,5221" E49°31'43,9349"
140	N57°11'48,5946" E49°31'43,9964"
141	N57°11'48,1467" E49°31'45,3835"
142	N57°11'48,2854" E49°31'45,5103"
143	N57°11'47,7003" E49°31'47,0917"
144	N57°11'47,8252" E49°31'47,1991"
145	N57°11'47,1657" E49°31'49,1418"
146	N57°11'47,2991" E49°31'49,2564"
147	N57°11'46,7425" E49°31'50,7553"
148	N57°11'46,7333" E49°31'50,8085"
149	N57°11'45,7600" E49°31'50,2633"
150	N57°11'45,5655" E49°31'51,5848"
151	N57°11'45,5544" E49°31'51,6705"
152	N57°11'45,3000" E49°31'51,4496"
153	N57°11'46,0440" E49°31'48,3072"
154	N57°11'45,9002" E49°31'48,2493"
155	N57°11'46,0623" E49°31'48,1986"
156	N57°11'46,0623" E49°31'48,1986"
157	N57°11'45,8049" E49°31'46,5883"
158	N57°11'45,6918" E49°31'46,7162"
159	N57°11'46,6494" E49°31'51,2267"
160	N57°11'46,6324" E49°31'51,2183"
161	N57°11'46,6625" E49°31'51,2364"
162	N57°11'46,5581" E49°31'51,6929"
163	N57°11'46,5300" E49°31'51,8040"

164	N57°11'46,6039" E49°31'51,8655"
165	N57°11'46,2712" E49°31'52,8308"
166	N57°11'46,3353" E49°31'52,8875"
167	N57°11'45,8214" E49°31'54,6143"
168	N57°11'45,5677" E49°31'55,9040"
169	N57°11'45,3635" E49°31'56,6757"
170	N57°11'45,3733" E49°31'56,6878"
171	N57°11'45,3465" E49°31'56,6564"
172	N57°11'45,2731" E49°31'57,0199"
173	N57°11'44,7445" E49°31'58,5992"
174	N57°11'44,4949" E49°31'59,1560"
175	N57°11'43,8109" E49°31'58,3853"
176	N57°11'43,7226" E49°31'58,6955"
177	N57°11'43,2614" E49°31'59,9272"
178	N57°11'43,2451" E49°31'59,9743"
179	N57°11'43,0744" E49°31'59,7039"
180	N57°11'43,8659" E49°31'58,1849"
181	N57°11'43,6678" E49°31'57,9966"
182	N57°11'44,4622" E49°31'56,0812"
183	N57°11'44,4753" E49°31'56,0281"
184	N57°11'44,2366" E49°31'55,8785"
185	N57°11'44,3785" E49°31'59,4234"
186	N57°11'44,3615" E49°31'59,4777"
187	N57°11'44,4164" E49°31'59,5501"
188	N57°11'43,5969" E49°32'01,7256"
189	N57°11'43,6093" E49°32'01,7364"
190	N57°11'43,5838" E49°32'01,7063"
191	N57°11'42,8671" E49°32'03,8666"
192	N57°11'42,5182" E49°32'03,4308"
193	N57°11'41,0753" E49°32'07,3053"
194	N57°11'41,3728" E49°32'07,6843"
195	N57°11'40,6913" E49°32'08,3446"
196	N57°11'40,7031" E49°32'08,3591"
197	N57°11'40,6789" E49°32'08,3277"

198	N57°11'40,4913" E49°32'08,8808"
199	N57°11'40,7045" E49°32'09,1512"
200	N57°11'42,5689" E49°32'04,7457"
201	N57°11'43,6278" E49°32'06,1034"
202	N57°11'43,6369" E49°32'06,0805"
203	N57°11'43,6219" E49°32'06,1300"
204	N57°11'44,4256" E49°32'07,1271"0
205	N57°11'44,0942" E49°32'08,0820"
206	N57°11'45,5002" E49°32'09,7284"
207	N57°11'45,5074" E49°32'09,7079"
208	N57°11'45,4917" E49°32'09,7586"
209	N57°11'48,2247" E49°32'12,9349"
210	N57°11'48,2345" E49°32'12,9083"
211	N57°11'48,2156" E49°32'12,9590"
212	N57°11'50,0719" E49°32'14,9416"
213	N57°11'49,4939" E49°32'16,7593"
214	N57°11'51,0068" E49°32'15,9474"
215	N57°11'51,0160" E49°32'15,9269"
216	N57°11'51,0003" E49°32'15,9776"
217	N57°11'53,5924" E49°32'18,7493"
218	N57°11'53,5362" E49°32'18,9339"
219	N57°11'53,7883" E49°32'18,9574"
220	N57°11'54,3255" E49°32'19,5415"
221	N57°11'54,8308" E49°32'20,7578"
222	N57°11'55,3332" E49°32'21,2061"
223	N57°11'55,3018" E49°32'21,3376"
224	N57°11'55,9012" E49°32'21,7103"
225	N57°11'56,4096" E49°32'22,2523"
226	N57°11'56,4030" E49°32'22,2680"
227	N57°11'56,4148" E49°32'22,2281"
228	N57°11'56,9561" E49°32'22,8270"
229	N57°11'56,9777" E49°32'22,8560"
230	N57°11'56,9064" E49°32'22,9839"
231	N57°11'55,0432" E49°32'14,8717"

232	N57°11'55,4863" E49°32'14,0016"
233	N57°11'55,4968" E49°32'14,0221"
234	N57°11'55,4739" E49°32'13,9787"
235	N57°11'57,5957" E49°32'09,8366"
236	N57°11'57,7094" E49°32'10,0056"
237	N57°11'57,7186" E49°32'09,9875"
238	N57°11'57,6983" E49°32'10,0297"
239	N57°12'00,2176" E49°32'13,7588"
240	N57°12'00,2287" E49°32'13,7383"
241	N57°12'00,2097" E49°32'13,7782"
242	N57°12'00,6777" E49°32'14,4434"
243	N57°12'00,8490" E49°32'14,0523"
244	N57°12'01,4055" E49°32'15,5334"
245	N57°12'01,5716" E49°32'15,1556"
246	N57°12'01,9327" E49°32'16,3278"
247	N57°12'01,7562" E49°32'16,7333"
248	N57°12'02,2694" E49°32'16,8290"
249	N57°12'02,4649" E49°32'16,3897"
250	N57°12'02,3184" E49°32'16,9026"
251	N57°12'02,1366" E49°32'17,3166"
252	N57°12'02,6624" E49°32'17,4177"
253	N57°12'02,8311" E49°32'17,0206"
254	N57°12'02,7285" E49°32'17,5167"
255	N57°12'02,7383" E49°32'17,4901"
256	N57°12'02,7174" E49°32'17,5396"
257	N57°12'02,8854" E49°32'17,7520"
258	N57°12'02,7265" E49°32'18,1129"
259	N57°12'04,9739" E49°32'20,8735"
260	N57°12'05,0392" E49°32'20,9713"
261	N57°12'04,7758" E49°32'21,3551"
262	N57°11'47,7506" E49°31'46,5870"
263	N57°11'47,5839" E49°31'45,9051"
264	N57°11'47,1767" E49°31'46,2356"
265	N57°11'47,1916" E49°31'44,2863"

266	N57°11'46,9366" E49°31'44,1969"
267	N57°11'47,0026" E49°31'43,3534"
268	N57°11'46,8144" E49°31'44,1541"
269	N57°11'45,7609" E49°31'45,0689"
270	N57°11'45,6766" E49°31'44,7490"
271	N57°11'45,6916" E49°31'44,7369"
272	N57°11'45,6615" E49°31'44,7611"
273	N57°11'45,5118" E49°31'44,1057"
274	N57°11'45,2731" E49°31'44,3097"
275	N57°11'44,2942" E49°31'39,3686"
276	N57°11'44,3086" E49°31'39,3541"
277	N57°11'44,2785" E49°31'39,3794"
278	N57°11'44,0047" E49°31'38,2370"
279	N57°11'44,6621" E49°31'37,6612"
280	N57°11'43,7636" E49°31'37,3084"
281	N57°11'42,0576" E49°31'38,7952"
282	N57°11'42,1119" E49°31'39,0088"
283	N57°11'41,6992" E49°31'39,1095"
284	N57°11'40,8146" E49°31'39,6066"
285	N57°11'40,8205" E49°31'39,6332"
286	N57°11'40,8100" E49°31'39,5777"
287	N57°11'39,2248" E49°31'40,5046"
288	N57°11'39,2424" E49°31'40,5939"
289	N57°11'38,6687" E49°31'40,8166"
290	N57°11'38,8728" E49°31'42,0523"
291	N57°11'38,6635" E49°31'42,3806"
292	N57°11'38,6720" E49°31'42,3999"
293	N57°11'38,6504" E49°31'42,3552"
294	N57°11'37,1969" E49°31'44,5740"
295	N57°11'37,3355" E49°31'44,9059"
296	N57°11'36,7842" E49°31'45,1558"
297	N57°11'35,9641" E49°31'44,9981"
298	N57°11'35,9667" E49°31'44,9728"
299	N57°11'35,9641" E49°31'45,0283"

300	N57°11'35,9170" E49°31'44,9909"
301	N57°11'35,8856" E49°31'45,0597"
302	N57°11'35,6816" E49°31'44,7845"
303	N57°11'35,1441" E49°31'46,7850"
304	N57°11'35,3174" E49°31'47,0408"
305	N57°11'34,5207" E49°31'48,2375"
306	N57°11'34,7555" E49°31'48,5888"
307	N57°11'34,2788" E49°31'48,7903"
308	N57°11'34,2513" E49°31'48,8591"
309	N57°11'34,0402" E49°31'48,4407"
310	N57°11'40,1419" E49°31'23,2200"
311	N57°11'40,1556" E49°31'23,2128"
312	N57°11'40,1308" E49°31'23,2357"
313	N57°11'40,0503" E49°31'22,8580"
314	N57°11'39,4363" E49°31'21,0336"
315	N57°11'39,1551" E49°31'21,3631"
316	N57°11'38,4676" E49°31'18,1486"
317	N57°11'38,4800" E49°31'18,1317"
318	N57°11'38,4558" E49°31'18,1655"
319	N57°11'38,3525" E49°31'17,8010"
320	N57°11'40,7031" E49°31'15,5433"
321	N57°11'40,9164" E49°31'14,1224"
322	N57°11'37,2606" E49°31'14,5507"
323	N57°11'37,0240" E49°31'13,2811"
324	N57°11'36,7872" E49°31'13,4826"
325	N57°11'36,9560" E49°31'12,9141"
326	N57°11'36,9677" E49°31'12,9045"
327	N57°11'36,9396" E49°31'12,9214"
328	N57°11'36,7901" E49°31'12,0160"
329	N57°11'36,4919" E49°31'11,0716"
330	N57°11'36,9968" E49°31'10,5503"
331	N57°11'37,1100" E49°31'10,4368"
332	N57°11'37,2342" E49°31'11,3300"
333	N57°11'37,3441" E49°31'11,2141"

334	N57°11'35,4278" E49°31'07,6926"
335	N57°11'35,4409" E49°31'07,6769"
336	N57°11'35,4154" E49°31'07,7083"
337	N57°11'34,0398" E49°31'03,2846"
338	N57°11'33,8672" E49°31'02,4844"
339	N57°11'33,8809" E49°31'02,4735"
340	N57°11'33,8534" E49°31'02,4941"
341	N57°11'33,5499" E49°31'01,0170"
342	N57°11'31,9869" E49°31'02,1613"
343	N57°11'31,7168" E49°31'02,3567"
344	N57°11'30,6926" E49°31'03,7173"
345	N57°11'30,7025" E49°31'03,7390"
346	N57°11'30,6841" E49°31'03,6967"
347	N57°11'30,2917" E49°31'04,2524"
348	N57°11'29,9294" E49°31'04,7339"
349	N57°11'29,8738" E49°31'05,2566"
350	N57°11'30,8444" E49°31'06,7911"
351	N57°11'31,6776" E49°31'09,0592"
352	N57°11'31,9267" E49°31'08,7284"
353	N57°11'31,8221" E49°31'09,4563"
354	N57°11'31,8352" E49°31'09,4370"
355	N57°11'31,8129" E49°31'09,4707"
356	N57°11'31,8587" E49°31'09,5540"
357	N57°11'31,8783" E49°31'09,6035"
358	N57°11'31,5226" E49°31'10,0803"
359	N57°11'31,4591" E49°30'59,7094"
360	N57°11'29,8882" E49°30'58,0543"
361	N57°11'29,8947" E49°30'58,0338"
362	N57°11'29,8790" E49°30'58,0748"
363	N57°11'29,6913" E49°30'57,8515"
364	N57°11'27,7349" E49°30'55,0881"
365	N57°11'27,6100" E49°30'55,3983"
366	N57°11'27,2995" E49°30'54,4717"
367	N57°11'27,3087" E49°30'54,4512"

368	N57°11'27,2903" E49°30'54,4922"
369	N57°11'25,8456" E49°30'52,4179"
370	N57°11'25,0040" E49°30'51,7914"
371	N57°11'24,5579" E49°30'51,3796"
372	N57°11'24,5638" E49°30'51,3530"
373	N57°11'24,5501" E49°30'51,4013"
374	N57°11'21,6426" E49°30'48,8195"
375	N57°11'21,6471" E49°30'48,7966"
376	N57°11'21,6367" E49°30'48,8437"
377	N57°11'18,6491" E49°30'46,5658"
378	N57°11'18,6537" E49°30'46,5416"
379	N57°11'18,6452" E49°30'46,5887"
380	N57°11'16,3081" E49°30'44,8219"
381	N57°11'16,2466" E49°30'45,1321"
382	N57°11'15,6492" E49°30'44,3497"
383	N57°11'15,6544" E49°30'44,3244"
384	N57°11'15,6439" E49°30'44,3690"
385	N57°11'12,7812" E49°30'42,2588"
386	N57°11'12,8316" E49°30'42,0283"
387	N57°11'12,6439" E49°30'42,1574"
388	N57°11'12,6495" E49°30'42,1374"
389	N57°11'12,6384" E49°30'42,1809"
390	N57°11'11,2140" E49°30'41,0812"
391	N57°11'11,1381" E49°30'41,4131"
392	N57°11'09,6529" E49°30'39,9052"
393	N57°11'09,6575" E49°30'39,8811"
394	N57°11'09,6483" E49°30'39,9281"
395	N57°11'07,8586" E49°30'38,5557"
396	N57°11'07,5107" E49°30'38,4234"
397	N57°11'07,4741" E49°30'38,7637"
398	N57°11'06,9056" E49°30'38,2024"
399	N57°11'06,8420" E49°30'38,0194"
400	N57°11'32,9912" E49°30'58,4064"
401	N57°11'33,0392" E49°30'56,8354"

402	N57°11'33,0517" E49°30'56,8378"
403	N57°11'33,0288" E49°30'56,8354"
404	N57°11'33,1098" E49°30'54,6080"
405	N57°11'33,7798" E49°30'51,0938"
406	N57°11'33,7948" E49°30'51,1046"
407	N57°11'33,7700" E49°30'51,0889"
408	N57°11'34,5172" E49°30'47,2453"
409	N57°11'35,3365" E49°30'47,7706"
410	N57°11'36,2072" E49°30'48,7452"
411	N57°11'36,2955" E49°30'48,4857"
412	N57°11'36,2766" E49°30'48,8237"
413	N57°11'36,4944" E49°30'49,3401"
414	N57°11'36,8899" E49°30'49,7471"
415	N57°11'37,0116" E49°30'49,6723"
416	N57°11'37,2963" E49°30'49,9559"
417	N57°11'37,3028" E49°30'49,9342"
418	N57°11'37,2917" E49°30'49,9776"
419	N57°11'40,1305" E49°30'52,8170"
420	N57°11'40,1371" E49°30'52,7917"
421	N57°11'40,1246" E49°30'52,8339"
422	N57°11'41,4493" E49°30'54,1394"
423	N57°11'41,5231" E49°30'53,8907"
424	N57°11'42,8181" E49°30'55,5238"
425	N57°11'42,9286" E49°30'55,1630"
426	N57°11'42,9617" E49°30'55,6663"
427	N57°11'42,9689" E49°30'55,6434"
428	N57°11'42,9578" E49°30'55,6892"
429	N57°11'43,2756" E49°30'55,9838"
430	N57°11'43,3795" E49°30'56,0575"
431	N57°11'43,4672" E49°30'55,6338"
432	N57°11'44,7500" E49°30'57,0250"
433	N57°11'45,5554" E49°30'57,8080"
434	N57°11'45,6463" E49°30'57,4532"
435	N57°11'45,5785" E49°30'57,8349"

436	N57°11'46,0531" E49°30'58,2078"
437	N57°11'46,0145" E49°30'58,3623"
438	N57°11'47,2577" E49°30'59,1583"
439	N57°11'47,2590" E49°30'59,1378"
440	N57°11'47,2486" E49°30'59,1837"
441	N57°11'49,6946" E49°31'01,1150"
442	N57°11'49,6560" E49°31'01,2707"
443	N57°11'50,2201" E49°31'01,5317"
444	N57°11'50,2241" E49°31'01,5124"
445	N57°11'50,2162" E49°31'01,5570"
446	N57°11'53,1837" E49°31'03,9196"
447	N57°11'53,1844" E49°31'03,8967"
448	N57°11'53,1765" E49°31'03,9389"
449	N57°11'55,6568" E49°31'06,2491"
450	N57°11'55,7150" E49°31'06,0596"
451	N57°11'55,9877" E49°31'06,5753"
452	N57°11'34,6313" E49°30'46,6557"
453	N57°11'33,3587" E49°30'45,7934"
454	N57°11'32,6024" E49°30'45,1016"
455	N57°11'32,6534" E49°30'44,8976"
456	N57°11'31,6773" E49°30'44,2562"
457	N57°11'31,6819" E49°30'44,2297"
458	N57°11'31,6721" E49°30'44,2731"
459	N57°11'29,5686" E49°30'42,3266"
460	N57°11'28,8624" E49°30'41,3711"
461	N57°11'28,8709" E49°30'41,3530"
462	N57°11'28,8578" E49°30'41,3940"
463	N57°11'28,5260" E49°30'40,9145"
464	N57°11'26,8951" E49°30'38,2057"
465	N57°11'26,4924" E49°30'37,3487"
466	N57°11'26,5003" E49°30'37,3318"
467	N57°11'26,4852" E49°30'37,3620"
468	N57°11'26,0496" E49°30'36,3982"
469	N57°11'24,8382" E49°30'33,9211"

470	N57°11'24,8382" E49°30'33,9211"
471	N57°11'24,8702" E49°30'33,8620"
472	N57°11'24,7734" E49°30'33,7896"
473	N57°11'34,7203" E49°30'45,4232"
474	N57°11'34,7340" E49°30'45,4304"
475	N57°11'34,7085" E49°30'45,4268"
476	N57°11'34,9662" E49°30'39,4984"
477	N57°11'34,9786" E49°30'39,5044"
478	N57°11'34,9557" E49°30'39,4984"
479	N57°11'35,0192" E49°30'38,2705"
480	N57°11'35,6952" E49°30'38,3710"
481	N57°11'38,1200" E49°30'39,8483"
482	N57°11'38,1240" E49°30'39,8254"
483	N57°11'38,1148" E49°30'39,8713"
484	N57°11'38,9815" E49°30'40,3710"
485	N57°11'40,5933" E49°30'40,5342"
486	N57°11'41,2739" E49°30'40,9043"
487	N57°11'41,3354" E49°30'40,9357"
488	N57°11'41,4060" E49°30'40,1016"
489	N57°11'35,0686" E49°30'37,0854"
490	N57°11'35,0561" E49°30'36,0723"
491	N57°11'35,5541" E49°30'36,0436"
492	N57°11'35,8759" E49°30'31,1092"
493	N57°11'36,1911" E49°30'31,1816"
494	N57°11'35,8805" E49°30'31,0500"
495	N57°11'35,8922" E49°30'31,0488"
496	N57°11'35,8667" E49°30'31,0488"
497	N57°11'36,0122" E49°30'29,0418"
498	N57°11'36,3797" E49°30'29,1312"
499	N57°11'36,0187" E49°30'28,9248"
500	N57°11'35,0172" E49°30'33,5421"
501	N57°11'35,0303" E49°30'33,5397"
502	N57°11'35,0021" E49°30'33,5433"
503	N57°11'34,9911" E49°30'31,7862"

504	N57°11'35,1029" E49°30'29,6565"
505	N57°11'34,9008" E49°30'29,6239"
506	N57°11'35,2075" E49°30'27,6068"
507	N57°11'35,2206" E49°30'27,6068"
508	N57°11'35,1958" E49°30'27,6056"
509	N57°11'35,4118" E49°30'23,6390"
510	N57°11'35,2673" E49°30'23,6136"
511	N57°11'47,8197" E49°31'46,6407"
512	N57°11'35,4160" E49°30'23,4933"

Географические координаты точек фотофиксации территории обследования (WGS-84):

Номер (наименование) точки	Географические координаты WGS-84
1	57°11'19.19" N 49°30'47.00" E
2	57°11'32.74" N 49°31'01.29" E
3	57°11'34.93" N 49°30'47.42" E
4	57°11'40.34" N 49°31'23.54" E
5	57°11'46.92" N 49°31'47.20" E
6	57°12'02.37" N 49°31'54.19" E
7	57°11'55.72" N 49°31'06.32" E
8	57°11'42.25" N 49°32'04.74" E
9	57°11'57.56" N 49°32'09.83" E
10	57°12'15.97" N 49°32'15.59" E
11	57°12'24.45" N 49°32'32.29" E
12	57°12'42.00" N 49°32'39.64" E
13	57°12'58.34" N 49°32'39.19" E

Географические координаты заложённых шурфов (WGS-84):

Номер (наименование) точки	Географические координаты WGS-84
1	57°12'26.28" N 49°32'36.83" E
2	57°12'12.17" N 49°32'09.20" E
3	57°11'19.52" N 49°30'47.18" E

4	57°11'34.79" N 49°30'43.45" E
5	57°11'39.98" N 49°31'16.15" E
6	57°11'40.90" N 49°31'14.11" E
7	N57°11'52,2400" E49°31'32,0600"
8	N57°11'52,2400" E49°31'32,0600"
9	N57°11'44,6900" E49°30'56,8500"
10	N57°12'34,7800" E49°32'39,2000"
11	N57°12'36,8500" E49°32'39,0900"

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Атлас Кировской области. Главное управление геодезии и картографии при Совете министров СССР, М., 1968 г.
2. Большой России малый уголок / [сост. и ред. М.В.Целищев]. – Киров: ГИПП «Вятка», 1999. – 238 с.
3. Бойчук М.Н. Памятники истории и культуры Кировской области. Каталог. Киров, 1984. 151 с.
4. Вахонин, С. Истоки: краеведческие очерки / Сергей Гаврилович Вахонин – пос. Оричи, 1996.
5. Голдина Р.Д. Основные итоги работ Камско-Вятской археологической экспедиции за 1973-1975 гг. // Материальная и духовная культура финно-угров Приуралья. Ижевск, 1977.
6. Голдина Р.Д., Черных Е.М. Итоги работ Камско-Вятской археологической экспедиции в 1976-1980 гг. // Новые источники по древней истории Приуралья. Устинов: Удмуртский ун-т, 1985.
7. Голдина Р.Д., Черных Е.М. Итоги работ Камско-Вятской археологической экспедиции в 1981-1985 гг. // Новые археологические исследования на территории Урала. Ижевск: Удмуртский ун-т, 1987.
- 8.
9. Карпова Н.П. Исследования в бассейне Большой Кокшаги // Археологические открытия 1981 года. М.: 1983. С.152.
10. Памятники археологии Кировской области. Материалы историко-архивных и библиографических исследований. Справочник. Вып.3. Киров, 2009. 224 с.
11. Памятники истории и культуры Кировской области. Каталог. Киров, 1984. 152 с.
12. Памятники археологии Кировской области. Справочник – аннотированный список (каталог) объектов археологического наследия, расположенных на территории Куменского, Лебяжского, Малмыжского, Немского, Нолинского, Омутнинского, Орловского, Пижанского, Подосиновского, Санчурского, Свечинского, Слободского, Советского и Сунского районов Кировской области. // Отв. ред., А.Л. Кряжевских. – Киров, 2010
13. Список населённых мест Вятской губернии по сведениям 1859-73 гг.
14. Спицын А.А. Приуральский край. Археологические разыскания о древнейших обитателях Вятской губернии // МАВГР. – М., 1893. – Вып.1. – 191 с.

15. Схема территориального планирования Кировской области. Приложение: Перечень объектов культурного наследия Кировской области (2010 г.)

16. Энциклопедия земли Вятской. Том 1. Книга 2. Села. Деревни. Киров, 2002. 640 с.

СПИСОК ИЛЛЮСТРАЦИЙ

Рис.1. Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржуйского района Кировской области. Карта Кировской области с указанием места проведения исследований.

Рис.2. Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржуйского района Кировской области. Карта Уржумского района с указанием мест расположения известных памятников археологии и территории проведения исследований в 2023 г.

Рис.3. Строительство распределительного газопровода в с. Бвйса Уржумского района Кировской области. Приблизительное указание места проведения исследований на карте: «Генеральная карта Вятского наместничества разделенная начала XIX в. Генеральную карту Вятской губернии сочинил губернский землемер, коллежский асессор: Евстафий Родионов» (сервис «Это место»)

Рис.4. Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржумского района Кировской области. Приблизительное указание места проведения исследований на карты: «Карта Вятской губернии, изданная дорожным отделом Вятской Губернской Земской Управы в 1910 г.» (сервис «Это место»)

Рис.5. Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржуйского района Кировской области. Обследованная территория на общедоступной топографической карте (сервис [Nakarte.me](#)) с указанием ближайших населённых пунктов и расстояний до них. Дата обращения 10.10.2023 г.

Рис.6. Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржуйского района Кировской области. Обследованная территория на спутниковом снимке (сервис [Bing](#)) с указанием ближайших населённых пунктов и расстояний до них. Дата обращения 10.10.2023 г.

Рис.7. Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржуйского района Кировской области. Обследованная территория на общедоступной топографической карте (сервис [Nakarte.me](#)) с указанием точек фотофиксации.

Рис.8. Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржуйского района Кировской области. Обследованная территория на спутниковом снимке (сервис [Bing](#)) с указанием точек фотофиксации. Дата обращения 10.10.2023 г.

Рис.9. Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржуйского района Кировской области. Обследованная территория на общедоступной топографической карте (сервис [Nakarte.me](#)) с указанием местоположения разведочных шурфов.

Рис.10. Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржуйского района Кировской области. Обследованная территория на спутниковом снимке (сервис Bing) с указанием местоположения разведочных шурфов. Дата обращения 10.10.2023 г.

Рис.11. Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржумского района Кировской области. Рельеф местности и характер растительности участка обследования. Точка фотофиксации 1, вид с С.

Рис.12. Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржумского района Кировской области. Рельеф местности и характер растительности участка обследования. Точка фотофиксации 2, вид с Ю.

Рис.13. Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржумского района Кировской области. Рельеф местности и характер растительности участка обследования. Точка фотофиксации 3, вид с З.

Рис.14. Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржумского района Кировской области. Рельеф местности и характер растительности участка обследования. Точка фотофиксации 4, вид с ЗЮЗ.

Рис.15. Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржумского района Кировской области. Рельеф местности и характер растительности участка обследования. Точка фотофиксации 5, вид с Ю.

Рис.16. Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржумского района Кировской области. Рельеф местности и характер растительности участка обследования. Точка фотофиксации 6, вид с С.

Рис.17. Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржумского района Кировской области. Рельеф местности и характер растительности участка обследования. Точка фотофиксации 7, вид с С.

Рис.18. Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржумского района Кировской области. Рельеф местности и характер растительности участка обследования. Точка фотофиксации 8, вид с В.

Рис.19. Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржумского района Кировской области. Рельеф местности и характер растительности участка обследования. Точка фотофиксации 9, вид с Ю.

Рис.20. Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржумского района Кировской области. Рельеф местности и характер растительности участка обследования. Точка фотофиксации 10, вид с ЮЮЗ.

Рис.21. Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржумского района Кировской области. Рельеф местности и характер растительности участка обследования. Точка фотофиксации 11, вид с В.

Рис.22. Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржумского района Кировской области. Рельеф местности и характер растительности участка обследования. Точка фотофиксации 12, вид с С.

Рис.23. Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржумского района Кировской области. Рельеф местности и характер растительности участка обследования. Точка фотофиксации 13, вид с С.

Рис.24. Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржуйского района Кировской области. Шурф 1. Закладка. Вид с ЮВ.

Рис.25. Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржуйского района Кировской области. Шурф 1. Антураж. Вид с ЮВ.

Рис.26. Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржуйского района Кировской области. Шурф 1. Северный борт. Вид с Ю.

Рис.27. Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржуйского района Кировской области. Шурф 1. Рекультивация. Вид с ЮВ.

Рис.28. Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржуйского района Кировской области. Шурф 2. Закладка. Вид с Ю.

Рис.29. Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржуйского района Кировской области. Шурф 2. Антураж. Вид с Ю.

Рис.30. Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржуйского района Кировской области. Шурф 2. Северный борт. Вид с Ю.

Рис.31. Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржуйского района Кировской области. Шурф 2. Рекультивация. Вид с Ю.

Рис.32. Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржуйского района Кировской области. Шурф 3. Закладка. Вид с Ю.

Рис.33. Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржуйского района Кировской области. Шурф 3. Антураж. Вид с Ю.

Рис.34. Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржуйского района Кировской области. Шурф 3. Южный борт. Вид с С.

Рис.35. Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржуйского района Кировской области. Шурф 3. Рекультивация. Вид с Ю.

Рис.36. Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржуйского района Кировской области. Шурф 4. Закладка. Вид с Ю.

Рис.54. Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржуйского района Кировской области. Шурф 8. Южный борт. Вид с С.

Рис.55. Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржуйского района Кировской области. Шурф 8. Рекультивация. Вид с Ю.

Рис.56. Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржуйского района Кировской области. Шурф 9. Закладка. Вид с Ю.

Рис.57. Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржуйского района Кировской области. Шурф 9. Антураж. Вид с Ю.

Рис.58. Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржуйского района Кировской области. Шурф 9. Южный борт. Вид с С.

Рис.59. Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржуйского района Кировской области. Шурф 9. Рекультивация. Вид с Ю.

Рис.60. Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржуйского района Кировской области. Шурф 10. Закладка. Вид с Ю.

Рис.61. Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржуйского района Кировской области. Шурф 10. Антураж. Вид с Ю.

Рис.62. Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржуйского района Кировской области. Шурф 10. Южный борт. Вид с С.

Рис.63. Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржуйского района Кировской области. Шурф 10. Рекультивация. Вид с Ю.

Рис.64. Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржуйского района Кировской области. Шурф 11. Закладка. Вид с Ю.

Рис.65. Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржуйского района Кировской области. Шурф 11. Антураж. Вид с Ю.

Рис.66. Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржуйского района Кировской области. Шурф 11. Южный борт. Вид с С.

Рис.67. Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржуйского района Кировской области. Шурф 11. Рекультивация. Вид с Ю.

АЛЬБОМ ИЛЛЮСТРАЦИЙ

(1-67)



Рис.1. Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржуйского района Кировской области. Карта Кировской области с указанием места проведения исследований.



Рис.3. Строительство распределительного газопровода в с. Бьйса Уржумского района Кировской области. Приблизительное указание места проведения исследований на карте: «Генеральная карта Вятского наместничества разделенная начала XIX в. Генеральную карту Вятской губернии сочинил губернский землемер, коллежский ассесор: Евстафий Родионов» (сервис «Это место»)

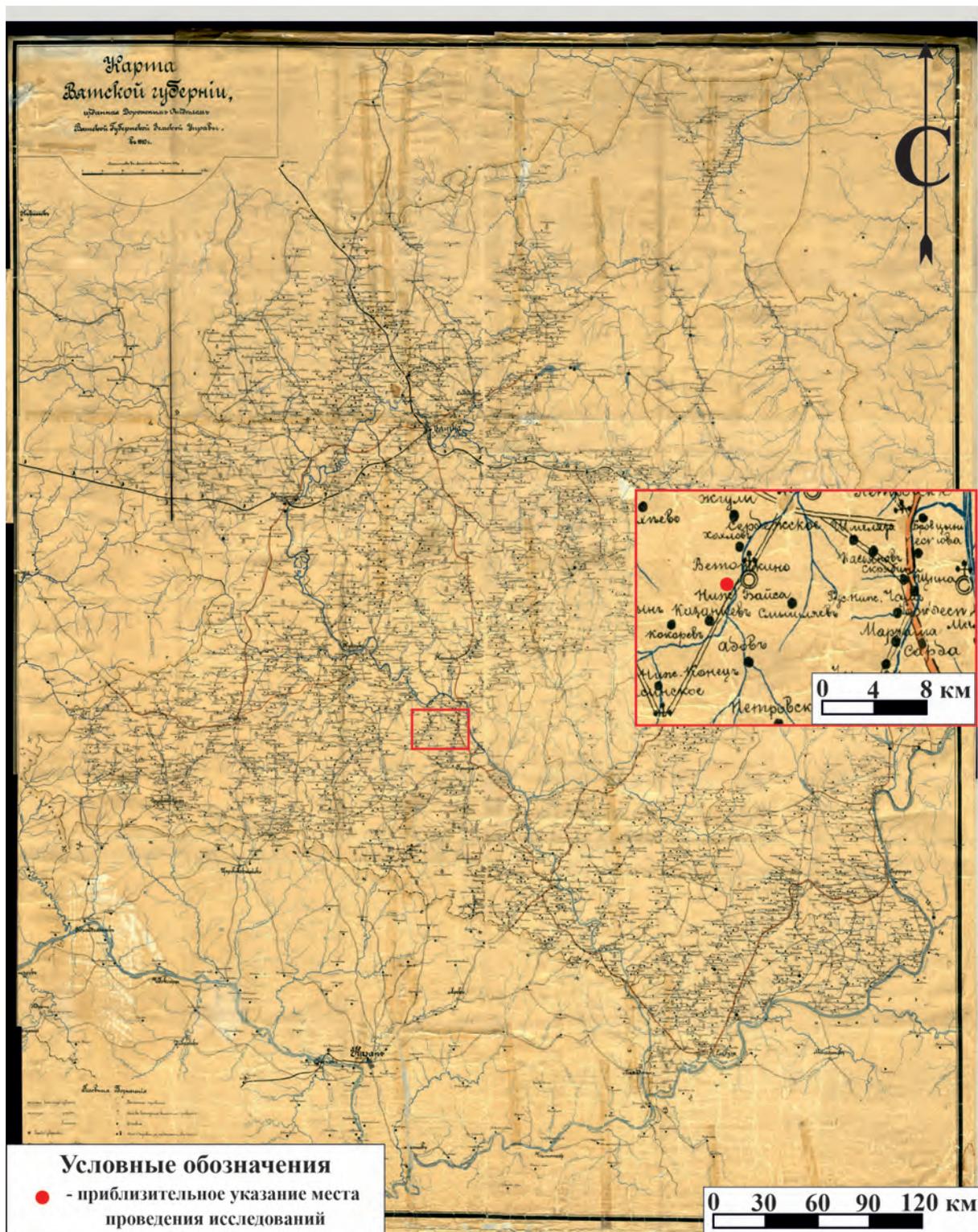


Рис.4. Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржумского района Кировской области. Приблизительное указание места проведения исследований на карты: «Карта Вятской губернии, изданная дорожным отделом Вятской Губернской Земской Управы в 1910 г.» (сервис «Это место»)

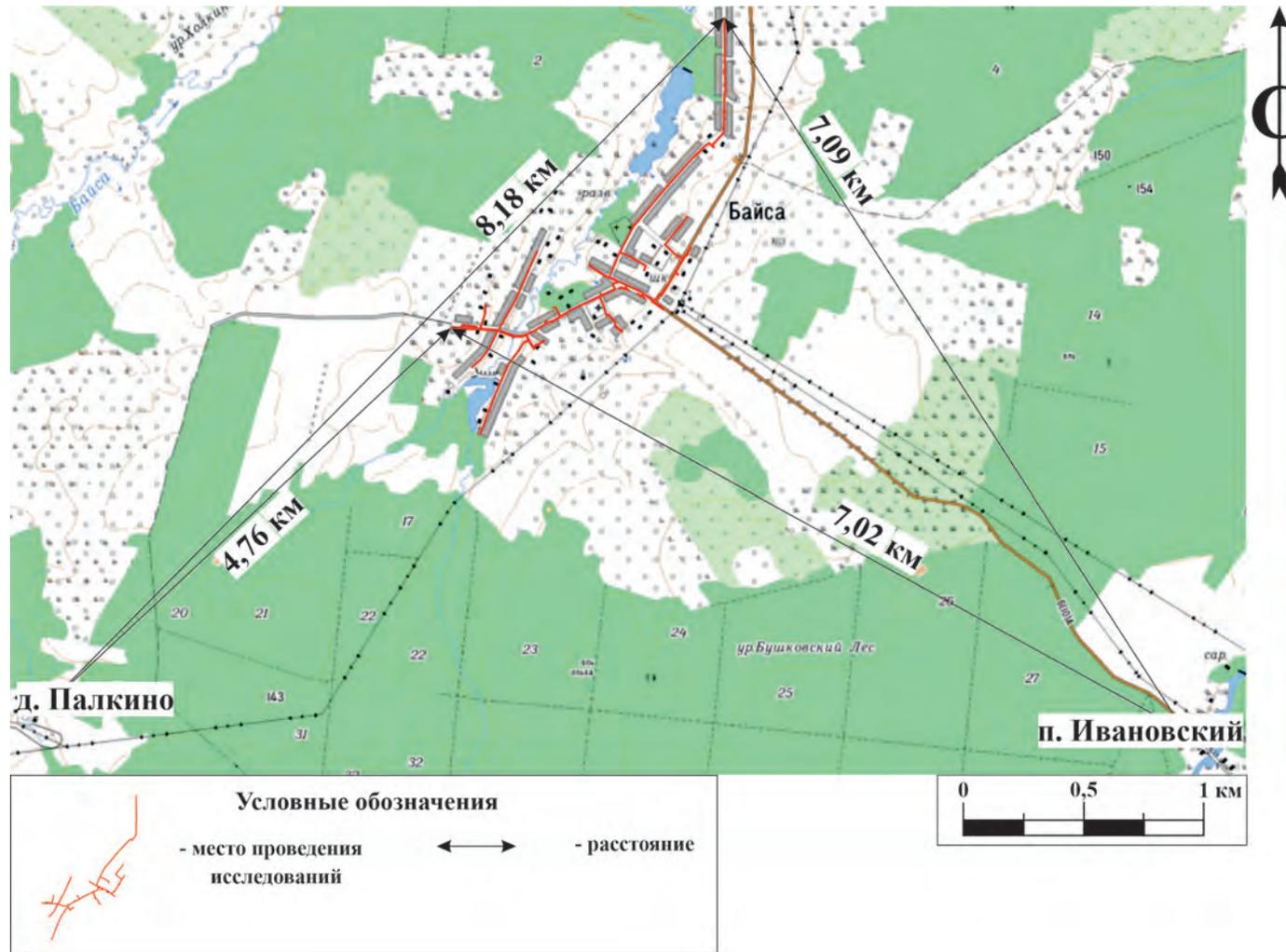


Рис.5. Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржуйского района Кировской области. Обследованная территория на общедоступной топографической карте (сервис Nakarte.me) с указанием ближайших населённых пунктов и расстояний до них. Дата обращения 10.10.2023 г.

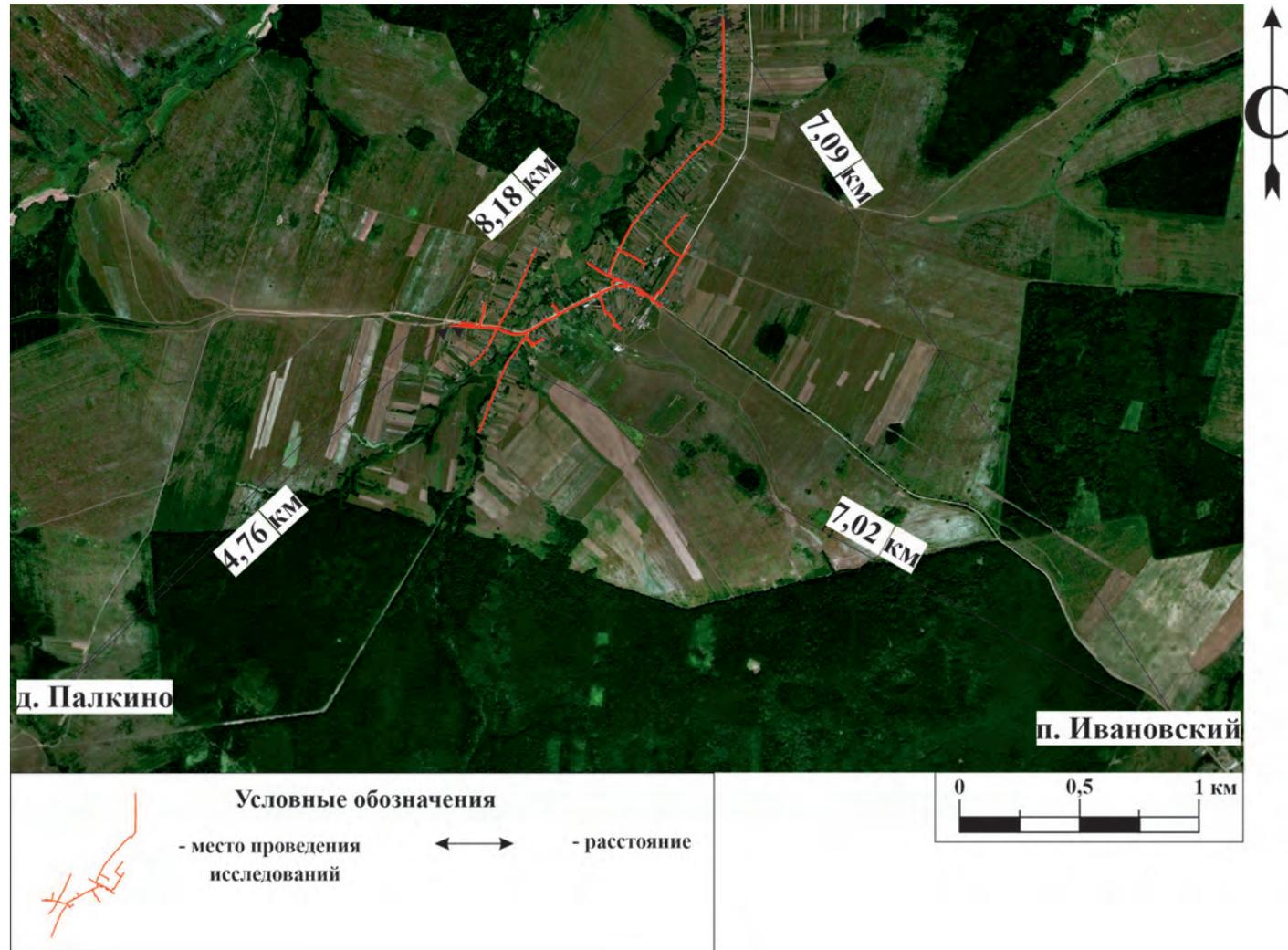


Рис.6. Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржуйского района Кировской области. Обследованная территория на спутниковом снимке (сервис Bing) с указанием ближайших населённых пунктов и расстояний до них. Дата обращения 10.10.2023 г.

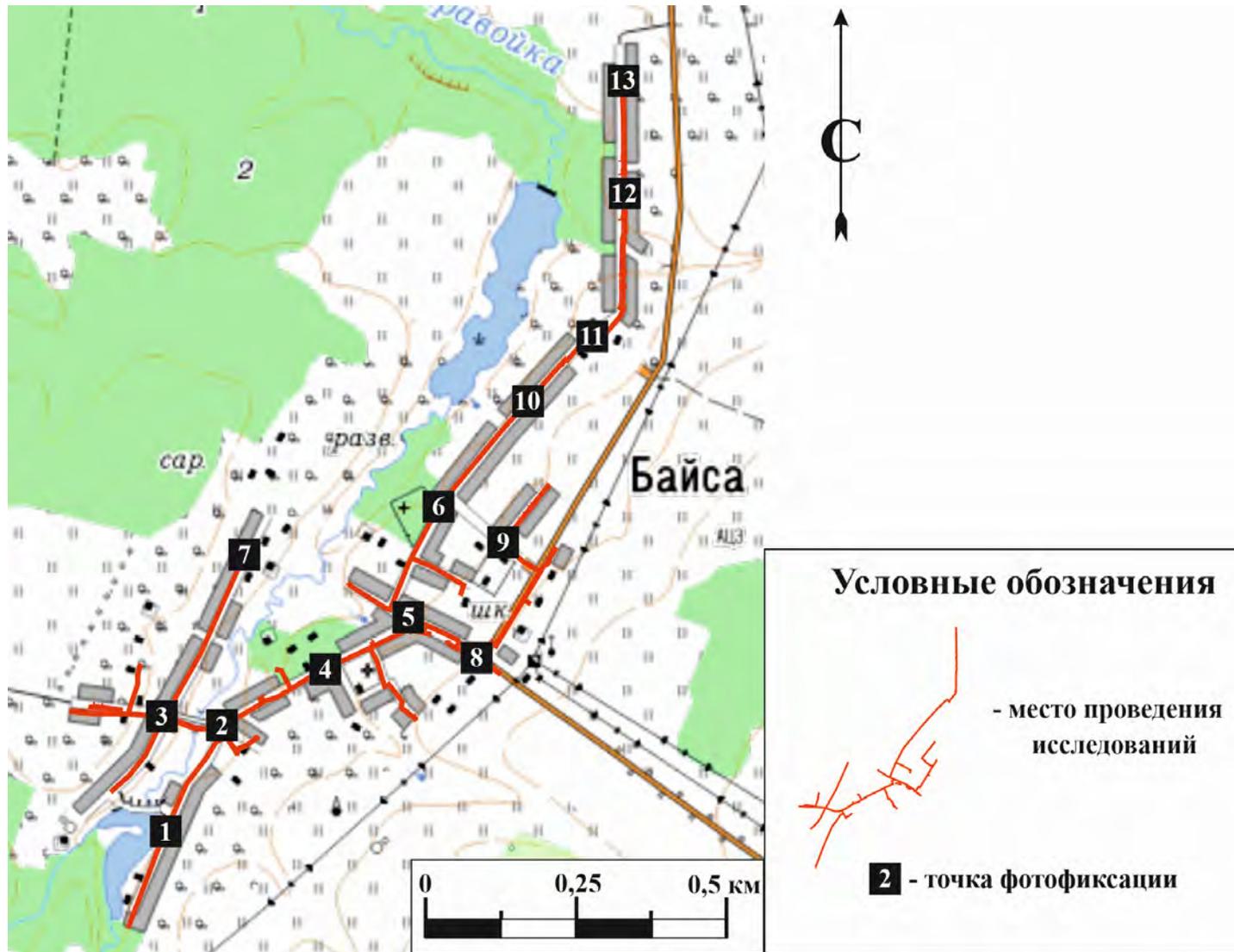


Рис.7.Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржуйского района Кировской области. Обследованная территория на общедоступной топографической карте (сервис Nakarte.me) с указанием точек фотофиксации.

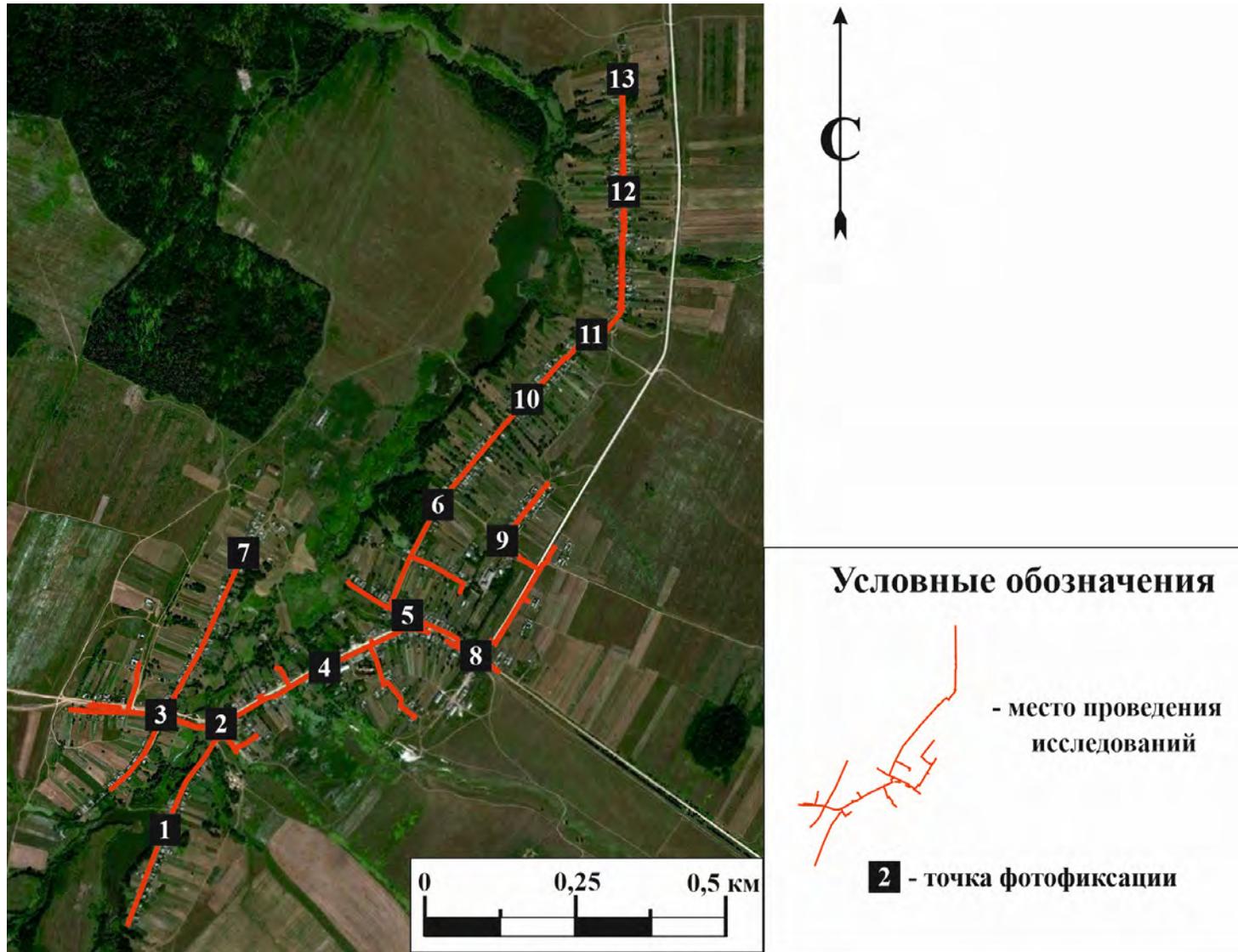


Рис.8.Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржуйского района Кировской области. Обследованная территория на спутниковом снимке (сервис Bing) с указанием точек фотофиксации. Дата обращения 10.10.2023 г.

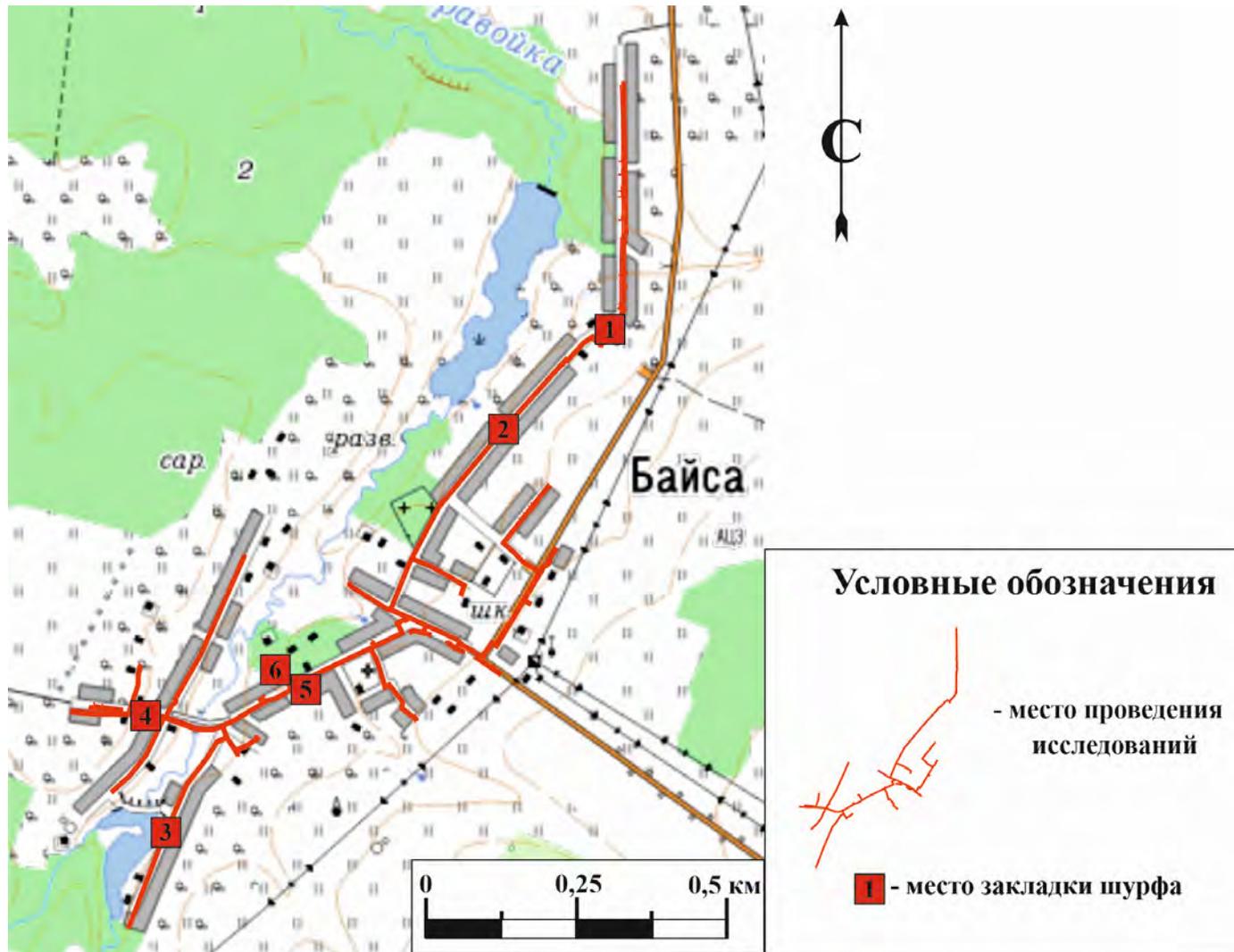


Рис.9. Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржуйского района Кировской области. Обследованная территория на общедоступной топографической карте (сервис Nakarte.me) с указанием местоположения разведочных шурфов.

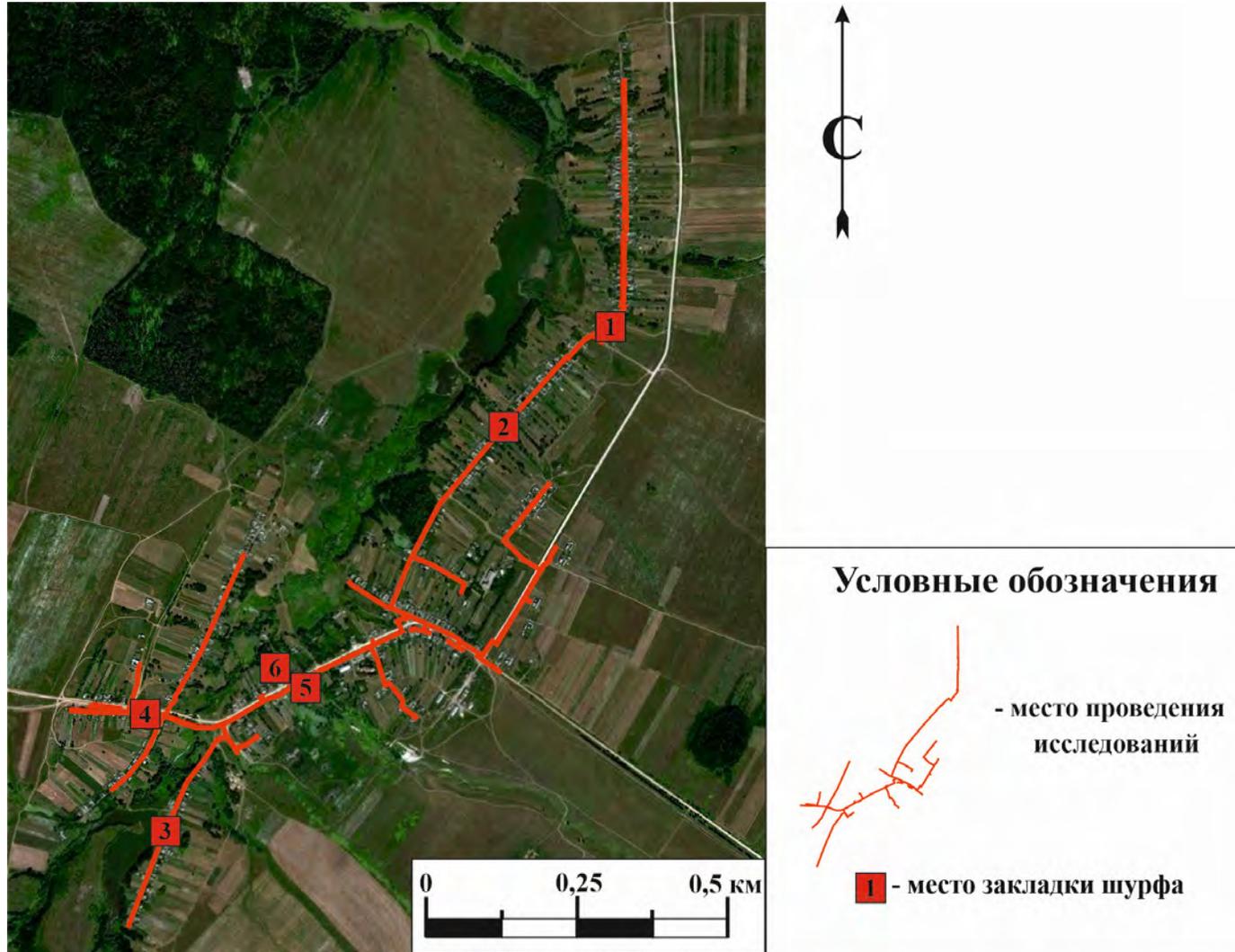


Рис.10.Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржуйского района Кировской области. Обследованная территория на спутниковом снимке (сервис Bing) с указанием местоположения разведочных шурфов. Дата обращения 10.10.2023 г.



Рис.11. Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржумского района Кировской области. Рельеф местности и характер растительности участка обследования. Точка фотофиксации 1, вид с С.



Рис.12. Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржумского района Кировской области. Рельеф местности и характер растительности участка обследования. Точка фотофиксации 2, вид с Ю.



Рис.13. Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржумского района Кировской области. Рельеф местности и характер растительности участка обследования. Точка фотофиксации 3, вид с 3.



Рис.14. Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржумского района Кировской области. Рельеф местности и характер растительности участка обследования. Точка фотофиксации 4, вид с ЗЮЗ.



Рис.15. Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржумского района Кировской области. Рельеф местности и характер растительности участка обследования. Точка фотофиксации 5, вид с Ю.



Рис.16. Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржумского района Кировской области. Рельеф местности и характер растительности участка обследования. Точка фотофиксации 6, вид с С.



Рис.17. Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржумского района Кировской области. Рельеф местности и характер растительности участка обследования. Точка фотофиксации 7, вид с С.



Рис.18. Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржумского района Кировской области. Рельеф местности и характер растительности участка обследования. Точка фотофиксации 8, вид с В.



Рис.19. Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржумского района Кировской области. Рельеф местности и характер растительности участка обследования. Точка фотофиксации 9, вид с Ю.



Рис.20. Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржумского района Кировской области. Рельеф местности и характер растительности участка обследования. Точка фотофиксации 10, вид с ЮЮЗ.



Рис.21. Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржумского района Кировской области. Рельеф местности и характер растительности участка обследования. Точка фотофиксации 11, вид с В.



Рис.22. Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржумского района Кировской области. Рельеф местности и характер растительности участка обследования. Точка фотофиксации 12, вид с С.



Рис.23. Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржумского района Кировской области. Рельеф местности и характер растительности участка обследования. Точка фотофиксации 13, вид с С.



Рис.24. Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржуйского района Кировской области. Шурф 1. Закладка. Вид с ЮВ.



Рис.25. Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржуйского района Кировской области. Шурф 1. Антураж. Вид с ЮВ.



Рис.26. Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржуйского района Кировской области. Шурф 1. Северный борт.
Вид с Ю.



Рис.27. Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржуйского района Кировской области. Шурф 1. Рекультивация. Вид с ЮВ.



Рис.28. Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржуйского района Кировской области. Шурф 2. Закладка. Вид с Ю.



Рис.29. Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржуйского района Кировской области. Шурф 2. Антураж. Вид с Ю.



Рис.30. Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржуйского района Кировской области. Шурф 2. Северный борт.
Вид с Ю.



Рис.31. Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржуйского района Кировской области. Шурф 2. Рекультивация. Вид с Ю.



Рис.32. Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржуйского района Кировской области. Шурф 3. Закладка. Вид с Ю.



Рис.33. Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржуйского района Кировской области. Шурф 3. Антураж. Вид с Ю.



Рис.34. Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржуйского района Кировской области. Шурф 3. Южный борт. Вид с С.



Рис.35. Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржуйского района Кировской области. Шурф 3. Рекультивация. Вид с Ю.



Рис.36. Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржуйского района Кировской области. Шурф 4. Закладка. Вид с Ю.



Рис.37. Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржуйского района Кировской области. Шурф 4. Антураж. Вид с Ю.



Рис.38. Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржуйского района Кировской области. Шурф 4. Южный борт.
Вид с С.



Рис.39. Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржуйского района Кировской области. Шурф 4. Рекультивация. Вид с Ю.



Рис.40. Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржуйского района Кировской области. Шурф 5. Закладка. Вид с Ю.



Рис.41. Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржуйского района Кировской области. Шурф 5. Антураж. Вид с Ю.



Рис.42. Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржуйского района Кировской области. Шурф 5. Южный борт.
Вид с С.



Рис.43. Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржуйского района Кировской области. Шурф 5. Рекультивация. Вид с Ю.



Рис.44. Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржуйского района Кировской области. Шурф 6. Закладка. Вид с Ю.



Рис.45. Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржуйского района Кировской области. Шурф 6. Антураж. Вид с Ю.



Рис.46. Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржуйского района Кировской области. Шурф 6. Южный борт.
Вид с С.



Рис.47. Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржуйского района Кировской области. Шурф 6. Рекультивация. Вид с Ю.



Рис.48. Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржуйского района Кировской области. Шурф 7. Закладка. Вид с Ю.



Рис.49. Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржуйского района Кировской области. Шурф 7. Антураж. Вид с Ю.



Рис.50. Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржуйского района Кировской области. Шурф 7. Южный борт. Вид с С.



Рис.51. Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржуйского района Кировской области. Шурф 7. Рекультивация. Вид с Ю.



Рис.52. Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржуйского района Кировской области. Шурф 8. Закладка. Вид с Ю.



Рис.53. Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржуйского района Кировской области. Шурф 8. Антураж. Вид с Ю.



Рис.54. Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржуйского района Кировской области. Шурф 8. Южный борт. Вид с С.



Рис.55. Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржуйского района Кировской области. Шурф 8. Рекультивация. Вид с Ю.



Рис.56. Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржуйского района Кировской области. Шурф 9. Закладка. Вид с Ю.



Рис.57. Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржуйского района Кировской области. Шурф 9. Антураж. Вид с Ю.



Рис.58. Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржуйского района Кировской области. Шурф 9. Южный борт.
Вид с С.



Рис.59. Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржуйского района Кировской области. Шурф 9. Рекультивация. Вид с Ю.



Рис.60. Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржуйского района Кировской области. Шурф 10. Закладка. Вид с Ю.



Рис.61. Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржуйского района Кировской области. Шурф 10. Антураж. Вид с Ю.



Рис.62. Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржуйского района Кировской области. Шурф 10. Южный борт. Вид с С.



Рис.63. Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржуйского района Кировской области. Шурф 10. Рекультивация. Вид с Ю.



Рис.64. Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржуйского района Кировской области. Шурф 11. Закладка. Вид с Ю.



Рис.65. Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржуйского района Кировской области. Шурф 11. Антураж. Вид с Ю.



Рис.66. Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржуйского района Кировской области. Шурф 11. Южный борт. Вид с С.



Рис.67. Строительство распределительного газопровода в с. Байса Уржуйского района Кировской области. Шурф 11. Рекультивация. Вид с Ю.



Министерство культуры Российской Федерации

ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ

№ 4207-2023

Настоящий открытый лист выдан:

Попову Александру Сергеевичу

паспорт 3615 № 044838

(серия номер паспорта)

на право проведения археологических полевых работ

в зоне строительства распределительных газопроводов в д. Жабриевская, д. Гари Суевского района; д. Барановщина, д. Соколово Немского района; д. Плотники Куменского района; д. Каркино Кирово-Чепецкого района; с. Загарье, д. Подгорцы, с. Медяны Юрьянского района; д. Тюм-Тюм, д. Табеково, с. Байса, п. Лебедевский Уржумского района; д. Сапожнята, д. Вотское Слободского района; д. Федосята, п. Климковка Белохолуницкого района; д. Брагичи, с. Монастырщина, с. Пищалье, д. Рай, п. Сергеевы, д. Замятины, д. Таборы, д. Улановы, д. Смирновы Оричевского района; д. Мусихи Зуевского района; д. Хмелевка Нолинского района; п. Белореченск Омутнинского района Кировской области.

(место проведения археологических полевых работ)

На основании открытого листа

Попов Александр Сергеевич

(Ф.И.О)

имеет право производить следующие археологические полевые работы:

археологические разведки с осуществлением локальных земляных работ на указанной территории в целях выявления объектов археологического наследия, уточнения сведений о них и планирования мероприятий по обеспечению их сохранности.

Передоверие права на проведение археологических полевых работ по данному открытому листу другому лицу запрещается.

Срок действия открытого листа: с 19 сентября 2023 г. по 31 декабря 2023 г.

Дата принятия решения о предоставлении открытого листа: 19 сентября 2023 г.

Первый заместитель Министра

(должность)

Дата 19 сентября 2023 г.



С.Г.Обрывалин

(Ф.И.О.)

М.П.

033317