AKT

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 д. Плотники Куменского района Кировской области в 2023 г.

Государственный эксперт по проведению государственной историко-культурной экспертизы

Д.В. Кутуков

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: 26.11.2023.
- 2. Дата окончания проведения экспертизы: 27.11.2023.
- 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

эксперт Д.В. Кутуков Страница 2

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 протяжённостью 4,46 км, предназначенном для работ по титулу: «Строительство распределительного газопровода в д. Плотники Куменского 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 д. Плотники Куменского 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 д. Плотники Куменского 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 историкокультурной 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 протяжённостью 4,46 км, предназначенном для работ по титулу: «Строительство распределительного газопровода в д. Плотники Куменского 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 4,46 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 5 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 (Rp.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. 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 4,46 км, предназначенном для работ по титулу: «Строительство распределительного газопровода в д. Плотники Куменского 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 производились. Ближайшими памятниками археологии являются следующие ОАН:

- «Плотниковское местонахождение кремня» (1 км к ЗЮЗ от д. Плотники);
- «Дырянское селище» и «Дырянское местонахождение кремня» (5,6 км к ЮЗ от д. Плотники);
- «Кокоринское местонахождение кремня» (3,8 км к ЮВ от д. Плотники);
- «Шандаринское местонахождение кремня» (2,5 км к ЗЮЗ от д. Плотники);
- «Шандаринское I, местонахождение кремня», «Шандаринское II, местонахождение кремня», «Шандаринское III, местонахождение кремня» (2,5 км к 3 от д. Плотники).

Деревня Плотники расположена в центральной части Кировской области, в пределах возвышенности Вятский Увал, в подзоне южной тайги, вблизи истока реки Бродовки, при автодороге 33H-040, на расстоянии приблизительно 5 километров (по прямой) к северу от посёлка городского типа Кумены, административного центра района.

Земельный участок, подлежащий археологическому обследованию, представляет собой линейный объект общей протяжённостью 4,46 км, проходящий в административнотерриториальных границах д. Плотники, т.е. преимущественно среди жилой застройки.

Трасса от начальной точки обследования, находящейся на северо-западной окраине деревни Плотники (ул. Первомайская), протянулась на юго-восток, повторяя очертания ул. Первомайская, ул. Мира, ул. Полевая, ул. Октябрьская до конечной точки обследования, расположенной на юго-восточной окраине деревни с юго-восточной стороны от трассы 33H-040 (ул. Октябрьская).

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 было заложено 5 шурфов общей площадью 5 наследия, кв.м. Стратифицированный либо переотложенный культурный слой, а также отдельные артефакты зафиксированы. Подробное археологические объекты не 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 4,46 км, предназначенного для работ по титулу: «Строительство распределительного газопровода в д. Плотники Куменского 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 д. Плотники Куменского 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 историкофилологических 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 0405.2007 № 105-3О «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 протяжённостью 4,46 км, предназначенном для работ по титулу: «Строительство распределительного газопровода в д. Плотники Куменского 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.

эксперт Д.В. Кутуков Страница 7

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 4,46 км, предназначенном для работ по титулу: «Строительство распределительного газопровода в д. Плотники Куменского района Кировской области», не обнаружены.

На основании документации «Отчет об археологических разведках в зоне строительства распределительного газопровода в д. Плотники Куменского 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 4,46 км, предназначенном для работ по титулу: «Строительство распределительного газопровода в д. Плотники Куменского района Кировской области» (положительное заключение).

Приложение: «Отчет об археологических разведках в зоне строительства распределительного газопровода в д. Плотники Куменского района Кировской области в 2023 г.»

Дата оформления заключения экспертизы - 27.11.2023.

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 д. Плотники Куменского района Кировской области в 2023 г.

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

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 4,46 км, предназначенном для работ под объект по титулу: «Строительство распределительного газопровода в д. Плотники Куменского 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 д. Плотники Куменского района Кировской области», общей протяжённостью 4,46 км, находящимся в административно-территориальных границах д. Плотники Куменского района Кировской области.

В ходе археологических разведок было проведено визуальное обследование линейного земельного участка общей протяжённостью 4,46 км, а также шурфовочные работы: заложены 5 разведочных шурфов размером 1х1 м каждый, площадью 1 кв.м каждый, общей площадью 5 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 45 страницах, альбом иллюстраций на 22 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, Куменский район, д. Плотники, объекты культурного наследия, археологические памятники, обследование, шурф, стратиграфия, супесь, суглинок, глина.

ОГЛАВЛЕНИЕ

АННОТАЦИЯ	2
введение	5
СПИСОК УЧАСТНИКОВ ИССЛЕДОВАНИЙ	7
ЮРИДИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ОХРАННЫХ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ РАН	5OT 8
МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЙ	9
КРАТКАЯ ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КУМЕ	ЕНСКОГО
РАЙОНА	11
КРАТКАЯ ИСТОРИКО-АРХИВНАЯ СПРАВКА О КУМЕНСКОМ РАЙОНЕ	13
АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ЗОНЕ СТРОИТЕ	ЕЛЬСТВА
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ГАЗОПРОВОДА В Д. ПЛОТНИКИ В КУМ	ЕНСКОМ
РАЙОНЕ КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ	16
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	30
КАТАЛОГ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ КООРДИНАТ КЛЮЧЕВЫХ	ТОЧЕК
АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА РАЗВЕДКИ	31
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	
СПИСОК ИЛЛЮСТРАЦИЙ	42
АЛЬБОМ ИЛЛЮСТРАЦИЙ	45
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 4,46 км, предназначенном для работ под объект по титулу: «Строительство распределительного газопровода в д. Плотники Куменского 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 д. Плотники Куменского района Кировской области», общей протяжённостью 4,46 км, находящимся в административно-территориальных границах д. Плотники Куменского 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 д. Плотники Куменского 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 д. Плотники Куменского 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 д. Плотники Куменского района Кировской области», было проведено визуальное обследование территории, а также шурфовочные работы: заложены 5 разведочных шурфов размером 1х1 м каждый, площадью 1 кв.м каждый, общей площадью 5 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, предваряющих 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 45 страницах, альбом иллюстраций на 22 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 (курганных 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://yandex.ru/maps (дата обращения: 10.10.2023 г.); сервис «Это место» [электронный ресурс] URL: https://yandex.ru/maps (дата обращения: 10.10.2023 г.); сервис «Это место» [электронный ресурс] URL: https://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 протяжённостью 4,46 км, предназначенном для работ под объект по титулу: «Строительство распределительного газопровода в д. Плотники Куменского района Кировской области», было проведено визуальное обследование, а также шурфовочные работы: заложены 5 разведочных шурфов размером 1х1 м каждый, площадью 1 кв.м каждый, общей площадью 5 кв.м.

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 4,46 км, предназначенный для работ под объект по титулу: «Строительство распределительного газопровода в д. Плотники Куменского 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 КУМЕНСКОГО РАЙОНА

Кумёнский район находится в центральной зоне Кировской области на юговосток от города Кирова. Расстояние от областного центра до пгт. Кумёны — 60 километров. Граничит: на севере — с Кирово-Чепецким районом, на западе — с Оричевским районом, Верхошижемским районом, на юге — с Сунским, на востоке — с Богородским и Зуевскими районами области. Площадь района — 1,9 тыс. кв. километров.

Куменский район входит в первый геоморфологический район Кировской области, средний подрайон Вятского Увала, который проходит по центру области с севера на юг почти параллельно Уральскому хребту.

В физико-географическом отношении Куменский район располагается в пределах таежной (бореальной) ландшафтной зоны, в центральной, возвышенной части Вятского Увала с абсолютными высотами 250-280 м. Поверхность района представляет собой холмисто-волнистую равнину, расчлененную оврагами и балками на более или менее широкие водоразделы со склонами различной экспозиции и крутизны. Геологическое строение и климат обусловили тип почв. Почвы в основном дерново-подзолистые и светло-серые лесные, по механическому составу — средне- и тяжелосуглинистые их разновидности. Для территорий, прилегающих к р.Быстрица характерны пойменные (аллювиальные) почвы.

По территории района протекает 18 рек. Наиболее значимой является р.Быстрица с притоком Большая Кумена. Она течет почти через всю территорию района, впадая в р.Вятка.

Территория Куменского района входит с состав подзоны южной тайги. Основной тип растительности — хвойные и лиственные породы деревьев. Среди них преобладают ель, сосна, пихта, береза, осина, рябина, черемуха, ольха. Реже встречаются липа и дуб.

В геоморфологическом отношении участок работ приурочен к водоразделу рр.Ивкина (левый приток р.Быстрица, левого притока р.Вятка, правого притока р.Кама, левого притока р.Волга) и Большая Кумена (левый приток р.Быстрица). В ландшафтнотопографическом плане участок проектирования проходит по левому коренному берегу р.Копаниха, расчлененному ее безымянными левыми притоками.

Трасса обследования расположена в административно-территориальных границах д. Плотники Куменского района Кировской области.

Деревня Плотники расположена в центральной части Кировской области, в пределах возвышенности Вятский Увал, в подзоне южной тайги, вблизи истока реки

Бродовки, при автодороге 33H-040 на расстоянии приблизительно 5 километров (по прямой) к северу от посёлка городского типа Кумены, административного центра района.

КРАТКАЯ ИСТОРИКО-АРХИВНАЯ СПРАВКА О КУМЕНСКОМ РАЙОНЕ

(puc.2,3,4)

В сегодняшних границах Куменский район Кировской области существует с 14 февраля 1968 г. после образования Сунского района с выделением для него части территории из состава Куменского района.

Освоение территории Куменского района было начато в XVII в. Кумены, нынешний районный центр, основан в 1678 г. (или 1675 г.) по храмозданной грамоте вятского епископа Ионы. Основателем был сын хлыновского попа Тимошка Юферев. На основании этой грамоты была срублена большая деревянная Спасская церковь, отсюда еще одно раннее название населенного пункта — с.Спасское. с.Кумены стало вотчиной Трифонова монастыря. В 1741 г. началось строительство каменной церкви, а в октябре 1745 г. каменная Спасская церковь с приделом Введения Пресвятой Богородицы была освящена. В 1745 г. в приходе села Кумены было 295 дворов. В 1747 г. была построена небольшая каменная колокольня. В конце XVIII в. по Указу Екатерины II через с.Кумёны из Вятки до Казани был проложен Казанский почтовый тракт.

В каталоге памятников, составленном А.Л.Кряжевских, на территории Куменского района учтено 40 памятников археологии. В Перечне объектов федерального значения значатся 2 памятника археологии, в Перечне выявленных – 6 объектов. Всего на сегодняшний день на территории современного Куменского района известно 44 объекта археологии. Во время работ 2023 г., в районе д.Барановщина был выявлен еще один памятник – Алалыкины (Тита Попцова), поселение.

В археологическом плане район изучен неравномерно. Большинство объектов археологического наследия расположены в районе р.Быстрица и ее притоков – рр.Большая и Малая Кумена, Илеть, Кырмыжка, Лебедка. Впервые археологические работы в районе, в виде разведки, были проведены в 1978 г. под руководством Н.П.Карповой. Ею были обнаружены Бычихинская стоянка (VII-III тыс. до н.э.), Бычихинские I и II местонахождения кремня, Меринская I стоянка (VII-III тыс. до н.э.), Поломское Черкасовские I и II, Шандарихинские I, II и III местонахождение кремня, местонахождения кремня. В 1982 г. в районе прошла археологическая разведка под обнаружены: Чутчанское, Шандаринское руководством А.Г.Иванова. Им были местонахождения кремня. В 1984 и 1987 гг. в Куменском районе работала Т.А.Коробейникова. Разведотрядом под ee руководством были обнаружены: Ардашихинское селище (XVI-XVII вв.), Ардашихинское, Буревестник I и II,

Вискаловщинские I и II, Дырянское, Кокорихинское, Лашинское, Мошанские I и II, Плотниковское, Трушкинское, Шмелихинские I и II местонахождения кремня, Буревестник I поселение (III тыс. до н.э., XVI-XVIII вв.), Буревестник II селище (XVI-XVIII вв.), Вискаловщинская II стоянка (VIII-VI тыс. до н.э.), Грудцинское селище (XVI-XVII вв.), Дырянское селище (XVI-XVIII вв.), Меринские II-IV стоянки (III тыс.н.э.), Рудинское селище (XVI-XVIII вв.).

В 2006 г. отрядом ИИМК РАН под руководством А.Ю.Городилова, в процессе работ по обследованию трассы газопровода были открыты Холуи I и II поселения (VIII-V тыс. до н.э.), а так же Холуи местонахождение кремня (нумерация памятников дана по А.Л.Кряжевских).

В 2019 г. отрядом КОГАУ «НПЦ по охране ОКН Кировской области» под руководством О.С.Белявской было обнаружено два новых археологических памятника – селища Большой Перелаз (XVII-XIX вв.) и Березник (XVIII-XIX вв.)

В районе так же проходили разведочные работы под руководством С.Е.Перевощикова – в 2013 г, в 2017 г. – под руководством Р.Л.Старкова, в 2018 г. – под руководством А.Л.Кряжевских (КОГАУ «НПЦ по охране ОКН Кировской области»), в 2022 г. – под руководством Е.В.Чуйкиной, У.Г.Кильмакова и А.Л.Кряжевских. В результате этих работ ОАН не обнаружено.

Кроме разведочных работ, на двух памятниках каменного века, в частности, Меринской I стоянке и Плотниковском местонахождении кремня, в 1987 г. Н.П.Карповой были проведены археологические раскопки.

Трасса обследования расположена в административно-территориальных границах д. Плотники Куменского района Кировской области.

Впервые о деревня упоминается как о «починке вновь росчисном Плотниковском» в 1763 г., входившим в состав Хлыновского уезда Вятской провинции Казанской Губернии, с населением 33 души. К 1879 г. в д. Плотники насчитывалось 23 двора с 174 жителями. В 1905 г. - 28 дворов и 169 жителей.

Согласно данным, полученным из открытых источников (перечень объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации федерального значения, расположенных на территории Кировской области; перечень выявленных объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов

 $^{^{1}}$ 3-я ревизия, РГАДА 350-2-3894, 1763 г.

² Список населённых мест Вятской губернии 1859-1873 гг.

³ Список населённых мест Вятской губернии 1905 г.

Российской Федерации, расположенных на территории Кировской области, URL: https://www.kirovreg.ru/power/executive/upr_culture/perechni.php), а также документу «Схема территориального планирования Кировской области. Приложение: перечень объектов культурного наследия Кировской области» на территории Куменского района Кировской области на государственном учете, как объекты федерального значения, а также как выявленные ОКН Кировской области значатся 45 памятников (рис.2)

Ближайшие памятники археологии на территории Куменского района Кировской области, относительно территории проведения археологического обследования:

- «Плотниковское местонахождение кремня» находится в 1 км к ЗЮЗ от д.
 Плотники;
- «Дырянское селище» и «Дырянское местонахождение кремня» находятся в
 5,6 км к ЮЗ от д. Плотники;
- «Кокоринское местонахождение кремня» находится в 3,8 км к ЮВ от д.
 Плотники;
- «Шандаринское местонахождение кремня» находится в 2,5 км к 3Ю3 от д.
 Плотники;
- «Шандаринское I, местонахождение кремня» «Шандаринское II, местонахождение кремня» «Шандаринское III, местонахождение кремня» находится в 2,5 км к 3 от д. Плотники.

В результате историко-архивных изысканий было установлено, что непосредственно на земельном участке, предназначенном для работ под объект по титулу: «Строительство распределительного газопровода в д. Плотники Куменского района Кировской области», объекты культурного наследия неизвестны.

В ходе проведения визуального обследования и шурфовочных работ на земельном участке, предназначенном для работ под объект по титулу: «Строительство распределительного газопровода в д. Плотники Куменского района Кировской области», объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия (в т.ч. археологического) не выявлены. Все указанные на рис.2 памятники расположены в отдалении от участка обследования.

Таким образом, на территории проведения археологического обследования, а также в непосредственной близости от неё, ОАН отсутствуют.

⁴ Схема территориального планирования Кировской области. Приложение: Перечень объектов культурного наследия Кировской области (Санкт-Петербург, 2010 г.)

АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ЗОНЕ СТРОИТЕЛЬСТВА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ГАЗОПРОВОДА В Д. ПЛОТНИКИ В КУМЕНСКОМ 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 4,46 км, предназначенном для работ под объект по титулу: «Строительство распределительного газопровода в д. Плотники Куменского 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 д. Плотники Куменского района Кировской области», общей протяжённостью 4,46 км, находящимся в административно-территориальных границах д. Плотники Куменского района Кировской области.

Плотники расположена в центральной части Кировской области, в пределах возвышенности Вятский Увал, в подзоне южной тайги, вблизи истока реки Бродовки, при автодороге 33H-040 на расстоянии приблизительно 5 километров (по прямой) к северу от посёлка городского типа Кумены, административного центра района.

Земельный участок, подлежащий археологическому обследованию, представляет собой линейную трассу общей протяжённостью 4,46 км, проходящую в административно-территориальных границах д. Плотники, т.е. трасса обследования проходит преимущественно среди жилой застройки.

Начальная точка территории обследования расположена в Куменском районе Кировской области в 2,8 км к ВСВ от д. Шандариха и в 1 км к ЮЮВ от д. Шустенки (рис.5,6).

Географические координаты: N58°10'12,8188" E49°54'00,8862".

Конечная точка территории обследования расположена в Куменском районе Кировской области в 1,1 км к ВСВ от д. Шандариха и в 1,3 км к ЮВ от д. Шустенки (рис.5,6).

Географические координаты: N58°10'02,6998" E49°54'46,0238".

Трасса, от начальной точки обследования, находящейся на северо-западной окраине деревни Плотники (ул. Первомайская), протянулась на юго-восток, повторяя очертания ул. Первомайская, ул. Мира, ул. Полевая, ул. Октябрьская до конечной точки обследования, расположенной на юго-восточной окраине деревни с юго-восточной стороны от трассы 33H-040 (ул. Октябрьская) (рис.11-16).

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

Номер (наименование) точки	Географические координаты WGS-84
1	N58°10'12,8188" E49°54'00,8862"
2	N58°10'12,6164" E49°54'01,3316"
3	N58°10'12,9561" E49°54'01,9227"
4	N58°10'13,1547" E49°54'01,4725"
5	N58°10'13,4628" E49°54'02,8046"
6	N58°10'13,6601" E49°54'02,3689"
7	N58°10'13,7534" E49°54'03,3063"
8	N58°10'13,9514" E49°54'02,8802"
9	N58°10'13,9806" E49°54'03,7058"
10	N58°10'13,7135" E49°54'04,2361"
11	N58°10'13,5181" E49°54'03,9042"
12	N58°10'13,3781" E49°54'04,1999"
13	N58°10'13,1219" E49°54'03,2348"
14	N58°10'12,9920" E49°54'03,5233"
15	N58°10'12,6219" E49°54'02,3862"
16	N58°10'12,4901" E49°54'02,6530"
17	N58°10'12,4303" E49°54'02,0567"
18	N58°10'12,3011" E49°54'02,3283"
19	N58°10'15,1127" E49°54'05,6596"
20	N58°10'15,3170" E49°54'05,2552"
21	N58°10'15,2487" E49°54'05,9007"
22	N58°10'15,3862" E49°54'06,1469"

23	N58°10'15,5905" E49°54'05,7268"
24	N58°10'16,0114" E49°54'07,2516"
25	N58°10'16,2202" E49°54'06,8158"
26	N58°10'16,2445" E49°54'07,6565"
27	N58°10'16,4495" E49°54'07,2135"
28	N58°10'16,7663" E49°54'08,5874"
29	N58°10'16,9605" E49°54'08,1710"
30	N58°10'17,0405" E49°54'09,0747"
31	N58°10'17,2423" E49°54'08,6571"
32	N58°10'17,6886" E49°54'10,2183"
33	N58°10'17,9044" E49°54'09,7488"
34	N58°10'17,9700" E49°54'10,7214"
35	N58°10'18,1845" E49°54'10,2434"
36	N58°10'18,4929" E49°54'11,6465"
37	N58°10'18,7246" E49°54'11,1769"
38	N58°10'18,5159" E49°54'11,6911"
39	N58°10'15,0397" E49°54'06,3791"
40	N58°10'15,7853" E49°54'07,7104"
41	N58°10'16,0444" E49°54'08,2897"
42	N58°10'16,5320" E49°54'09,1668"
43	N58°10'16,3920" E49°54'09,4843"
44	N58°10'16,8309" E49°54'09,7106"
45	N58°10'16,6981" E49°54'10,0086"
46	N58°10'17,4882" E49°54'10,8955"
47	N58°10'17,3609" E49°54'11,1767"
48	N58°10'17,6747" E49°54'11,2347"
49	N58°10'17,5487" E49°54'11,5135"
50	N58°10'18,0800" E49°54'11,9735"
51	N58°10'17,9622" E49°54'12,2233"
52	N58°10'18,3587" E49°54'12,4732"
53	N58°10'18,3804" E49°54'12,5130"
54	N58°10'18,2372" E49°54'12,7146"
55	N58°10'14,4763" E49°54'05,3720"
56	N58°10'13,9788" E49°54'06,3808"

57	NI58010114 0704" E40054104 5200"
	N58°10'14,0704" E49°54'06,5280"
58	N58°10'13,7200" E49°54'06,9068"
59	N58°10'13,8116" E49°54'07,0516"
60	N58°10'12,8279" E49°54'08,7172"
61	N58°10'12,9208" E49°54'08,8765"
62	N58°10'12,6102" E49°54'09,1542"
63	N58°10'12,7044" E49°54'09,3207"
64	N58°10'11,7495" E49°54'10,9314"
65	N58°10'11,8488" E49°54'11,1004"
66	N58°10'11,6196" E49°54'11,1921"
67	N58°10'11,7138" E49°54'11,3683"
68	N58°10'09,4891" E49°54'15,5710"
69	N58°10'09,8889" E49°54'16,2735"
70	N58°10'10,1088" E49°54'15,8072"
71	N58°10'10,2072" E49°54'16,8144"
72	N58°10'10,4237" E49°54'16,3750"
73	N58°10'11,5626" E49°54'19,1397"
74	N58°10'11,7739" E49°54'18,6810"
75	N58°10'11,9293" E49°54'19,7769"
76	N58°10'12,1279" E49°54'19,3376"
77	N58°10'12,5149" E49°54'20,8101"
78	N58°10'12,7135" E49°54'20,3756"
79	N58°10'12,8077" E49°54'21,3460"
80	N58°10'13,0165" E49°54'20,9019"
81	N58°10'13,3628" E49°54'22,2634"
82	N58°10'13,5487" E49°54'21,8675"
83	N58°10'13,6149" E49°54'22,6979"
84	N58°10'13,8033" E49°54'22,2971"
85	N58°10'06,9069" E49°54'10,2163"
86	N58°10'06,7045" E49°54'10,6497"
87	N58°10'06,8420" E49°54'10,8881"
88	N58°10'07,0355" E49°54'10,4650"
89	N58°10'07,5131" E49°54'12,1069"
90	N58°10'07,5628" E49°54'12,1896"

N58°10'07,7620" E49°54'11,7177"
N58°10'07,8091" E49°54'12,6338"
N58°10'08,0135" E49°54'12,1606"
N58°10'08,2945" E49°54'13,4754"
N58°10'08,5040" E49°54'13,0324"
N58°10'08,5969" E49°54'14,0092"
N58°10'08,8083" E49°54'13,5518"
N58°10'07,3199" E49°54'12,5090"
N58°10'07,2308" E49°54'12,3533"
N58°10'07,0837" E49°54'12,6514"
N58°10'06,7098" E49°54'11,4236"
N58°10'06,5646" E49°54'11,7568"
N58°10'06,4443" E49°54'10,9529"
N58°10'06,2966" E49°54'11,2873"
N58°10'07,5419" E49°54'12,9019"
N58°10'07,4025" E49°54'13,2085"
N58°10'08,0555" E49°54'13,8202"
N58°10'07,9269" E49°54'14,1207"
N58°10'08,3223" E49°54'14,2909"
N58°10'08,1975" E49°54'14,5661"
N58°10'08,8479" E49°54'15,2264"
N58°10'09,7415" E49°54'16,6559"
N58°10'09,5894" E49°54'16,9987"
N58°10'09,9408" E49°54'16,9889"
N58°10'09,7798" E49°54'17,3208"
N58°10'09,7798" E49°54'17,3208"
N58°10'10,5132" E49°54'18,5966"
N58°10'10,8218" E49°54'18,5039"
N58°10'10,6665" E49°54'18,8479"
N58°10'11,3819" E49°54'19,4713"
N58°10'11,2241" E49°54'19,8214"
N58°10'11,6699" E49°54'19,9652"
N58°10'11,5159" E49°54'20,3237"
N58°10'12,3302" E49°54'21,1178"

125	NEO010112 17011 E 4005 4121 442 41
125	N58°10'12,1781" E49°54'21,4424"
126	N58°10'12,5797" E49°54'21,5519"
127	N58°10'12,4339" E49°54'21,8657"
128	N58°10'13,1771" E49°54'22,6083"
129	N58°10'13,0224" E49°54'22,9293"
130	N58°10'13,4170" E49°54'23,0380"
131	N58°10'13,2655" E49°54'23,3554"
132	N58°10'13,6180" E49°54'23,3918"
133	N58°10'14,1724" E49°54'24,5628"
134	N58°10'14,5981" E49°54'25,3046"
135	N58°10'14,6974" E49°54'25,4796"
136	N58°10'14,5631" E49°54'25,7645"
137	N58°10'14,4962" E49°54'25,5110"
138	N58°10'14,4319" E49°54'25,3949"
139	N58°10'11,6379" E49°54'31,4713"
140	N58°10'11,3339" E49°54'30,9820"
141	N58°10'09,9334" E49°54'34,1992"
142	N58°10'09,5696" E49°54'33,6175"
143	N58°10'09,4601" E49°54'33,4521"
144	N58°10'09,2781" E49°54'34,2536"
145	N58°10'09,1622" E49°54'34,0665"
146	N58°10'08,3213" E49°54'36,3177"
147	N58°10'08,1602" E49°54'36,0413"
148	N58°10'10,6079" E49°54'29,7468"
149	N58°10'10,7282" E49°54'29,4958"
150	N58°10'10,4844" E49°54'29,5380"
151	N58°10'10,3373" E49°54'29,8144"
152	N58°10'10,3112" E49°54'29,7710"
153	N58°10'10,1833" E49°54'30,0389"
154	N58°10'10,1438" E49°54'29,4547"
155	N58°10'10,0139" E49°54'29,7299"
156	N58°10'08,8213" E49°54'27,1556"
157	N58°10'09,0791" E49°54'26,6064"
158	N58°10'08,5851" E49°54'26,7333"

159	N58°10'08,4641" E49°54'26,9819"
160	N58°10'08,3355" E49°54'26,2818"
161	N58°10'08,2057" E49°54'26,5450"
162	N58°10'02,8622" E49°54'45,6509"
163	N58°10'07,8683" E49°54'25,4843"
164	N58°10'08,1204" E49°54'24,9556"
165	N58°10'07,5397" E49°54'24,9311"
166	N58°10'07,7962" E49°54'24,3904"
167	N58°10'07,4964" E49°54'24,8623"
168	N58°10'07,4194" E49°54'25,0168"
169	N58°10'06,7961" E49°54'23,6999"
170	N58°10'06,6993" E49°54'23,9123"
171	N58°10'06,6306" E49°54'23,4198"
172	N58°10'06,8846" E49°54'22,9105"
173	N58°10'06,5297" E49°54'23,2503"
174	N58°10'06,4279" E49°54'23,4579"
175	N58°10'05,4386" E49°54'21,4627"
176	N58°10'04,1880" E49°54'23,8827"
177	N58°10'04,3440" E49°54'24,1688"
178	N58°10'03,8735" E49°54'24,4754"
179	N58°10'04,0309" E49°54'24,7695"
180	N58°10'03,6735" E49°54'24,8555"
181	N58°10'03,5481" E49°54'24,6214"
182	N58°10'02,6944" E49°54'26,6825"
183	N58°10'02,6180" E49°54'26,5341"
184	N58°10'02,3722" E49°54'27,2347"
185	N58°10'02,3244" E49°54'27,1273"
186	N58°10'05,2144" E49°54'21,0792"
187	N58°10'05,3112" E49°54'20,8522"
188	N58°10'05,2876" E49°54'20,8040"
189	N58°10'05,4264" E49°54'20,5239"
190	N58°10'04,8724" E49°54'20,0869"
191	N58°10'05,0488" E49°54'19,7263"
192	N58°10'04,2712" E49°54'19,0772"

193	N58°10'04,4336" E49°54'18,7187"
194	N58°10'03,2821" E49°54'17,3228"
195	N58°10'03,4508" E49°54'16,9727"
196	N58°10'01,2012" E49°54'13,6082"
197	N58°10'01,3527" E49°54'13,2944"
198	N58°10'00,6912" E49°54'12,7144"
199	N58°10'00,1447" E49°54'11,6945"
200	N58°09'59,0907" E49°54'09,9449"
201	N58°09'59,2989" E49°54'09,5128"
202	N58°09'58,7674" E49°54'09,4084"
203	N58°09'58,9634" E49°54'09,0101"
204	N58°09'57,2026" E49°54'06,8521"
205	N58°09'57,1772" E49°54'06,8111"
206	N58°09'57,0677" E49°54'07,1514"
207	N58°10'00,3109" E49°54'13,4351"
208	N58°10'00,1454" E49°54'13,1261"
209	N58°09'59,7702" E49°54'13,8816"
210	N58°09'59,9828" E49°54'14,2883"
211	N58°09'59,1379" E49°54'15,1326"
212	N58°09'59,3391" E49°54'15,5056"
213	N58°09'58,6368" E49°54'16,0842"
214	N58°09'58,8309" E49°54'16,4680"
215	N58°09'58,5232" E49°54'16,3141"
216	N58°09'58,1366" E49°54'15,6466"
217	N58°09'58,2085" E49°54'16,9623"
218	N58°09'58,3772" E49°54'17,2918"
219	N58°09'57,6780" E49°54'17,9984"
220	N58°09'57,2606" E49°54'17,2657"
221	N58°09'56,5792" E49°54'20,0663"
222	N58°09'56,2329" E49°54'19,3940"
223	N58°09'56,1261" E49°54'20,9731"
224	N58°09'56,2795" E49°54'21,2471"
225	N58°09'55,5255" E49°54'22,1674"
226	N58°09'55,6464" E49°54'22,4100"

N58°09'55,3059" E49°54'22,6118"
N58°09'55,4230" E49°54'22,8399"
N58°09'54,8196" E49°54'23,5898"
N58°09'54,5159" E49°54'23,0406"
N58°09'54,5217" E49°54'24,1692"
N58°09'54,6109" E49°54'24,3393"
N58°09'53,7516" E49°54'25,7252"
N58°09'53,2654" E49°54'26,8042"
N58°09'53,3647" E49°54'27,0190"
N58°09'53,2530" E49°54'27,2459"
N58°09'51,8501" E49°54'24,5413"
N58°09'51,9456" E49°54'24,3675"
N58°09'51,8201" E49°54'24,4845"
N58°09'51,6737" E49°54'24,7609"
N58°09'51,2068" E49°54'25,6542"
N58°09'50,9324" E49°54'25,1230"
N58°09'50,9197" E49°54'25,1001"
N58°09'50,7503" E49°54'25,4368"
N58°09'51,7020" E49°54'26,6063"
N58°09'51,5014" E49°54'26,9708"
N58°09'50,5799" E49°54'22,5790"
N58°09'50,8530" E49°54'22,0998"
N58°09'49,9706" E49°54'21,3648"
N58°09'50,2788" E49°54'20,8518"
N58°09'49,1739" E49°54'19,7752"
N58°09'49,5292" E49°54'19,1765"
N58°09'54,7801" E49°54'30,3684"
N58°09'53,9559" E49°54'31,9043"
N58°09'54,8150" E49°54'30,4338"
N58°09'54,9831" E49°54'30,1429"
N58°09'55,9129" E49°54'32,6759"
N58°09'56,0695" E49°54'32,4043"
N58°09'57,2369" E49°54'35,3728"
N58°09'57,3105" E49°54'35,2419"

261	N58°09'58,1763" E49°54'34,1338"
262	N58°09'58,5961" E49°54'33,4231"
263	N58°09'58,7145" E49°54'33,6645"
264	N58°09'59,2494" E49°54'39,3206"
265	N58°09'59,4487" E49°54'38,9512"
266	N58°10'00,5887" E49°54'41,9392"
267	N58°09'59,7678" E49°54'43,4338"
268	N58°10'02,3326" E49°54'45,3046"
269	N58°10'02,4032" E49°54'45,4422"
270	N58°10'02,5757" E49°54'45,0946"
271	N58°10'02,6801" E49°54'45,9888"
272	N58°10'02,8622" E49°54'45,6509"

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

Номер (наименование)	Географические координаты WGS-84
точки	
1	N58°10'14,4800" E49°54'05,0800"
2	N58°10'09,3200" E49°54'15,4700"
3	N58°10'05,3600" E49°54'21,3400"
4	N58°10'00,5600" E49°54'12,5700"
5	N58°09'52,9900" E49°54'27,0900"
6	N58°10'11,3400" E49°54'30,9000"

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 было заложены 5 шурфов размером 1х1 м каждый, площадью 1 кв.м каждый, общей площадью 5 кв.м. (рис. 9,10).

Шурф 1, размерами 1*1м (рис.17-20), был заложен в Куменском районе Кировской области, в 2,98 км к В от д. Шандариха и в 1,83 км к ЮЮВ от д. Шустенки.

Шурф ориентирован по сторонам света.

Географические координаты шурфа: N58°09'51,3500" E49°54'26,1300".

Шурф располагался на относительно ровной поверхности, покрытой травянистой 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.17).

В шурфе зафиксировано 3 горизонтальных слоя.

Слой 1: верхний горизонт – дёрн мощностью до 3 см.

Слой 2: верхний горизонт, представлен плотным суглинком серо-бежевого цвета с редкими включениями корней растительности. Мощность слоя до 30 см.

Слой 3: суглинок а от бежевого до коричневого цвета, мощностью до 20 см. Материк.

Анализ стратиграфии шурфа показывает, что слой 3 является природным. Какихлибо 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.20).

Шурф 2, размерами 1*1м (рис.21-24), был заложен в Куменском районе Кировской области, в 2,79 км к ВСВ от д. Шандариха и в 1,48 км к ЮЮВ от д. Шустенки.

Шурф ориентирован по сторонам света.

Географические координаты шурфа: N58°09'59,5900" E49°54'10,6800".

Шурф располагался на относительно ровной поверхности, покрытой травянистой 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. 23).

В шурфе зафиксировано 3 горизонтальных слоя.

Слой 1: верхний горизонт – дёрн мощностью до 5 см.

Слой 2: представлен плотным суглинком серо-коричневого цвета с включением корней растительности. Мощность слоя до 26 см.

Слой 3: суглинок плотный от бежевого до коричневого цвета мощностью до 34 см. Материк.

Анализ стратиграфии шурфа показывает, что слой 3 является природным. Какихлибо 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.24).

Шурф 3, размерами 1*1м (рис.25-28), был заложен в Куменском районе Кировской области, в 3,21 км к ВСВ от д. Шандариха и в 1,33 км к ЮВ от д. Шустенки.

Шурф ориентирован по сторонам света.

Географические координаты шурфа: N58°10'12,5300" E49°54'28,9200".

Шурф располагался на относительно ровной поверхности, покрытой травянистой растительностью.

Максимальная глубина шурфа от дневной поверхности до дна составила 0,48 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.27).

В шурфе зафиксировано 4 горизонтальных слоя.

Слой 1: верхний горизонт – дёрн мощностью до 5 см.

Слой 2: представлен слоем тёмно-коричневого суглинка с включением корней растительности. Мощность слоя до 10 см.

Слой 3: суглинок от серо-бежевого цвета. Мощность слоя до 5 см.

Слой 4: плотный суглинок от бежевого до коричневого цвета мощностью до 20 см. Материк.

Анализ стратиграфии шурфа показывает, что слой 4 является природным. Какихлибо 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.28).

Шурф 4, размерами 1*1м (рис. 29-32), был заложен в Куменском районе Кировской области, в 3,4 км к ВЮВ от д. Шандариха и в 1,7 км к ЮВ от д. Шустенки. Шурф ориентирован по сторонам света.

Географические координаты шурфа: N58°09'58,7600" E49°54'38,0800".

Шурф располагался на относительно ровной поверхности, покрытой травянистой растительностью.

Максимальная глубина шурфа от дневной поверхности до дна составила 0,48 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 **восточному** борту сверху вниз (рис. 37).

В шурфе зафиксировано 3 горизонтальных слоя.

Слой 1: верхний горизонт – дёрн мощностью до 3 см.

Слой 2: суглинок темно-коричневого цвета с включением антропогенного мусора. Мощность слоя до 20 см.

Слой 3: суглинок коричневого цвета мощностью до 25 см.

Анализ стратиграфии шурфа показывает, что слой 3 является природным. Какихлибо 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. 38).

Шурф 5, размерами 1*1м (рис. 33-36), был заложен в Куменском районе Кировской области, в 3,45 км к ВСВ от д. Шандариха и в 1,8 км к ЮЮВ от д. Шустенки.

Шурф ориентирован по сторонам света.

Географические координаты шурфа: N58°10'14,7400" E49°54'06,0600".

Шурф располагался на относительно ровной поверхности, покрытой травянистой растительностью.

Максимальная глубина шурфа от дневной поверхности до дна составила 0,56 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. 35).

В шурфе зафиксировано 4 горизонтальных слоя.

Слой 1: верхний горизонт – дёрн мощностью до 15 см.

Слой 2: суглинок бежевого цвета. Различная цветность слоя обусловлена его неравномерным просыханием. Мощность слоя до 21 см.

Слой 3: суглинок серо-бежевого цвета. Мощность до 15 см.

Слой 4: плотный суглинок коричневого цвета мощностью до 20 см. Материк.

Анализ стратиграфии шурфа показывает, что слой 4 является природным. Какихлибо 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. 36).

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 4,46 км, предназначенном для работ под объект по титулу: «Строительство распределительного газопровода в д. Плотники Куменского 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 4,46 км, находящимся в административно-территориальных границах д. Плотники Куменского района Кировской области.

В ходе разведок было проведено визуальное обследования линейной земельной трассы общей протяжённостью 4,46 км, а также шурфовочные работы: заложены 5 разведочных шурфов размером 1х1 м каждый, площадью 1 кв.м каждый, общей площадью 5 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
273	N58°10'12,8188" E49°54'00,8862"
274	N58°10'12,6164" E49°54'01,3316"
275	N58°10'12,9561" E49°54'01,9227"
276	N58°10'13,1547" E49°54'01,4725"
277	N58°10'13,4628" E49°54'02,8046"
278	N58°10'13,6601" E49°54'02,3689"
279	N58°10'13,7534" E49°54'03,3063"
280	N58°10'13,9514" E49°54'02,8802"
281	N58°10'13,9806" E49°54'03,7058"
282	N58°10'13,7135" E49°54'04,2361"
283	N58°10'13,5181" E49°54'03,9042"
284	N58°10'13,3781" E49°54'04,1999"
285	N58°10'13,1219" E49°54'03,2348"
286	N58°10'12,9920" E49°54'03,5233"
287	N58°10'12,6219" E49°54'02,3862"
288	N58°10'12,4901" E49°54'02,6530"
289	N58°10'12,4303" E49°54'02,0567"
290	N58°10'12,3011" E49°54'02,3283"
291	N58°10'15,1127" E49°54'05,6596"
292	N58°10'15,3170" E49°54'05,2552"
293	N58°10'15,2487" E49°54'05,9007"
294	N58°10'15,3862" E49°54'06,1469"
295	N58°10'15,5905" E49°54'05,7268"
296	N58°10'16,0114" E49°54'07,2516"
297	N58°10'16,2202" E49°54'06,8158"
298	N58°10'16,2445" E49°54'07,6565"
299	N58°10'16,4495" E49°54'07,2135"
300	N58°10'16,7663" E49°54'08,5874"

301	N58°10'16,9605" E49°54'08,1710"
302	N58°10'17,0405" E49°54'09,0747"
303	N58°10'17,2423" E49°54'08,6571"
304	N58°10'17,6886" E49°54'10,2183"
305	N58°10'17,9044" E49°54'09,7488"
306	N58°10'17,9700" E49°54'10,7214"
307	N58°10'18,1845" E49°54'10,2434"
308	N58°10'18,4929" E49°54'11,6465"
309	N58°10'18,7246" E49°54'11,1769"
310	N58°10'18,5159" E49°54'11,6911"
311	N58°10'15,0397" E49°54'06,3791"
312	N58°10'15,7853" E49°54'07,7104"
313	N58°10'16,0444" E49°54'08,2897"
314	N58°10'16,5320" E49°54'09,1668"
315	N58°10'16,3920" E49°54'09,4843"
316	N58°10'16,8309" E49°54'09,7106"
317	N58°10'16,6981" E49°54'10,0086"
318	N58°10'17,4882" E49°54'10,8955"
319	N58°10'17,3609" E49°54'11,1767"
320	N58°10'17,6747" E49°54'11,2347"
321	N58°10'17,5487" E49°54'11,5135"
322	N58°10'18,0800" E49°54'11,9735"
323	N58°10'17,9622" E49°54'12,2233"
324	N58°10'18,3587" E49°54'12,4732"
325	N58°10'18,3804" E49°54'12,5130"
326	N58°10'18,2372" E49°54'12,7146"
327	N58°10'14,4763" E49°54'05,3720"
328	N58°10'13,9788" E49°54'06,3808"
329	N58°10'14,0704" E49°54'06,5280"
330	N58°10'13,7200" E49°54'06,9068"
331	N58°10'13,8116" E49°54'07,0516"
332	N58°10'12,8279" E49°54'08,7172"
333	N58°10'12,9208" E49°54'08,8765"
334	N58°10'12,6102" E49°54'09,1542"

335	N58°10'12,7044" E49°54'09,3207"
336	N58°10'11,7495" E49°54'10,9314"
337	N58°10'11,8488" E49°54'11,1004"
338	N58°10'11,6196" E49°54'11,1921"
339	N58°10'11,7138" E49°54'11,3683"
340	N58°10'09,4891" E49°54'15,5710"
341	N58°10'09,8889" E49°54'16,2735"
342	N58°10'10,1088" E49°54'15,8072"
343	N58°10'10,2072" E49°54'16,8144"
344	N58°10'10,4237" E49°54'16,3750"
345	N58°10'11,5626" E49°54'19,1397"
346	N58°10'11,7739" E49°54'18,6810"
347	N58°10'11,9293" E49°54'19,7769"
348	N58°10'12,1279" E49°54'19,3376"
349	N58°10'12,5149" E49°54'20,8101"
350	N58°10'12,7135" E49°54'20,3756"
351	N58°10'12,8077" E49°54'21,3460"
352	N58°10'13,0165" E49°54'20,9019"
353	N58°10'13,3628" E49°54'22,2634"
354	N58°10'13,5487" E49°54'21,8675"
355	N58°10'13,6149" E49°54'22,6979"
356	N58°10'13,8033" E49°54'22,2971"
357	N58°10'06,9069" E49°54'10,2163"
358	N58°10'06,7045" E49°54'10,6497"
359	N58°10'06,8420" E49°54'10,8881"
360	N58°10'07,0355" E49°54'10,4650"
361	N58°10'07,5131" E49°54'12,1069"
362	N58°10'07,5628" E49°54'12,1896"
363	N58°10'07,7620" E49°54'11,7177"
364	N58°10'07,8091" E49°54'12,6338"
365	N58°10'08,0135" E49°54'12,1606"
366	N58°10'08,2945" E49°54'13,4754"
367	N58°10'08,5040" E49°54'13,0324"
368	N58°10'08,5969" E49°54'14,0092"

369	N58°10'08,8083" E49°54'13,5518"
370	N58°10'07,3199" E49°54'12,5090"
371	N58°10'07,2308" E49°54'12,3533"
372	N58°10'07,0837" E49°54'12,6514"
373	N58°10'06,7098" E49°54'11,4236"
374	N58°10'06,5646" E49°54'11,7568"
375	N58°10'06,4443" E49°54'10,9529"
376	N58°10'06,2966" E49°54'11,2873"
377	N58°10'07,5419" E49°54'12,9019"
378	N58°10'07,4025" E49°54'13,2085"
379	N58°10'08,0555" E49°54'13,8202"
380	N58°10'07,9269" E49°54'14,1207"
381	N58°10'08,3223" E49°54'14,2909"
382	N58°10'08,1975" E49°54'14,5661"
383	N58°10'08,8479" E49°54'15,2264"
384	N58°10'09,7415" E49°54'16,6559"
385	N58°10'09,5894" E49°54'16,9987"
386	N58°10'09,9408" E49°54'16,9889"
387	N58°10'09,7798" E49°54'17,3208"
388	N58°10'09,7798" E49°54'17,3208"
389	N58°10'10,5132" E49°54'18,5966"
390	N58°10'10,8218" E49°54'18,5039"
391	N58°10'10,6665" E49°54'18,8479"
392	N58°10'11,3819" E49°54'19,4713"
393	N58°10'11,2241" E49°54'19,8214"
394	N58°10'11,6699" E49°54'19,9652"
395	N58°10'11,5159" E49°54'20,3237"
396	N58°10'12,3302" E49°54'21,1178"
397	N58°10'12,1781" E49°54'21,4424"
398	N58°10'12,5797" E49°54'21,5519"
399	N58°10'12,4339" E49°54'21,8657"
400	N58°10'13,1771" E49°54'22,6083"
401	N58°10'13,0224" E49°54'22,9293"
402	N58°10'13,4170" E49°54'23,0380"

403	N58°10'13,2655" E49°54'23,3554"
404	N58°10'13,6180" E49°54'23,3918"
405	N58°10'14,1724" E49°54'24,5628"
406	N58°10'14,5981" E49°54'25,3046"
407	N58°10'14,6974" E49°54'25,4796"
408	N58°10'14,5631" E49°54'25,7645"
409	N58°10'14,4962" E49°54'25,5110"
410	N58°10'14,4319" E49°54'25,3949"
411	N58°10'11,6379" E49°54'31,4713"
412	N58°10'11,3339" E49°54'30,9820"
413	N58°10'09,9334" E49°54'34,1992"
414	N58°10'09,5696" E49°54'33,6175"
415	N58°10'09,4601" E49°54'33,4521"
416	N58°10'09,2781" E49°54'34,2536"
417	N58°10'09,1622" E49°54'34,0665"
418	N58°10'08,3213" E49°54'36,3177"
419	N58°10'08,1602" E49°54'36,0413"
420	N58°10'10,6079" E49°54'29,7468"
421	N58°10'10,7282" E49°54'29,4958"
422	N58°10'10,4844" E49°54'29,5380"
423	N58°10'10,3373" E49°54'29,8144"
424	N58°10'10,3112" E49°54'29,7710"
425	N58°10'10,1833" E49°54'30,0389"
426	N58°10'10,1438" E49°54'29,4547"
427	N58°10'10,0139" E49°54'29,7299"
428	N58°10'08,8213" E49°54'27,1556"
429	N58°10'09,0791" E49°54'26,6064"
430	N58°10'08,5851" E49°54'26,7333"
431	N58°10'08,4641" E49°54'26,9819"
432	N58°10'08,3355" E49°54'26,2818"
433	N58°10'08,2057" E49°54'26,5450"
434	N58°10'02,8622" E49°54'45,6509"
435	N58°10'07,8683" E49°54'25,4843"
436	N58°10'08,1204" E49°54'24,9556"

437	N58°10'07,5397" E49°54'24,9311"
438	N58°10'07,7962" E49°54'24,3904"
439	N58°10'07,4964" E49°54'24,8623"
440	N58°10'07,4194" E49°54'25,0168"
441	N58°10'06,7961" E49°54'23,6999"
442	N58°10'06,6993" E49°54'23,9123"
443	N58°10'06,6306" E49°54'23,4198"
444	N58°10'06,8846" E49°54'22,9105"
445	N58°10'06,5297" E49°54'23,2503"
446	N58°10'06,4279" E49°54'23,4579"
447	N58°10'05,4386" E49°54'21,4627"
448	N58°10'04,1880" E49°54'23,8827"
449	N58°10'04,3440" E49°54'24,1688"
450	N58°10'03,8735" E49°54'24,4754"
451	N58°10'04,0309" E49°54'24,7695"
452	N58°10'03,6735" E49°54'24,8555"
453	N58°10'03,5481" E49°54'24,6214"
454	N58°10'02,6944" E49°54'26,6825"
455	N58°10'02,6180" E49°54'26,5341"
456	N58°10'02,3722" E49°54'27,2347"
457	N58°10'02,3244" E49°54'27,1273"
458	N58°10'05,2144" E49°54'21,0792"
459	N58°10'05,3112" E49°54'20,8522"
460	N58°10'05,2876" E49°54'20,8040"
461	N58°10'05,4264" E49°54'20,5239"
462	N58°10'04,8724" E49°54'20,0869"
463	N58°10'05,0488" E49°54'19,7263"
464	N58°10'04,2712" E49°54'19,0772"
465	N58°10'04,4336" E49°54'18,7187"
466	N58°10'03,2821" E49°54'17,3228"
467	N58°10'03,4508" E49°54'16,9727"
468	N58°10'01,2012" E49°54'13,6082"
469	N58°10'01,3527" E49°54'13,2944"
470	N58°10'00,6912" E49°54'12,7144"

471	N58°10'00,1447" E49°54'11,6945"
472	N58°09'59,0907" E49°54'09,9449"
473	N58°09'59,2989" E49°54'09,5128"
474	N58°09'58,7674" E49°54'09,4084"
475	N58°09'58,9634" E49°54'09,0101"
476	N58°09'57,2026" E49°54'06,8521"
477	N58°09'57,1772" E49°54'06,8111"
478	N58°09'57,0677" E49°54'07,1514"
479	N58°10'00,3109" E49°54'13,4351"
480	N58°10'00,1454" E49°54'13,1261"
481	N58°09'59,7702" E49°54'13,8816"
482	N58°09'59,9828" E49°54'14,2883"
483	N58°09'59,1379" E49°54'15,1326"
484	N58°09'59,3391" E49°54'15,5056"
485	N58°09'58,6368" E49°54'16,0842"
486	N58°09'58,8309" E49°54'16,4680"
487	N58°09'58,5232" E49°54'16,3141"
488	N58°09'58,1366" E49°54'15,6466"
489	N58°09'58,2085" E49°54'16,9623"
490	N58°09'58,3772" E49°54'17,2918"
491	N58°09'57,6780" E49°54'17,9984"
492	N58°09'57,2606" E49°54'17,2657"
493	N58°09'56,5792" E49°54'20,0663"
494	N58°09'56,2329" E49°54'19,3940"
495	N58°09'56,1261" E49°54'20,9731"
496	N58°09'56,2795" E49°54'21,2471"
497	N58°09'55,5255" E49°54'22,1674"
498	N58°09'55,6464" E49°54'22,4100"
499	N58°09'55,3059" E49°54'22,6118"
500	N58°09'55,4230" E49°54'22,8399"
501	N58°09'54,8196" E49°54'23,5898"
502	N58°09'54,5159" E49°54'23,0406"
503	N58°09'54,5217" E49°54'24,1692"
504	N58°09'54,6109" E49°54'24,3393"

N58°09'53,7516" E49°54'25,7252"
N58°09'53,2654" E49°54'26,8042"
N58°09'53,3647" E49°54'27,0190"
N58°09'53,2530" E49°54'27,2459"
N58°09'51,8501" E49°54'24,5413"
N58°09'51,9456" E49°54'24,3675"
N58°09'51,8201" E49°54'24,4845"
N58°09'51,6737" E49°54'24,7609"
N58°09'51,2068" E49°54'25,6542"
N58°09'50,9324" E49°54'25,1230"
N58°09'50,9197" E49°54'25,1001"
N58°09'50,7503" E49°54'25,4368"
N58°09'51,7020" E49°54'26,6063"
N58°09'51,5014" E49°54'26,9708"
N58°09'50,5799" E49°54'22,5790"
N58°09'50,8530" E49°54'22,0998"
N58°09'49,9706" E49°54'21,3648"
N58°09'50,2788" E49°54'20,8518"
N58°09'49,1739" E49°54'19,7752"
N58°09'49,5292" E49°54'19,1765"
N58°09'54,7801" E49°54'30,3684"
N58°09'53,9559" E49°54'31,9043"
N58°09'54,8150" E49°54'30,4338"
N58°09'54,9831" E49°54'30,1429"
N58°09'55,9129" E49°54'32,6759"
N58°09'56,0695" E49°54'32,4043"
N58°09'57,2369" E49°54'35,3728"
N58°09'57,3105" E49°54'35,2419"
N58°09'58,1763" E49°54'34,1338"
N58°09'58,5961" E49°54'33,4231"
N58°09'58,7145" E49°54'33,6645"
N58°09'59,2494" E49°54'39,3206"
N58°09'59,4487" E49°54'38,9512"
N58°10'00,5887" E49°54'41,9392"

539	N58°09'59,7678" E49°54'43,4338"
540	N58°10'02,3326" E49°54'45,3046"
541	N58°10'02,4032" E49°54'45,4422"
542	N58°10'02,5757" E49°54'45,0946"
543	N58°10'02,6801" E49°54'45,9888"
544	N58°10'02,8622" E49°54'45,6509"

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

Номер (наименование) точки	Географические координаты WGS-84
7	N58°10'14,4800" E49°54'05,0800"
8	N58°10'09,3200" E49°54'15,4700"
9	N58°10'05,3600" E49°54'21,3400"
10	N58°10'00,5600" E49°54'12,5700"
11	N58°09'52,9900" E49°54'27,0900"
12	N58°10'11,3400" E49°54'30,9000"

Географические координаты заложенных шурфов (WGS-84):

Номер (наименование) точки	Географические координаты WGS-84
1	N58°09'51,3500" E49°54'26,1300"
2	N58°09'59,5900" E49°54'10,6800"
3	N58°10'12,5300" E49°54'28,9200"
4	N58°09'58,7600" E49°54'38,0800"
5	N58°10'14,7400" E49°54'06,0600"

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 д. Плотники Куменского района Кировской области. Карта Кировской области с указанием места проведения исследований.
- Рис.2. Строительство распределительного газопровода в д. Плотники Куменского района Кировской области. Карта Куменского района с указанием мест расположения известных памятников археологии и территории проведения исследований в 2023 г.
- Рис.3. Строительство распределительного газопровода в д. Плотники Куменского 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 д. Плотники Куменского района Кировской области. Приблизительное указание места проведения исследований на карте: «Карта Вятской губернии, изданная дорожным отделом Вятской Губернской Земской Управы в 1910 г.» (сервис «Это место»)
- Рис. 5. Строительство распределительного газопровода в д. Плотники Куменского района Кировской области. Обследованная территория на общедоступной топографической карте (сервис Nakarte.me) с указанием ближайших населённых пунктов и расстояний до них.
- Рис. 6. Строительство распределительного газопровода в д. Плотники Куменского 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 д. Плотники Куменского района Кировской области. Обследованная территория на общедоступной топографической карте (сервис Nakarte.me) с указанием точек фотофиксации.
- Рис. 8. Строительство распределительного газопровода в д. Плотники Куменского 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 д. Плотники Куменского района Кировской области. Обследованная территория на общедоступной топографической карте (сервис Nakarte.me) с указанием местоположения разведочных шурфов.

- Рис.10.Строительство распределительного газопровода в д. Плотники Куменского 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 д. Плотники Куменского района Кировской области. Рельеф местности и характер растительности участка обследования. Точка фотофиксации 1, вид с СВ.
- Рис.12. Строительство распределительного газопровода в д. Плотники Куменского района Кировской области. Рельеф местности и характер растительности участка обследования. Точка фотофиксации 2, вид с СВ.
- Рис.13. Строительство распределительного газопровода в д. Плотники Куменского района Кировской области. Рельеф местности и характер растительности участка обследования. Точка фотофиксации 3, вид с ЮЗ.
- Рис.14. Строительство распределительного газопровода в д. Плотники Куменского района Кировской области. Рельеф местности и характер растительности участка обследования. Точка фотофиксации 4, вид с ЮЗ.
- Рис.15. Строительство распределительного газопровода в д. Плотники Куменского района Кировской области. Рельеф местности и характер растительности участка обследования. Точка фотофиксации 5, вид с СВ.
- Рис.16. Строительство распределительного газопровода в д. Плотники Куменского района Кировской области. Рельеф местности и характер растительности участка обследования. Точка фотофиксации 6, вид с ЮЗ.
- Рис.17. Строительство распределительного газопровода в д. Плотники Куменского района Кировской области. Шурф 1. Закладка. Вид с Ю.
- Рис.18. Строительство распределительного газопровода в д. Плотники Куменского района Кировской области. Шурф 1. Антураж. Вид с Ю.
- Рис.19. Строительство распределительного газопровода в д. Плотники Куменского района Кировской области. Шурф 1. Северный борт. Вид с Ю.
- Рис.20. Строительство распределительного газопровода в д. Плотники Куменского района Кировской области. Шурф 1. Рекультивация. Вид с Ю.
- Рис.21. Строительство распределительного газопровода в д. Плотники Куменского района Кировской области. Шурф 2. Закладка. Вид с Ю.
- Рис.22. Строительство распределительного газопровода в д. Плотники Куменского района Кировской области. Шурф 2. Антураж. Вид с Ю.
- Рис.23. Строительство распределительного газопровода в д. Плотники Куменского района Кировской области. Шурф 2. Северный борт. Вид с Ю.

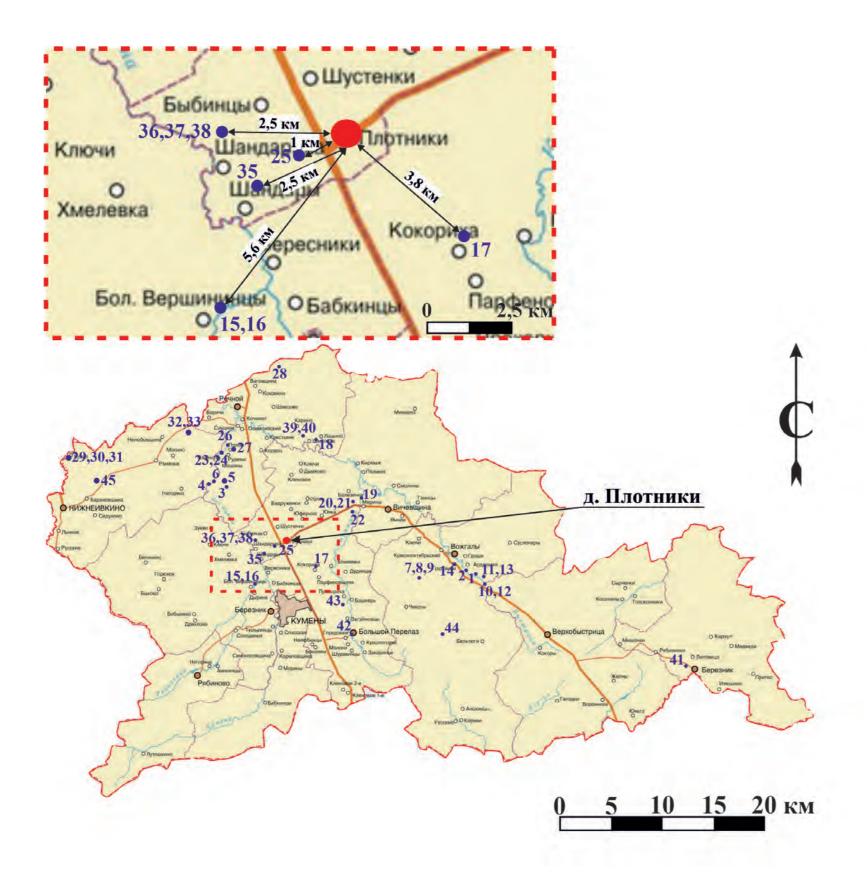
- Рис.24. Строительство распределительного газопровода в д. Плотники Куменского района Кировской области. Шурф 2. Рекультивация. Вид с Ю.
- Рис.25. Строительство распределительного газопровода в д. Плотники Куменского района Кировской области. Шурф 3. Закладка. Вид с Ю.
- Рис.26. Строительство распределительного газопровода в д. Плотники Куменского района Кировской области. Шурф 3. Антураж. Вид с Ю.
- Рис.27. Строительство распределительного газопровода в д. Плотники Куменского района Кировской области. Шурф 3. Северный борт. Вид с Ю.
- Рис.28. Строительство распределительного газопровода в д. Плотники Куменского района Кировской области. Шурф3. Рекультивация. Вид с Ю.
- Рис.29. Строительство распределительного газопровода в д. Плотники Куменского района Кировской области. Шурф 4. Закладка. Вид с Ю.
- Рис.30. Строительство распределительного газопровода в д. Плотники Куменского района Кировской области. Шурф 4. Антураж. Вид с Ю.
- Рис.31. Строительство распределительного газопровода в д. Плотники Куменского района Кировской области. Шурф 4. Восточный борт. Вид с 3.
- Рис.32. Строительство распределительного газопровода в д. Плотники Куменского района Кировской области. Шурф 4. Рекультивация. Вид с Ю.
- Рис.33. Строительство распределительного газопровода в д. Плотники Куменского района Кировской области. Шурф 5. Закладка. Вид с Ю.
- Рис.34. Строительство распределительного газопровода в д. Плотники Куменского района Кировской области. Шурф 5. Антураж. Вид с Ю.
- Рис.35. Строительство распределительного газопровода в д. Плотники Куменского района Кировской области. Шурф 5. Северный борт. Вид с Ю.
- Рис.36. Строительство распределительного газопровода в д. Плотники Куменского района Кировской области. Шурф 5. Рекультивация. Вид с Ю.

АЛЬБОМ ИЛЛЮСТРАЦИЙ

(1-36)



Рис.1. Строительство распределительного газопровода в д. Плотники Куменского района Кировской области. Карта Кировской области с указанием места проведения исследований.



Условные обозначения • - территория обследования • - объект археологического наследия - расстояние 23 - Мошанское I мест. кремня 1 - Ардашихинское селище 24 - Мошанское II мест. кремня 2 - Ардашихинское мест. кремня 25 - Плотниковское мест. кремня 3 - Буревестник I поселение 4 - Буревестник II селище 26 - Поломское мест. кремня 27 - Рудинское селище 5 - Буревестник I мест. кремня 28 - Трушкинское мест, кремня 6 - Буревестник II мест. кремня 29 - Холуи I поселение 7 - Бычихинская стоянка 30 - Холуи II поселение 8 - Бычихинское І мест, кремня 31 - Холуи мест. кремня 9 - Бычихинское ІІ мест. кремня 32 - Черкасовское І мест. кремня 10 - Вискаловщинское I селище 33 - Черкасовское II мест. кремня 11 - Вискаловщинская ІІ стоянка 12 - Вискаловщинское І мест. кремня 34 - Чутчанское мест, кремня 35 - Шандаринское мест. кремня 13 - Вискаловщинское II мест. кремня 36 - Шандарихинское І мест. кремня 14 - Грудцинское селище 15 - Дырянское селище 37 - Шандарихинское II мест. кремня 16 - Дырянское мест. кремня 38 - Шандарихинское III мест. кремня 17 - Кокоринское мест. кремня 39 - Шмелихинское І мест. кремня 18 - Лашинское мест. кремня 40 - Шмелихинское II мест. кремня 19 - Меринская I стоянка 41 - Березник селище 20 - Меринская II стоянка 42 - Большой перелаз селище 21 - Меринская III стоянка 43 - Селище мясники 22 - Меринская IV стоянка 44 - Федотовцы селище 45 - Алалыкины (Тита Попцова) поселение

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



Рис.3. Строительство распределительного газопровода в д. Плотники Куменского 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»)

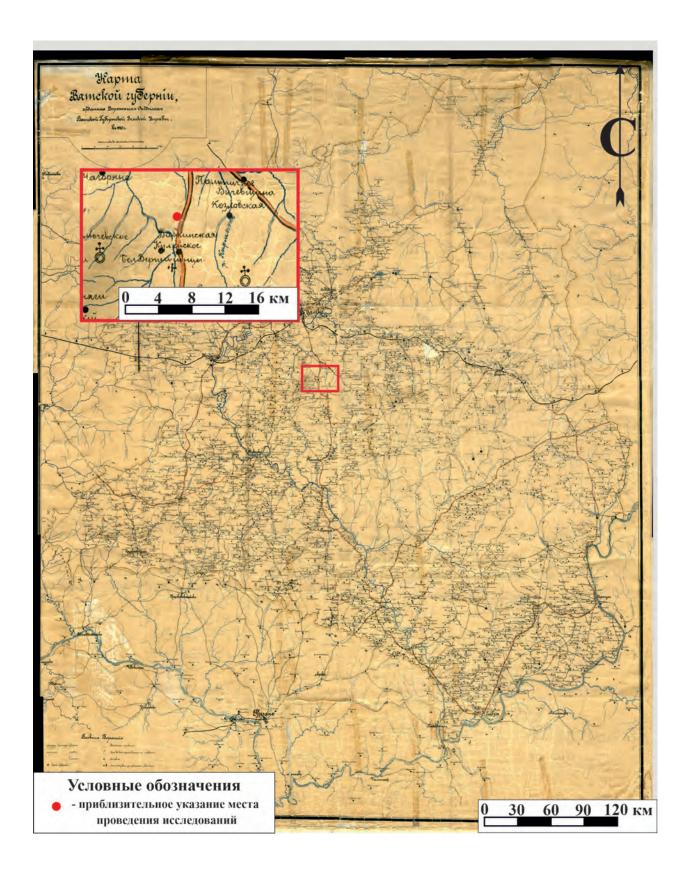


Рис.4. Строительство распределительного газопровода в д. Плотники Куменского района Кировской области. Приблизительное указание места проведения исследований на карте: «Карта Вятской губернии, изданная дорожным отделом Вятской Губернской Земской Управы в 1910 г.» (сервис «Это место»)



Рис.5. Строительство распределительного газопровода в д. Плотники Куменского района Кировской области. Обследованная территория на общедоступной топографической карте (сервис Nakarte.me) с указанием ближайших населённых пунктов и расстояний до них.



Рис.6. Строительство распределительного газопровода в д. Плотники Куменского 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.

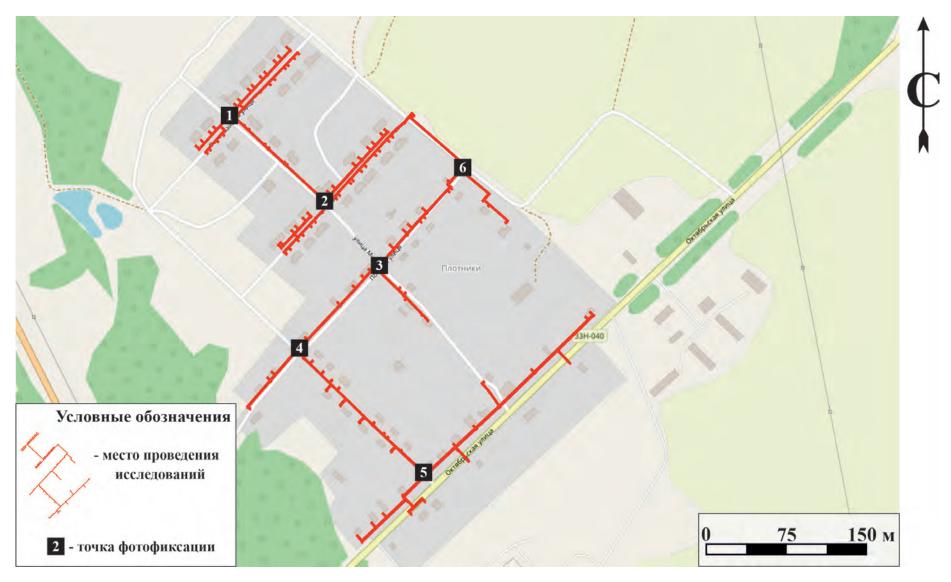


Рис.7. Строительство распределительного газопровода в д. Плотники Куменского района Кировской области. Обследованная территория на общедоступной топографической карте (сервис Nakarte.me) с указанием точек фотофиксации.



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

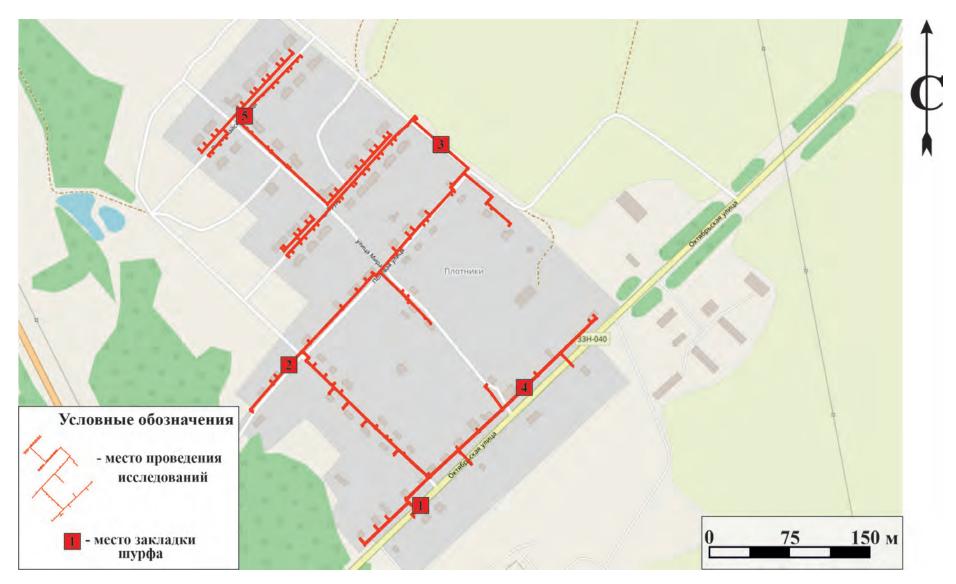


Рис.9. Строительство распределительного газопровода в д. Плотники Куменского района Кировской области. Обследованная территория на общедоступной топографической карте (сервис Nakarte.me) с указанием местоположения разведочных шурфов.



Рис.10.Строительство распределительного газопровода в д. Плотники Куменского 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 д. Плотники Куменского района Кировской области. Рельеф местности и характер растительности участка обследования. Точка фотофиксации 1, вид с СВ.



Рис.12. Строительство распределительного газопровода в д. Плотники Куменского района Кировской области. Рельеф местности и характер растительности участка обследования. Точка фотофиксации 2, вид с СВ.



Рис.13. Строительство распределительного газопровода в д. Плотники Куменского района Кировской области. Рельеф местности и характер растительности участка обследования. Точка фотофиксации 3, вид с ЮЗ.



Рис.14. Строительство распределительного газопровода в д. Плотники Куменского района Кировской области. Рельеф местности и характер растительности участка обследования. Точка фотофиксации 4, вид с ЮЗ.



Рис.15. Строительство распределительного газопровода в д. Плотники Куменского района Кировской области. Рельеф местности и характер растительности участка обследования. Точка фотофиксации 5, вид с СВ.



Рис.16. Строительство распределительного газопровода в д. Плотники Куменского района Кировской области. Рельеф местности и характер растительности участка обследования. Точка фотофиксации 6, вид с ЮЗ.



Рис.17. Строительство распределительного газопровода в д. Плотники Куменского района Кировской области. Шурф 1. Закладка. Вид с Ю.



Рис.18. Строительство распределительного газопровода в д. Плотники Куменского района Кировской области. Шурф 1. Антураж. Вид с Ю.



Рис.19. Строительство распределительного газопровода в д. Плотники Куменского района Кировской области. Шурф 1. Северный борт. Вид с Ю.



Рис.20. Строительство распределительного газопровода в д. Плотники Куменского района Кировской области. Шурф 1. Рекультивация. Вид с Ю.



Рис.21. Строительство распределительного газопровода в д. Плотники Куменского района Кировской области. Шурф 2. Закладка. Вид с Ю.



Рис.22. Строительство распределительного газопровода в д. Плотники Куменского района Кировской области. Шурф 2. Антураж. Вид с Ю.



Рис.23. Строительство распределительного газопровода в д. Плотники Куменского района Кировской области. Шурф 2. Северный борт. Вид с Ю.



Рис.24. Строительство распределительного газопровода в д. Плотники Куменского района Кировской области. Шурф 2. Рекультивация. Вид с Ю.



Рис.25. Строительство распределительного газопровода в д. Плотники Куменского района Кировской области. Шурф 3. Закладка. Вид с Ю.



Рис.26. Строительство распределительного газопровода в д. Плотники Куменского района Кировской области. Шурф 3. Антураж. Вид с Ю.



Рис.27. Строительство распределительного газопровода в д. Плотники Куменского района Кировской области. Шурф 3. Северный борт. Вид с Ю.



Рис.28. Строительство распределительного газопровода в д. Плотники Куменского района Кировской области. Шурф3. Рекультивация. Вид с Ю.



Рис.29. Строительство распределительного газопровода в д. Плотники Куменского района Кировской области. Шурф 4. Закладка. Вид с Ю.



Рис.30. Строительство распределительного газопровода в д. Плотники Куменского района Кировской области. Шурф 4. Антураж. Вид с Ю.



Рис.31. Строительство распределительного газопровода в д. Плотники Куменского района Кировской области. Шурф 4. Восточный борт. Вид с 3.



Рис.32. Строительство распределительного газопровода в д. Плотники Куменского района Кировской области. Шурф 4. Рекультивация. Вид с Ю.



Рис.33. Строительство распределительного газопровода в д. Плотники Куменского района Кировской области. Шурф 5. Закладка. Вид с Ю.



Рис.34. Строительство распределительного газопровода в д. Плотники Куменского района Кировской области. Шурф 5. Антураж. Вид с Ю.



Рис.35. Строительство распределительного газопровода в д. Плотники Куменского района Кировской области. Шурф 5. Северный борт. Вид с Ю.



Рис.36. Строительство распределительного газопровода в д. Плотники Куменского района Кировской области. Шурф 5. Рекультивация. Вид с Ю.



Министерство культуры Российской Федерации

OTRPBITBIÉ AMCT

№ 4207-2023

Настоящий открытый лист выдан:

Попову Александру Сергеевичу

nacnopm 3615 № 044838

(серия номер паспорта)

на право проведения археологических полевых работ

в зоне строительства распределительных газопроводов в д. Жабриевская, д. Гари Сунского 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.

полнись

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.