

АКТ
государственной историко-культурной экспертизы
документации, содержащей результаты исследований,
в соответствии с которыми определяется наличие или
отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного
наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных,
строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ

ОТЧЕТ
об археологических разведках
в зоне строительства распределительного газопровода в д. Мусихи
Зуевского района Кировской области в 2023 г.

Государственный эксперт по проведению
государственной историко-культурной экспертизы

Д.В. Кутуков

октябрь 2023 года

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

1. **Дата начала проведения экспертизы:** 02.11.2023.
2. **Дата окончания проведения экспертизы:** 04.11.2023.
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

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 общей протяжённостью 2,05 км, предназначенном для работ по титулу: «Строительство распределительного газопровода в д. Мусихи Зуевского 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. Мусихи Зуевского 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. Мусихи Зуевского района Кировской области в 2023 г.».

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

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

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

В процессе проведения экспертизы был выполнен анализ:

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

Имеющийся материал достаточен для заключения по предмету экспертизы.

Экспертом проведена оценка обоснованности выводов, представленных в заключении Отчета.

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

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

12.1. Общие сведения о проведенных работах.

В октябре 2023 года археологическая экспедиция ООО «АрхеоЦентр» провела археологические разведки на земельном участке общей протяженностью 2,05 км, предназначенном для работ по титулу: «Строительство распределительного газопровода в д. Мусихи Зуевского 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 2,05 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 3 разведочных шурфа. 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 каждого 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 2,05 км, предназначенном для работ по титулу: «Строительство распределительного газопровода в д. Мусихи Зуевского 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. Ближайшим памятником археологии является ОАН «Мусихинское городище», расположенное в 1,5 км к северу от участка обследования.

Земельный участок, подлежащий археологическому обследованию, представляет собой линейную трассу общей протяжённостью 2,05 км, проходящую в административно-территориальных границах д. Мусихи. Трасса обследования, повторяя очертания улиц деревни, протянулась по ул. Набережная, ул. Торговая, ул. Почтовая, ул. Комсомольская, ул. Южная, т.е. преимущественно среди жилой застройки.

Деревня Мусихи расположена в юго-восточной части Зуевского района Кировской области близ урочища Баюны (по названию ныне несуществующей деревни Баюны), на правом берегу р. Нартница, на расстоянии около 21 км к югу от районного центра г. Зуевка.

Проведение археологического обследования было осложнено наличием современного антропогенного мусора в верхних стратиграфических слоях, а также проложенными коммуникациями.

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

С целью определения наличия/отсутствия объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия, в центральной части, западной и южной частях дер. Мусихи было заложено 3 шурфа общей площадью 3 кв.м. Стратифицированный либо переотложенный культурный слой, а также отдельные артефакты и археологические объекты не зафиксированы. Подробное описание шурфов, сопровождаемое иллюстративным материалом, приводится в экспертируемом Отчете, являющемся приложением к настоящему акту ГИКЭ..

Таким образом, объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, объекты культурного наследия, включенные в список выявленных объектов, либо объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, представляющие историческую, научную, художественную или иную культурную ценность, в границах земельного участка общей протяжённостью 2,05 км, предназначенного для работ по титулу: «Строительство распределительного газопровода в д. Мусихи Зуевского 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. Мусихи Зуевского района Кировской области в 2023 г.».
2. Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».
3. Положение о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 № 569.
4. Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации, утвержденное постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 20.06.2018 № 32.
5. «Методика определения границ территорий объектов археологического наследия», утвержденная письмом министерства культуры РФ от 27.01.2012 № 12-01-39/05-АБ.
6. Закон Кировской области от 04.05.2007 № 105-ЗО «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Кировской области».

14. Обоснование выводов экспертизы.

Экспертом установлено, что в ходе археологической разведки на земельном участке общей протяженностью 2,05 км, предназначенном для работ по титулу: «Строительство распределительного газопровода в д. Мусихи Зуевского района Кировской области», и подготовке научно-технического отчета по итогам указанных исследований соблюдены требования Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

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

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

Содержащиеся в заключении отчета выводы являются достаточными для определения возможности или невозможности проведения земляных, строительных, мелиоративных и

иных работ на земельном участке, подлежащем воздействию земляных, строительных, мелиоративных и иных работ.

15. Вывод экспертизы.

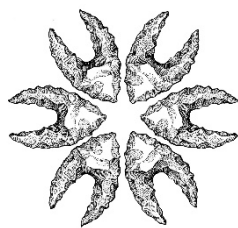
В ходе археологической разведки объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, объекты культурного наследия, включенные в список выявленных объектов, либо объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, представляющие историческую, научную, художественную или иную культурную ценность, на земельном участке общей протяжённостью 2,05 км, предназначенном для работ по титулу: «Строительство распределительного газопровода в д. Мусихи Зуевского района Кировской области», не обнаружены.

На основании документации «Отчет об археологических разведках в зоне строительства распределительного газопровода в д. Мусихи Зуевского 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 2,05 км, предназначенном для работ по титулу: «Строительство распределительного газопровода в д. Мусихи Зуевского района Кировской области» (**положительное заключение**).

Приложение: Отчет об археологических разведках в зоне строительства распределительного газопровода в д. Мусихи Зуевского района Кировской области в 2023 г.

Дата оформления заключения экспертизы - 04.11.2023.

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»

ОТЧЕТ

об археологических разведках

в зоне строительства распределительного газопровода в д. Мусихи
Зуевского района Кировской области в 2023 г.

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

АСТРАХАНЬ, 2023

АННОТАЦИЯ

В октябре 2023 года археологическая экспедиция общества с ограниченной ответственностью «Археоцентр» (ООО «Археоцентр»), на основании договора №15-2023 от 11.08.2023 г. на выполнение археологических научно-исследовательских работ с обществом с ограниченной ответственностью «Столица» (ООО «Столица»), провело археологические научно-исследовательские работы (разведки) на предмет наличия (отсутствия) объектов, обладающих признаками объекта историко-культурного наследия на линейном земельной участке общей протяжённостью 2,05 км, предназначенном для работ под объект по титулу: «Строительство распределительного газопровода в д. Мусихи Зуевского 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. Мусихи Зуевского района Кировской области», общей протяжённостью 2,05 км, находящимся в административно-территориальных границах д. Мусихи Зуевского района Кировской области.

В ходе разведок было проведено визуальное обследования линейного земельного участка общей протяжённостью 2,05 км, а также шурфовочные работы: заложено 3 разведочных шурфа размером 1х1 м каждый, площадью 1 кв.м каждый, общей площадью 3 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 32 страницах, альбом иллюстраций на 18 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, Зуевский район, д. Мусихи, объекты культурного наследия, археологические памятники, обследование, шурф, стратиграфия, супесь, суглинок, глина.

ОГЛАВЛЕНИЕ

АННОТАЦИЯ.....	2
ВВЕДЕНИЕ	5
СПИСОК УЧАСТНИКОВ ИССЛЕДОВАНИЙ.....	7
ЮРИДИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ОХРАННЫХ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ РАБОТ	8
МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЙ	9
КРАТКАЯ ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЗУЕВСКОГО РАЙОНА КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ.....	11
КРАТКАЯ ИСТОРИКО-АРХИВНАЯ СПРАВКА О ЗУЕВСКОМ РАЙОНЕ КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ.....	13
АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ЗОНЕ СТРОИТЕЛЬСТВА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ГАЗОПРОВОДА В Д. МУСИХИ В ЗУЕВСКОМ РАЙОНЕ КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ.....	16
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	23
КАТАЛОГ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ КООРДИНАТ КЛЮЧЕВЫХ ТОЧЕК АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА РАЗВЕДКИ	24
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	28
СПИСОК ИЛЛЮСТРАЦИЙ	29
АЛЬБОМ ИЛЛЮСТРАЦИЙ	32

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 земельной участке общей протяжённостью 2,05 км, предназначенном для работ под объект по титулу: «Строительство распределительного газопровода в д. Мусихи Зуевского 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. Мусихи Зуевского района Кировской области», общей протяжённостью 2,05 км, находящимся в административно-территориальных границах д. Мусихи Зуевского 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. Мусихи Зуевского 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. Мусихи Зуевского 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 земельной участке, предназначенном для работ под объект по титулу: «Строительство распределительного газопровода в д. Мусихи Зуевского района Кировской области», было проведено визуальное обследование территории, а также шурфовочные работы: заложено 3 разведочных шурфа размером 1х1 м каждый, площадью 1 кв.м каждый, общей площадью 3 кв.м.

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

По итогам исследований был составлен отчет о выполненных археологических полевых работах в 1 томе: текстовая часть отчёта на 32 страницах, альбом иллюстраций на 18 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;

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

Гурина Любовь Юрьевна – 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://nakarte.me/> (дата обращения: 10.10.2023 г.); сервис Яндекс. Карты [электронный ресурс] URL: <https://yandex.ru/maps> (дата обращения: 10.10.2023 г.); сервис «Это место» [электронный ресурс] URL: <http://www.etomesto.ru>.

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

Для выявления стратиграфической картины строения исследуемой территории, а также для выявления признаков наличия культурного слоя на линейном земельной участке общей протяжённостью 2,05 км предназначенном для работ под объект по титулу: «Строительство распределительного газопровода в д. Мусихи Зуевского района Кировской области», было проведено визуальное обследование, а также шурфовочные работы: заложено 3 разведочных шурфа размером 1х1 м каждый, площадью 1 кв.м каждый, общей площадью 3 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 (Рр.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 2,05 км, предназначенный для работ под объект по титулу: «Строительство распределительного газопровода в д. Мусихи Зуевского района Кировской области» был осмотрен полностью.

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

Деревня Мусихи расположена в юго-восточной части Зуевского района Кировской области близ урочища Баюны (по названию ныне несуществующей деревни Баюны), на правом берегу р. Нартница, на расстоянии около 21 км к югу от районного центра г. Зуевка (рис.1).

КРАТКАЯ ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЗУЕВСКОГО РАЙОНА КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Район расположен в центральной зоне Кировской области и граничит с Кирово-Чепецким, Белохолуницким, Слободским, Фалёвским, Богородским и Кумёнским районами. Протяжённость района с севера на юг – 105 км, с запада на восток – 60 км.

Зуевский район расположен в южной зоне тайги и смешанных лесов, в пойме рек. Именно поэтому самыми распространёнными растительными видами тут являются именно ельники и зеленомошники. Практически все леса заняты елями, пихтами, соснами, лиственницами и можжевельником. Представителями лиственных пород являются берёзы, осины, рябины и ольха. Вдоль рек можно встретить различные травы и злаки. Например, овсяница полевая, лисохвост, полевица белая, костер безостый, пырей ползучий, мятлик и тимopheевка луговая.

Характерным рельефом для района являются балки или лога. Реки, речки и лога изрезали всю поверхность. Типичной формой рельефа являются и речные долины. Большая часть долин рек и речек заливается и превращается в поймы – это заливные луга и пойменные болота.

Территория района расположена на возвышенном водораздельном пространстве р. Вятка и р. Чепца, в зоне Вятского увала и Вятско-Камской возвышенности. Для всей территории района характерны грядово-холмистые водоразделы, расчленённые широкими седловинами. Они отличаются волнистым профилем, чередованием водораздельных вершин и седловин. Ведущая роль в формировании крупных черт рельефа принадлежит тектонике. Наиболее обширные возвышенности и низменности были заложены в позднем палеозое и мезозое.

В геоморфологическом отношении район представляет собой водораздельные склоны к долине р. Чепца, которая протекает по центральной части Зуевского района. В геологическом строении принимают участие породы казанского яруса пермской системы и породы четвертичной системы элювиального, а в пойме рек – аллювиального происхождения.

Для Зуевского района характерны оригинальные формы рельефа – пуги, или «дресвяные горы». Это холмы различных размеров и форм: одни – караваеобразные, другие – конические, третьи – вытянутые в виде грив. Они встречаются одиночно и группами и приподняты над общим уровнем водоразделов от 10-25 до 40-50 м. Песчано-гравийная толща пуг сложена обломочным материалом (галька, гравий, песок), который располагается на отложениях татарского и верхнеказанского ярусов пермской системы. Пуги заметно выделяются в рельефе и дают наиболее высокие отметки территории, за что у местного

населения получили название «гор». Пуги встречаются на Чепецко-Кильмезском плато, на водоразделах рек Кордяга и Коса, к которому относится большая часть территории Зуевского района.

Основные почвы Зуевского района – дерново-подзолистые. Данные почвы развиваются под лесами с травяным напочвенным покровом. По своему строению они делятся на дерново-сильноподзолистые, дерново-среднеподзолистые и дерново-слабоподзолистые.

Возвышенности к югу от долины р.Чепца ледниковой обработке не подвергались. Их поверхность сохранила густую балочную сеть, а в четвертичное время покрылась неустойчивыми к размыву лессовидными суглинками. Новейшие поднятия в плиоцене и плейстоцене не только увеличили высоту рельефа, но придали выпуклую форму, свойственную рельефу восходящего развития.

Территория района покрыта сетью рек (Чепца, Коса, Кордяга, Суна, Малая Кордяга, Питим, Дубовица и др.). Все реки района извилистые, уклоны их невелики, скорость течения незначительна. В весенние месяцы они дают более двух третей общего годового стока. Более 20% воды стекает в летний и осенний периоды, а остальная часть падает на зиму.¹

¹ Атлас Кировской области. Главное управление геодезии и картографии при Совете министров СССР, М., 1968 г.

КРАТКАЯ ИСТОРИКО-АРХИВНАЯ СПРАВКА О ЗУЕВСКОМ РАЙОНЕ КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

(рис.2-4)

Зуевский район образован в 1929 г. из Сезеневской, части Косинской и Ярославской волостей Слободского уезда и Селезневской волости Вятского уезда. В 1944 г. часть территории передана вновь образованному Мухинскому району. Укрупнен при ликвидации Мухинского в 1955 г. и Богородского в 1959 г., разукрупнен в 1965 г. с передачей территории

Старейшие населенные пункты Зуевского района – села Сезенево и Поджорново на правом берегу р.Чепца; Мухино, Рябово, Суна, Лема – на левом берегу.

Археологически район изучен слабо. Первые описания археологических памятников на территории современного Зуевского района дали А.А.Спицын ² и Н.Г.Первухин ³. Дореволюционные сведения вошли также в Археологическую карту Прикамья, изданную И.А.Талицкой в 1952 г. ^{4 5}. Некоторые сведения о находках на территории района были включены в каталог археологических памятников Удмуртии, опубликованный В.Ф.Генингом в 1958 г. ⁶

Работами Удмуртской археологической экспедиции в 70–80-х гг. прошлого века выявлены новые памятники, а также впервые проведены археологические раскопки на некоторых из них.

В 1971 г. разведочным отрядом УАЭ под руководством К.И.Корепанова осмотрено Городищенское городище, предложена его новая дата – VI– VII вв.

² Спицын А.А. Каталог древностей Вятского края, 1882

³ Спицын А.А. Опыт археологического исследования Глазовского уезда Вятской губернии // Материалы по археологии восточных губерний России. - М., 1886. Вып. 2.

⁴ Талицкая И.А. Справочник по археологическим памятникам бассейна р. Камы: (По материалам, собранным М. В. Талицким) // Первое Уральское археологическое совещание при Молотовском университете 20–25 апр. 1947 г. / Доклады научных конференций Молотовского государственного университета. Вып. 1–4. Молотов, 1948.

⁵ Талицкая И.А. Материалы к археологической карте бассейна р. Камы: (По данным, собранным М.В. Талицким) / МИА. № 27. М.: АН СССР, 1952. 225 с.

⁶ Генинг, В.Ф. Археологические памятники Удмуртии / В. Ф. Генинг. - Ижевск : Удмуртское книжное издательство, 1958. - 190

В 1975 г. Л.А.Наговицыным открыты Соколовские стоянка и местонахождение кремня. Им же в 1976 г. при раскопках Городищенской стоянки выявлен могильник, на котором зафиксировано 5 погребений, но изучены только 2 – раннепьяноборской эпохи.

В 1985 г. по правому берегу р.Чепца в границах района проводил обследования 2-й отряд УАЭ под руководством В.А.Семенова. Им было выявлено 11 новых памятников у дд. Мотоус, Градобоевы, Махны (в том числе с материалами раннего железного века).

В 1985 г. разведочные работы на территории района также проводила сотрудник Удмуртского Республиканского краеведческого музея Т.И.Останина. Новые памятники найдены не были.

В 1988-89 гг. им открыто несколько новых поселений на высокой коренной террасе правого берега р.Чепца, вблизи д. Дереганцы, д. Яковкинцы. На поселение Дереганцы II обнаружены материалы эпохи камня, ананьинской АК раннего железного века и сооружение нового времени.

После этого археологические обследования возобновились только в 2000-х гг., когда начинаются исследования земельных участков, отводимых под хозяйственное освоение.

Археологическая изученность, как в целом Зуевского района, так и непосредственно территории проведения археологического обследования, слабая. Плановые археологические разведочные работы проводились в основном по правому берегу р. Чепца и её ближайшим притокам, а также по берегам р. Коса. Остальная территория района исследована довольно слабо.

Деревня Мусихи (Лимоновский) расположена в юго-восточной части Зуевского района Кировской области близ урочища Баюны (по названию ныне несуществующей деревни Баюны), на правом берегу р. Нартница, на расстоянии около 21 км к югу от районного центра г. Зуевка. Упоминается с 1764 г. как починок, в котором было 14 жителей (3-я ревизия, РГАДА 350-2-3905, 1763-1769 г.). В 1873 г. отмечено было дворов 17 и 116 жителей, в 1905 г. 17 и 107, в 1926 г. 26 и 121. В 1950 г. было учтено хозяйств 22 и жителей 63. В 1989 г. учтено 239 жителей.

Согласно данным, полученным из открытого источника (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 Российской Федерации, расположенных на территории Кировской области, URL: https://www.kirovreg.ru/power/executive/upr_culture/perechni.php), на территории Зуевского района Кировской области на государственном учете как объекты федерального

АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ЗОНЕ СТРОИТЕЛЬСТВА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ГАЗОПРОВОДА В Д. МУСИХИ В ЗУЕВСКОМ 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 земельной участке общей протяжённостью 2,05 км, предназначенной для работ под объект по титулу: «Строительство распределительного газопровода в д. Мусихи Зуевского 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.

Деревня Мусихи расположена в юго-восточной части Зуевского района Кировской области близ урочища Баюны (по названию ныне несуществующей деревни Баюны), на правом берегу р. Нартница, на расстоянии около 21 км к югу от районного центра г. Зуевка (рис.1).

Территория обследования входит в подзону южной тайги. Растительность богатая, преимущественно лесная.

Земельный участок, подлежащий археологическому обследованию, представляет собой линейную трассу общей протяжённостью 2,05 км, проходящую в административно-территориальных границах д. Мусихи. Трасса обследования, повторяя очертания улиц деревни, протянулась по ул. Набережная, ул. Торговая, ул. Почтовая, ул. Комсомольская, ул. Южная, т.е. преимущественно среди жилой застройки (рис. 9-16).

Проведение археологического обследования было осложнено наличием современного антропогенного мусора в верхних стратиграфических слоях, а также проложенными коммуникациями.

От начальной точки обследования (точка 1) трасса тянется с С на ЮЮЗ по ул. Набережная. Затем, в точке 38, трасса поворачивает и продолжает тянуться на ВЮВ по ул. Комсомольская. В точке 42 трасса разветвляется: одна из веток трассы отходит на ССЗ и

проходит далее по ул. Торговая, другая продолжает следовать в направлении ВЮВ по ул. Комсомольская. В точке 61 одна из веток поворачивает на С, затем на З, повторяя очертания ул. Почтовая, другая – на Ю, затем на З следуя по ул. Южная.

Начальная точка территории обследования расположена в Зуевском районе Кировской области в 8,3 км к ЮЮЗ от д. Соколово и в 6,6 км к ЗСЗ от пгт Суна (рис.5,6).

Географические координаты: N58°12'12,8690" E51°10'34,6914".

Конечная точка территории обследования расположена в Зуевском районе Кировской области в 8,8 км к ЮЮЗ от д. Соколово и в 6,4 км к ЗСЗ от пгт Суна (рис.5,6).

Географические координаты: N58°11'55,8457" E51°10'31,6689".

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

Номер (наименование) точки	Географические координаты WGS-84
1	N58°12'12,8690" E51°10'34,6914"
2	N58°12'13,0280" E51°10'33,9310"
3	N58°12'13,0598" E51°10'33,9527"
4	N58°12'12,7128" E51°10'33,6920"
5	N58°12'12,5717" E51°10'33,3191"
6	N58°12'12,5418" E51°10'33,2961"
7	N58°12'12,5736" E51°10'33,1489"
8	N58°12'10,8840" E51°10'32,0732"
9	N58°12'10,7186" E51°10'32,8722"
10	N58°12'08,5018" E51°10'31,2241"
11	N58°12'08,7117" E51°10'30,2320"
12	N58°12'08,4713" E51°10'31,2048"
13	N58°12'08,4204" E51°10'30,9827"
14	N58°12'07,5551" E51°10'30,2934"
15	N58°12'07,7013" E51°10'29,6368"
16	N58°12'07,4482" E51°10'29,4027"
17	N58°12'07,4698" E51°10'29,3158"
18	N58°12'07,2275" E51°10'29,2047"
19	N58°12'07,2441" E51°10'29,1395"
20	N58°12'06,9098" E51°10'28,9174"
21	N58°12'06,8443" E51°10'29,2023"

22	N58°12'06,5129" E51°10'28,9593"
23	N58°12'06,3799" E51°10'29,6172"
24	N58°12'06,2025" E51°10'29,4868"
25	N58°12'06,1929" E51°10'29,5303"
26	N58°12'05,8819" E51°10'29,2514"
27	N58°12'05,7713" E51°10'29,0366"
28	N58°12'05,7128" E51°10'29,1428"
29	N58°12'05,6784" E51°10'28,8580"
30	N58°12'04,0553" E51°10'27,4796"
31	N58°12'03,1522" E51°10'26,8133"
32	N58°12'03,1064" E51°10'27,0451"
33	N58°12'02,7629" E51°10'26,5140"
34	N58°12'02,7184" E51°10'26,7288"
35	N58°12'02,1002" E51°10'26,0288"
36	N58°11'59,7393" E51°10'29,1549"
37	N58°12'00,5432" E51°10'25,8332"
38	N58°12'01,0877" E51°10'25,2828"
39	N58°11'59,9072" E51°10'29,9805"
40	N58°12'00,0547" E51°10'30,0963"
41	N58°11'59,8767" E51°10'31,0088"
42	N58°12'00,0497" E51°10'31,1440"
43	N58°12'00,1056" E51°10'30,8688"
44	N58°12'06,2038" E51°10'35,5085"
45	N58°12'06,1249" E51°10'35,8851"
46	N58°12'07,0458" E51°10'36,1506"
47	N58°12'07,1883" E51°10'35,4650"
48	N58°12'09,1281" E51°10'36,9062"
49	N58°12'09,1764" E51°10'36,6745"
50	N58°12'09,1751" E51°10'36,9376"
51	N58°11'59,1300" E51°10'31,9430"
52	N58°11'57,5424" E51°10'39,2429"
53	N58°11'57,6416" E51°10'39,3250"
54	N58°11'56,8682" E51°10'42,1590"
55	N58°11'56,9700" E51°10'42,2508"

56	N58°11'56,2601" E51°10'44,8048"
57	N58°11'56,3517" E51°10'44,8748"
58	N58°11'56,2207" E51°10'44,9641"
59	N58°11'56,3174" E51°10'45,0462"
60	N58°11'55,8927" E51°10'46,3969"
61	N58°11'56,1865" E51°10'46,6601"
62	N58°11'59,5818" E51°10'47,8743"
63	N58°12'00,2415" E51°10'46,2027"
64	N58°12'00,3954" E51°10'46,4248"
65	N58°12'02,2312" E51°10'25,3746"
66	N58°12'00,3483" E51°10'46,6203"
67	N58°12'00,3661" E51°10'45,8865"
68	N58°12'00,7617" E51°10'46,2124"
69	N58°12'02,0681" E51°10'40,2426"
70	N58°12'01,8252" E51°10'40,0543"
71	N58°12'02,0885" E51°10'40,1581"
72	N58°11'55,3960" E51°10'45,9452"
73	N58°11'55,2001" E51°10'46,7274"
74	N58°11'52,3251" E51°10'44,3085"
75	N58°11'52,4676" E51°10'42,2084"
76	N58°11'52,6571" E51°10'40,6851"
77	N58°11'52,7233" E51°10'40,7141"
78	N58°11'52,8937" E51°10'38,7781"
79	N58°11'52,5146" E51°10'38,6067"
80	N58°11'53,0413" E51°10'34,3533"
81	N58°11'52,8301" E51°10'34,2519"
82	N58°11'53,1431" E51°10'33,5035"
83	N58°11'52,9370" E51°10'33,4021"
84	N58°11'53,2601" E51°10'32,5766"
85	N58°11'53,7486" E51°10'30,9592"
86	N58°11'55,4787" E51°10'31,5434"
87	N58°11'55,5041" E51°10'31,2923"
88	N58°11'55,7980" E51°10'31,6568"
89	N58°11'55,8196" E51°10'31,4082"

90	N58°11'55,8457" E51°10'31,6689"
----	---------------------------------

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

Номер (наименование) точки	Географические координаты WGS-84
1	N58°12'00,2400" E51°10'47,7500"
2	N58°12'08,4000" E51°10'36,5600"
3	N58°12'12,9900" E51°10'34,2000"
4	N58°12'00,7700" E51°10'25,3100"
5	N58°11'59,9400" E51°10'31,0300"
6	N58°11'55,8100" E51°10'46,5400"
7	N58°11'52,2200" E51°10'44,2800"
8	N58°11'53,9400" E51°10'31,0600"

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 заложено 3 шурфа размером 1х1 м каждый, площадью 1 кв.м каждый, общей площадью 3 кв.м. (рис.7-8).

Шурф 1, размерами 1*1м (рис. 17-20) был заложен в Зуевском районе Кировской области, в 8,6 км к ЮЮЗ от д. Соколово и в 6,2 км к ЗСЗ от пгт Суна.

Шурф ориентирован по сторонам света.

Географические координаты шурфа: N58°11'54,7300" E51°10'31,3100"

Максимальная глубина шурфа от дневной поверхности до дна составила 0,5 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.19).

В шурфе зафиксировано 4 горизонтальных слоя.

Слой 1: верхний горизонт – дерновый слой серо-коричневого цвета. Мощность до 5 см.

Слой 2: серо-коричневый суглинок. Мощность слоя до 15 см.

Слой 3: серо-бежевый плотный суглинок мощностью до 17 см.

Слой 4: коричневый комковатый суглинок. Мощность слоя до 25 см. Материк.

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

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

После окончания исследования шурф был рекультивирован (рис. 20).

Шурф 2, размерами 1*1м (рис. 21-24), был заложен в Зуевском районе Кировской области, в 8,6 км к ЮЮЗ от д. Соколово и в 6,1 км к ЗСЗ от пгт Суна.

Шурф ориентирован по сторонам света.

Географические координаты шурфа: N58°11'52,3600" E51°10'43,8700".

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

Поскольку при исследовании шурфа не было выявлено ни признаков культурного слоя, ни отдельных археологических артефактов, а стратиграфия всех бортов аналогична, описание слоев проводится только по северному борту сверху вниз (рис. 23).

В шурфе зафиксировано 5 горизонтальных слоев.

Слой 1: верхний горизонт – дерновый слой серо-коричневого цвета. Мощность до 5 см.

Слой 2: плотный суглинок от серо-коричневого до светло-коричневого цвета. Мощность слоя до 15 см.

Слой 3: серо-бежевый плотный суглинок мощностью до 12 см.

Слой 4: белесый плотный суглинок мощностью до 12 см.

Слой 5: коричневый комковатый суглинок. Мощность слоя до 20 см. Материк.

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

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

После окончания исследования шурф был рекультивирован (рис. 24).

Шурф 3, размерами 1*1м (рис. 25-28), был заложен в Зуевском районе Кировской области, в 8,3 км к ЮЮЗ от д. Соколово и в 6,4 км к ЗСЗ от пгт Суна.

Шурф ориентирован по сторонам света.

Географические координаты шурфа: N58°12'06,4600" E51°10'29,1500".

Максимальная глубина шурфа от дневной поверхности до дна составила 0,58 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 южному борту сверху вниз (рис. 27).

В шурфе зафиксировано 3 горизонтальных слоя.

Слой 1: верхний горизонт – дерновый слой серо-коричневого цвета. Мощность до 5 см.

Слой 2: темно-коричневый суглинок. Мощность слоя до 30 см.

Слой 3: коричневый комковатый суглинок. Мощность слоя до 25 см. Материк.

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

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

После окончания исследования шурф был рекультивирован (рис. 28).

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 земельной участке общей протяжённостью 2,05 км, предназначенном для работ под объект по титулу: «Строительство распределительного газопровода в д. Мусихи Зуевского 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 2,05 км, находящейся в административно-территориальных границах д. Мусихи Зуевского района Кировской области.

В ходе разведок было проведено визуальное обследования линейном земельном участке общей протяжённостью 2,05 км, а также шурфовочные работы: заложено 3 разведочных шурфа размером 1х1 м каждый, площадью 1 кв.м каждый, общей площадью 3 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

Номер (наименование) точки	Географические координаты WGS-84
1	N58°12'12,8690" E51°10'34,6914"
2	N58°12'13,0280" E51°10'33,9310"
3	N58°12'13,0598" E51°10'33,9527"
4	N58°12'12,7128" E51°10'33,6920"
5	N58°12'12,5717" E51°10'33,3191"
6	N58°12'12,5418" E51°10'33,2961"
7	N58°12'12,5736" E51°10'33,1489"
8	N58°12'10,8840" E51°10'32,0732"
9	N58°12'10,7186" E51°10'32,8722"
10	N58°12'08,5018" E51°10'31,2241"
11	N58°12'08,7117" E51°10'30,2320"
12	N58°12'08,4713" E51°10'31,2048"
13	N58°12'08,4204" E51°10'30,9827"
14	N58°12'07,5551" E51°10'30,2934"
15	N58°12'07,7013" E51°10'29,6368"
16	N58°12'07,4482" E51°10'29,4027"
17	N58°12'07,4698" E51°10'29,3158"
18	N58°12'07,2275" E51°10'29,2047"
19	N58°12'07,2441" E51°10'29,1395"
20	N58°12'06,9098" E51°10'28,9174"
21	N58°12'06,8443" E51°10'29,2023"
22	N58°12'06,5129" E51°10'28,9593"
23	N58°12'06,3799" E51°10'29,6172"
24	N58°12'06,2025" E51°10'29,4868"
25	N58°12'06,1929" E51°10'29,5303"
26	N58°12'05,8819" E51°10'29,2514"
27	N58°12'05,7713" E51°10'29,0366"
28	N58°12'05,7128" E51°10'29,1428"
29	N58°12'05,6784" E51°10'28,8580"

30	N58°12'04,0553" E51°10'27,4796"
31	N58°12'03,1522" E51°10'26,8133"
32	N58°12'03,1064" E51°10'27,0451"
33	N58°12'02,7629" E51°10'26,5140"
34	N58°12'02,7184" E51°10'26,7288"
35	N58°12'02,1002" E51°10'26,0288"
36	N58°11'59,7393" E51°10'29,1549"
37	N58°12'00,5432" E51°10'25,8332"
38	N58°12'01,0877" E51°10'25,2828"
39	N58°11'59,9072" E51°10'29,9805"
40	N58°12'00,0547" E51°10'30,0963"
41	N58°11'59,8767" E51°10'31,0088"
42	N58°12'00,0497" E51°10'31,1440"
43	N58°12'00,1056" E51°10'30,8688"
44	N58°12'06,2038" E51°10'35,5085"
45	N58°12'06,1249" E51°10'35,8851"
46	N58°12'07,0458" E51°10'36,1506"
47	N58°12'07,1883" E51°10'35,4650"
48	N58°12'09,1281" E51°10'36,9062"
49	N58°12'09,1764" E51°10'36,6745"
50	N58°12'09,1751" E51°10'36,9376"
51	N58°11'59,1300" E51°10'31,9430"
52	N58°11'57,5424" E51°10'39,2429"
53	N58°11'57,6416" E51°10'39,3250"
54	N58°11'56,8682" E51°10'42,1590"
55	N58°11'56,9700" E51°10'42,2508"
56	N58°11'56,2601" E51°10'44,8048"
57	N58°11'56,3517" E51°10'44,8748"
58	N58°11'56,2207" E51°10'44,9641"
59	N58°11'56,3174" E51°10'45,0462"
60	N58°11'55,8927" E51°10'46,3969"
61	N58°11'56,1865" E51°10'46,6601"
62	N58°11'59,5818" E51°10'47,8743"
63	N58°12'00,2415" E51°10'46,2027"

64	N58°12'00,3954" E51°10'46,4248"
65	N58°12'02,2312" E51°10'25,3746"
66	N58°12'00,3483" E51°10'46,6203"
67	N58°12'00,3661" E51°10'45,8865"
68	N58°12'00,7617" E51°10'46,2124"
69	N58°12'02,0681" E51°10'40,2426"
70	N58°12'01,8252" E51°10'40,0543"
71	N58°12'02,0885" E51°10'40,1581"
72	N58°11'55,3960" E51°10'45,9452"
73	N58°11'55,2001" E51°10'46,7274"
74	N58°11'52,3251" E51°10'44,3085"
75	N58°11'52,4676" E51°10'42,2084"
76	N58°11'52,6571" E51°10'40,6851"
77	N58°11'52,7233" E51°10'40,7141"
78	N58°11'52,8937" E51°10'38,7781"
79	N58°11'52,5146" E51°10'38,6067"
80	N58°11'53,0413" E51°10'34,3533"
81	N58°11'52,8301" E51°10'34,2519"
82	N58°11'53,1431" E51°10'33,5035"
83	N58°11'52,9370" E51°10'33,4021"
84	N58°11'53,2601" E51°10'32,5766"
85	N58°11'53,7486" E51°10'30,9592"
86	N58°11'55,4787" E51°10'31,5434"
87	N58°11'55,5041" E51°10'31,2923"
88	N58°11'55,7980" E51°10'31,6568"
89	N58°11'55,8196" E51°10'31,4082"
90	N58°11'55,8457" E51°10'31,6689"

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

Номер (наименование) точки	Географические координаты WGS-84
1	N58°12'00,2400" E51°10'47,7500"
2	N58°12'08,4000" E51°10'36,5600"

3	N58°12'12,9900" E51°10'34,2000"
4	N58°12'00,7700" E51°10'25,3100"
5	N58°11'59,9400" E51°10'31,0300"
6	N58°11'55,8100" E51°10'46,5400"
7	N58°11'52,2200" E51°10'44,2800"
8	N58°11'53,9400" E51°10'31,0600"

Географические координаты заложённых шурфов (WGS-84):

Номер (наименование) точки	Географические координаты WGS-84
1	N58°11'54,7300" E51°10'31,3100"
2	N58°11'52,3600" E51°10'43,8700"
3	N58°12'06,4600" E51°10'29,1500"

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Атлас Кировской области. Главное управление геодезии и картографии при Совете министров СССР, М., 1968 г.
2. Бойчук М.Н. Памятники истории и культуры Кировской области. Каталог. Киров, 1984. 151 с.
3. Памятники археологии Кировской области. Материалы историко-архивных и библиографических исследований. Справочник. Вып.1. Киров, 2009. 224 с.
4. Памятники истории и культуры Кировской области. Каталог. Киров, 1984. 152 с.
5. Первухин Н.Г. Опыт археологического исследования Глазовского уезда Вятской губернии//МАНГР. Вып. 2. СПб, 1896. С.128-174.
6. Список населённых мест Вятской губернии по сведениям 1859-73 гг.
7. Спицын А.А. Каталог древностей Вятского края, 1882
8. Спицын А.А. Приуральский край. Археологические разыскания о древнейших обитателях Вятской губернии // МАНГР. – М., 1893. – Вып.1. – 191 с.
9. Спицын А.А.Опыт археологического исследования Глазовского уезда Вятской губернии // Материалы по археологии восточных губерний России. - М., 1886. Вып. 2.
10. Талицкая И.А. Справочник по археологическим памятникам бассейна р. Камы: (По материалам, собранным М. В. Талицким) // Первое Уральское археологическое совещание при Молотовском университете 20–25 апр. 1947 г. / Доклады научных конференций
11. Талицкая И.А. Материалы к археологической карте бассейна р. Камы: (По данным, собранным М.В. Талицким) / МИА. № 27. М.: АН СССР, 1952. 225 с.Молотовского государственного университета. Вып. 1–4. Молотов, 1948.
12. Генинг, В.Ф. Археологические памятники Удмуртии / В. Ф. Генинг. - Ижевск : Удмуртское книжное издательство, 1958. - 190
13. Энциклопедия земли Вятской. Том 1. Книга 2. Села. Деревни. Киров, 2002. 640

СПИСОК ИЛЛЮСТРАЦИЙ

Рис.1. Строительство распределительного газопровода в д. Мусихи Зуевского района Кировской области. Карта Кировской области с указанием района проведения исследований и места проведения исследований.

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

Рис.3. Зуевского района Кировской области.: Приблизительное указание места проведения исследований на карте: «Подробная карта Слободского уезда Вятской губернии». Составитель: действительный член Вятского Губернского Статистического Комитета, статский советник М. Куроптев. 1878 г. (сервис «Это место»)

Рис.4. Строительство распределительного газопровода в д. Мусихи Зуевского района Кировской области. Приблизительное указание места проведения исследований на карте: «Карта Слободского уезда, изданная Статистическим отделением вятской губернской земской управы в 1893 году» (сервис «Это место»)

Рис.5. Строительство распределительного газопровода в д. Мусихи Зуевского 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. Мусихи Зуевского 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. Мусихи Зуевского района Кировской области. Обследованная территория на общедоступной топографической карте (сервис Nakarte.me) с указанием точек фотофиксации и местоположения разведочных шурфов.

Рис.8. Строительство распределительного газопровода в д. Мусихи Зуевского района Кировской области. Обследованная территория на спутниковом снимке (сервис Bing) с указанием точек фотофиксации и местоположения разведочных шурфов. Дата обращения 10.10.2023 г.

Рис.9. Строительство распределительного газопровода в д. Мусихи Зуевского района Кировской области. Рельеф местности и характер растительности участка обследования. Точка фотофиксации 1, вид с С.

Рис.10. Строительство распределительного газопровода в д. Мусихи Зуевского района Кировской области. Рельеф местности и характер растительности участка обследования. Точка фотофиксации 2, вид с С.

Рис.11. Строительство распределительного газопровода в д. Мусихи Зуевского района Кировской области. Рельеф местности и характер растительности участка обследования. Точка фотофиксации 3, вид с С.

Рис.12. Строительство распределительного газопровода в д. Мусихи Зуевского района Кировской области. Рельеф местности и характер растительности участка обследования. Точка фотофиксации 4, вид с Ю.

Рис.13. Строительство распределительного газопровода в д. Мусихи Зуевского района Кировской области. Рельеф местности и характер растительности участка обследования. Точка фотофиксации 5, вид с Ю.

Рис.14. Строительство распределительного газопровода в д. Мусихи Зуевского района Кировской области. Рельеф местности и характер растительности участка обследования. Точка фотофиксации 6, вид с В.

Рис.15. Строительство распределительного газопровода в д. Мусихи Зуевского района Кировской области. Рельеф местности и характер растительности участка обследования. Точка фотофиксации 7, вид с В.

Рис.16. Строительство распределительного газопровода в д. Мусихи Зуевского района Кировской области. Рельеф местности и характер растительности участка обследования. Точка фотофиксации 8, вид с З.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Рис.28. Строительство распределительного газопровода в д. Мусихи Зуевского района Кировской области. Шурф 3. Рекультивация. Вид с Ю.

АЛЬБОМ ИЛЛЮСТРАЦИЙ

(1-28)



Рис.1. Строительство распределительного газопровода в д. Мусихи Зуевского района Кировской области. Карта Кировской области с указанием района проведения исследований и места проведения исследований.



Рис.3. Строительство распределительного газопровода в д. Мусихи Зуевского района Кировской области. Приблизительное указание места проведения исследований на карте: «Подробная карта Слободского уезда Вятской губернии». Составитель: действительный член Вятского Губернского Статистического Комитета, статский советник М. Куроптев. 1878 г. (сервис «Это место»).

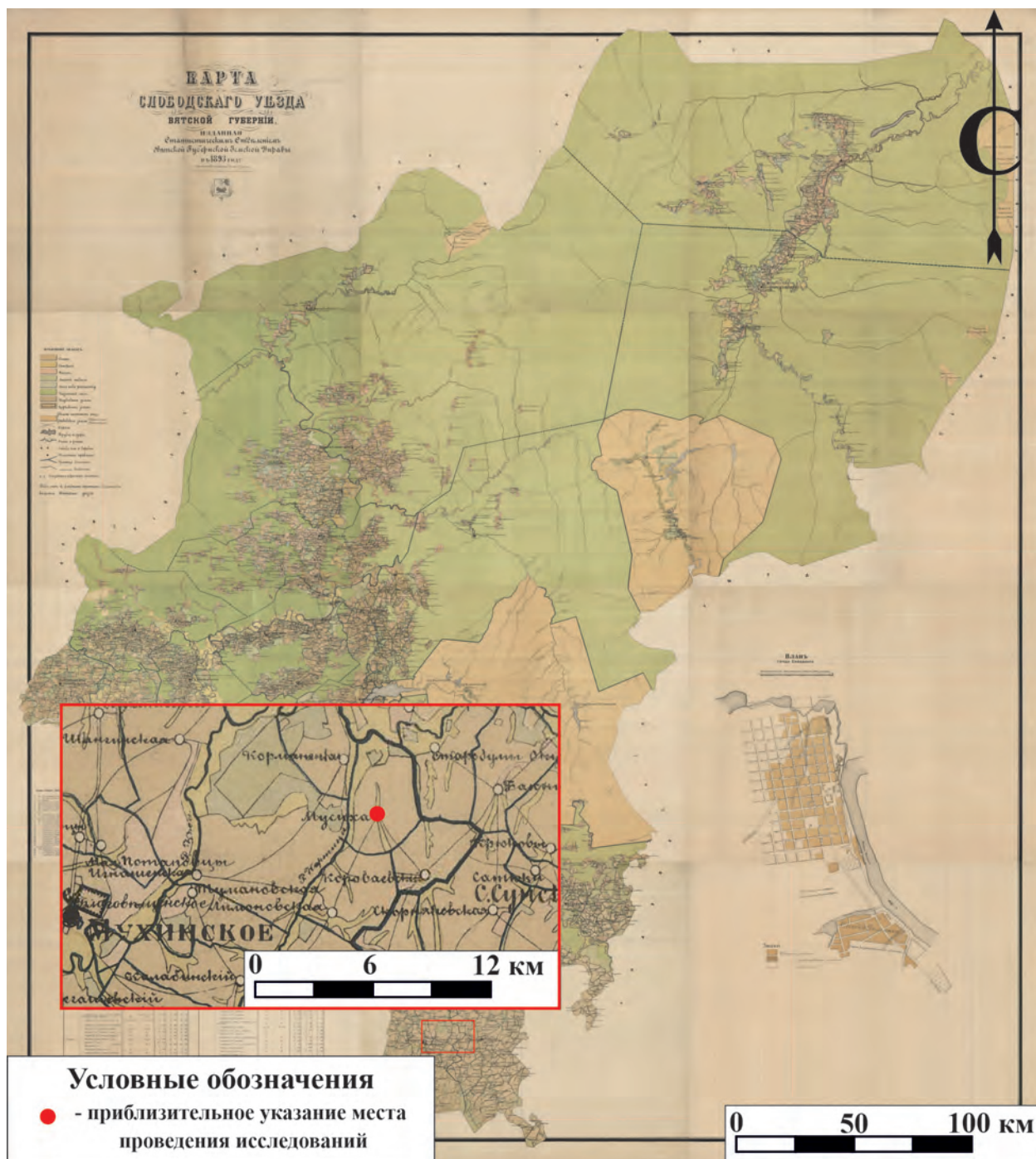


Рис.4. Строительство распределительного газопровода в д. Мусихи Зуевского района Кировской области. Приблизительное указание места проведения исследований на карте: «Карта Слободского уезда, изданная Статистическим отделением вятской губернской земской управы в 1893 году» (сервис «Это место»).



Рис.5. Строительство распределительного газопровода в д. Мусихи Зуевского 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. Мусихи Зуевского 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. Мусихи Зуевского района Кировской области. Обследованная территория на общедоступной топографической карте (сервис Nakarte.me) с указанием точек фотофиксации и местоположения разведочных шурфов.



Рис.8. Строительство распределительного газопровода в д. Мусихи Зуевского района Кировской области. Обследованная территория на спутниковом снимке (сервис Bing) с указанием точек фотофиксации и местоположения разведочных шурфов. Дата обращения 10.10.2023 г.



Рис.9. Строительство распределительного газопровода в д. Мусихи Зуевского района Кировской области. Рельеф местности и характер растительности участка обследования. Точка фотофиксации 1, вид с С.



Рис.10. Строительство распределительного газопровода в д. Мусихи Зуевского района Кировской области. Рельеф местности и характер растительности участка обследования. Точка фотофиксации 2, вид с С.



Рис.11. Строительство распределительного газопровода в д. Мусихи Зуевского района Кировской области. Рельеф местности и характер растительности участка обследования. Точка фотофиксации 3, вид с С.



Рис.12. Строительство распределительного газопровода в д. Мусихи Зуевского района Кировской области. Рельеф местности и характер растительности участка обследования. Точка фотофиксации 4, вид с Ю.



Рис.13. Строительство распределительного газопровода в д. Мусихи Зуевского района Кировской области. Рельеф местности и характер растительности участка обследования. Точка фотофиксации 5, вид с Ю.



Рис.14. Строительство распределительного газопровода в д. Мусихи Зуевского района Кировской области. Рельеф местности и характер растительности участка обследования. Точка фотофиксации 6, вид с В.



Рис.15. Строительство распределительного газопровода в д. Мусихи Зуевского района Кировской области. Рельеф местности и характер растительности участка обследования. Точка фотофиксации 7, вид с В.



Рис.16. Строительство распределительного газопровода в д. Мусихи Зуевского района Кировской области. Рельеф местности и характер растительности участка обследования. Точка фотофиксации 8, вид с З.



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



Рис.28. Строительство распределительного газопровода в д. Мусихи Зуевского района Кировской области. Шурф 3. Рекультивация. Вид с Ю.



Министерство культуры Российской Федерации

ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ

№ 4207-2023

Настоящий открытый лист выдан:

Попову Александру Сергеевичу

паспорт 3615 № 044838

(серия номер паспорта)

на право проведения археологических полевых работ

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

(место проведения археологических полевых работ)

На основании открытого листа

Попов Александр Сергеевич

(Ф.И.О)

имеет право производить следующие археологические полевые работы:

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

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

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

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

Первый заместитель Министра

(должность)

Дата 19 сентября 2023 г.

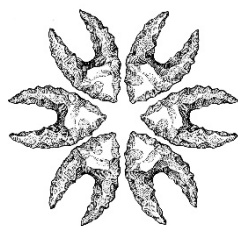


С.Г.Обрывалин

(Ф.И.О.)

М.П.

033317



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»

ОТЧЕТ

об археологических разведках

в зоне строительства распределительного газопровода в д. Мусихи
Зуевского района Кировской области в 2023 г.

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

АСТРАХАНЬ, 2023

АННОТАЦИЯ

В октябре 2023 года археологическая экспедиция общества с ограниченной ответственностью «Археоцентр» (ООО «Археоцентр»), на основании договора №15-2023 от 11.08.2023 г. на выполнение археологических научно-исследовательских работ с обществом с ограниченной ответственностью «Столица» (ООО «Столица»), провело археологические научно-исследовательские работы (разведки) на предмет наличия (отсутствия) объектов, обладающих признаками объекта историко-культурного наследия на линейном земельной участке общей протяжённостью 2,05 км, предназначенном для работ под объект по титулу: «Строительство распределительного газопровода в д. Мусихи Зуевского 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. Мусихи Зуевского района Кировской области», общей протяжённостью 2,05 км, находящимся в административно-территориальных границах д. Мусихи Зуевского района Кировской области.

В ходе разведок было проведено визуальное обследования линейного земельного участка общей протяжённостью 2,05 км, а также шурфовочные работы: заложено 3 разведочных шурфа размером 1х1 м каждый, площадью 1 кв.м каждый, общей площадью 3 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 32 страницах, альбом иллюстраций на 18 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, Зуевский район, д. Мусихи, объекты культурного наследия, археологические памятники, обследование, шурф, стратиграфия, супесь, суглинок, глина.

ОГЛАВЛЕНИЕ

АННОТАЦИЯ.....	2
ВВЕДЕНИЕ	5
СПИСОК УЧАСТНИКОВ ИССЛЕДОВАНИЙ.....	7
ЮРИДИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ОХРАННЫХ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ РАБОТ	8
МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЙ	9
КРАТКАЯ ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЗУЕВСКОГО РАЙОНА КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ.....	11
КРАТКАЯ ИСТОРИКО-АРХИВНАЯ СПРАВКА О ЗУЕВСКОМ РАЙОНЕ КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ.....	13
АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ЗОНЕ СТРОИТЕЛЬСТВА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ГАЗОПРОВОДА В Д. МУСИХИ В ЗУЕВСКОМ РАЙОНЕ КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ.....	16
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	23
КАТАЛОГ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ КООРДИНАТ КЛЮЧЕВЫХ ТОЧЕК АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА РАЗВЕДКИ	24
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	28
СПИСОК ИЛЛЮСТРАЦИЙ	29
АЛЬБОМ ИЛЛЮСТРАЦИЙ	32
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 земельной участке общей протяжённостью 2,05 км, предназначенном для работ под объект по титулу: «Строительство распределительного газопровода в д. Мусихи Зуевского 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. Мусихи Зуевского района Кировской области», общей протяжённостью 2,05 км, находящимся в административно-территориальных границах д. Мусихи Зуевского 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. Мусихи Зуевского 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. Мусихи Зуевского 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 земельной участке, предназначенном для работ под объект по титулу: «Строительство распределительного газопровода в д. Мусихи Зуевского района Кировской области», было проведено визуальное обследование территории, а также шурфовочные работы: заложено 3 разведочных шурфа размером 1х1 м каждый, площадью 1 кв.м каждый, общей площадью 3 кв.м.

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

По итогам исследований был составлен отчет о выполненных археологических полевых работах в 1 томе: текстовая часть отчёта на 32 страницах, альбом иллюстраций на 18 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;

Белянина Дарья Николаевна – научный сотрудник ООО «Археоцентр».

Составление отчета с составлением топопланов, описанием объектов, оформлением альбома иллюстраций;

Гурина Любовь Юрьевна – 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://nakarte.me/> (дата обращения: 10.10.2023 г.); сервис Яндекс. Карты [электронный ресурс] URL: <https://yandex.ru/maps> (дата обращения: 10.10.2023 г.); сервис «Это место» [электронный ресурс] URL: <http://www.etomesto.ru>.

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

Для выявления стратиграфической картины строения исследуемой территории, а также для выявления признаков наличия культурного слоя на линейном земельной участке общей протяжённостью 2,05 км предназначенном для работ под объект по титулу: «Строительство распределительного газопровода в д. Мусихи Зуевского района Кировской области», было проведено визуальное обследование, а также шурфовочные работы: заложено 3 разведочных шурфа размером 1х1 м каждый, площадью 1 кв.м каждый, общей площадью 3 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 2,05 км, предназначенный для работ под объект по титулу: «Строительство распределительного газопровода в д. Мусихи Зуевского района Кировской области» был осмотрен полностью.

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

Деревня Мусихи расположена в юго-восточной части Зуевского района Кировской области близ урочища Баюны (по названию ныне несуществующей деревни Баюны), на правом берегу р. Нартница, на расстоянии около 21 км к югу от районного центра г. Зуевка (рис.1).

КРАТКАЯ ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЗУЕВСКОГО РАЙОНА КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Район расположен в центральной зоне Кировской области и граничит с Кирово-Чепецким, Белохолуницким, Слободским, Фалёвским, Богородским и Кумёнским районами. Протяжённость района с севера на юг – 105 км, с запада на восток – 60 км.

Зуевский район расположен в южной зоне тайги и смешанных лесов, в пойме рек. Именно поэтому самыми распространёнными растительными видами тут являются именно ельники и зеленомошники. Практически все леса заняты елями, пихтами, соснами, лиственницами и можжевельником. Представителями лиственных пород являются берёзы, осины, рябины и ольха. Вдоль рек можно встретить различные травы и злаки. Например, овсяница полевая, лисохвост, полевица белая, костер безостый, пырей ползучий, мятлик и тимopheевка луговая.

Характерным рельефом для района являются балки или лога. Реки, речки и лога изрезали всю поверхность. Типичной формой рельефа являются и речные долины. Большая часть долин рек и речек заливается и превращается в поймы – это заливные луга и пойменные болота.

Территория района расположена на возвышенном водораздельном пространстве р. Вятка и р. Чепца, в зоне Вятского увала и Вятско-Камской возвышенности. Для всей территории района характерны грядово-холмистые водоразделы, расчленённые широкими седловинами. Они отличаются волнистым профилем, чередованием водораздельных вершин и седловин. Ведущая роль в формировании крупных черт рельефа принадлежит тектонике. Наиболее обширные возвышенности и низменности были заложены в позднем палеозое и мезозое.

В геоморфологическом отношении район представляет собой водораздельные склоны к долине р. Чепца, которая протекает по центральной части Зуевского района. В геологическом строении принимают участие породы казанского яруса пермской системы и породы четвертичной системы элювиального, а в пойме рек – аллювиального происхождения.

Для Зуевского района характерны оригинальные формы рельефа – пуги, или «дресвяные горы». Это холмы различных размеров и форм: одни – караваеобразные, другие – конические, третьи – вытянутые в виде грив. Они встречаются одиночно и группами и приподняты над общим уровнем водоразделов от 10-25 до 40-50 м. Песчано-гравийная толща пуг сложена обломочным материалом (галька, гравий, песок), который располагается на отложениях татарского и верхнеказанского ярусов пермской системы. Пуги заметно выделяются в рельефе и дают наиболее высокие отметки территории, за что у местного

населения получили название «гор». Пуги встречаются на Чепецко-Кильмезском плато, на водоразделах рек Кордяга и Коса, к которому относится большая часть территории Зуевского района.

Основные почвы Зуевского района – дерново-подзолистые. Данные почвы развиваются под лесами с травяным напочвенным покровом. По своему строению они делятся на дерново-сильноподзолистые, дерново-среднеподзолистые и дерново-слабоподзолистые.

Возвышенности к югу от долины р.Чепца ледниковой обработке не подвергались. Их поверхность сохранила густую балочную сеть, а в четвертичное время покрылась неустойчивыми к размыву лессовидными суглинками. Новейшие поднятия в плиоцене и плейстоцене не только увеличили высоту рельефа, но придали выпуклую форму, свойственную рельефу восходящего развития.

Территория района покрыта сетью рек (Чепца, Коса, Кордяга, Суна, Малая Кордяга, Питим, Дубовица и др.). Все реки района извилистые, уклоны их невелики, скорость течения незначительна. В весенние месяцы они дают более двух третей общего годового стока. Более 20% воды стекает в летний и осенний периоды, а остальная часть падает на зиму.¹

¹ Атлас Кировской области. Главное управление геодезии и картографии при Совете министров СССР, М., 1968 г.

КРАТКАЯ ИСТОРИКО-АРХИВНАЯ СПРАВКА О ЗУЕВСКОМ РАЙОНЕ КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

(рис.2-4)

Зуевский район образован в 1929 г. из Сезеневской, части Косинской и Ярославской волостей Слободского уезда и Селезневской волости Вятского уезда. В 1944 г. часть территории передана вновь образованному Мухинскому району. Укрупнен при ликвидации Мухинского в 1955 г. и Богородского в 1959 г., разукрупнен в 1965 г. с передачей территории

Старейшие населенные пункты Зуевского района – села Сезенево и Поджорново на правом берегу р.Чепца; Мухино, Рябово, Суна, Лема – на левом берегу.

Археологически район изучен слабо. Первые описания археологических памятников на территории современного Зуевского района дали А.А.Спицын ² и Н.Г.Первухин ³. Дореволюционные сведения вошли также в Археологическую карту Прикамья, изданную И.А.Талицкой в 1952 г. ^{4 5}. Некоторые сведения о находках на территории района были включены в каталог археологических памятников Удмуртии, опубликованный В.Ф.Генингом в 1958 г. ⁶

Работами Удмуртской археологической экспедиции в 70–80-х гг. прошлого века выявлены новые памятники, а также впервые проведены археологические раскопки на некоторых из них.

В 1971 г. разведочным отрядом УАЭ под руководством К.И.Корепанова осмотрено Городищенское городище, предложена его новая дата – VI– VII вв.

² Спицын А.А. Каталог древностей Вятского края, 1882

³ Спицын А.А. Опыт археологического исследования Глазовского уезда Вятской губернии // Материалы по археологии восточных губерний России. - М., 1886. Вып. 2.

⁴ Талицкая И.А. Справочник по археологическим памятникам бассейна р. Камы: (По материалам, собранным М. В. Талицким) // Первое Уральское археологическое совещание при Молотовском университете 20–25 апр. 1947 г. / Доклады научных конференций Молотовского государственного университета. Вып. 1–4. Молотов, 1948.

⁵ Талицкая И.А. Материалы к археологической карте бассейна р. Камы: (По данным, собранным М.В. Талицким) / МИА. № 27. М.: АН СССР, 1952. 225 с.

⁶ Генинг, В.Ф. Археологические памятники Удмуртии / В. Ф. Генинг. - Ижевск : Удмуртское книжное издательство, 1958. - 190

В 1975 г. Л.А.Наговицыным открыты Соколовские стоянка и местонахождение кремня. Им же в 1976 г. при раскопках Городищенской стоянки выявлен могильник, на котором зафиксировано 5 погребений, но изучены только 2 – раннепьяноборской эпохи.

В 1985 г. по правому берегу р.Чепца в границах района проводил обследования 2-й отряд УАЭ под руководством В.А.Семенова. Им было выявлено 11 новых памятников у дд. Мотоус, Градобоевы, Махны (в том числе с материалами раннего железного века).

В 1985 г. разведочные работы на территории района также проводила сотрудник Удмуртского Республиканского краеведческого музея Т.И.Останина. Новые памятники найдены не были.

В 1988-89 гг. им открыто несколько новых поселений на высокой коренной террасе правого берега р.Чепца, вблизи д. Дереганцы, д. Яковкинцы. На поселение Дереганцы II обнаружены материалы эпохи камня, ананьинской АК раннего железного века и сооружение нового времени.

После этого археологические обследования возобновились только в 2000-х гг., когда начинаются исследования земельных участков, отводимых под хозяйственное освоение.

Археологическая изученность, как в целом Зуевского района, так и непосредственно территории проведения археологического обследования, слабая. Планомерные археологические разведочные работы проводились в основном по правому берегу р. Чепца и её ближайшим притокам, а также по берегам р. Коса. Остальная территория района исследована довольно слабо.

Деревня Мусихи (Лимоновский) расположена в юго-восточной части Зуевского района Кировской области близ урочища Баюны (по названию ныне несуществующей деревни Баюны), на правом берегу р. Нартница, на расстоянии около 21 км к югу от районного центра г. Зуевка. Упоминается с 1764 г. как починок, в котором было 14 жителей (3-я ревизия, РГАДА 350-2-3905, 1763-1769 г.). В 1873 г. отмечено было дворов 17 и 116 жителей, в 1905 г. 17 и 107, в 1926 г. 26 и 121. В 1950 г. было учтено хозяйств 22 и жителей 63. В 1989 г. учтено 239 жителей.

Согласно данным, полученным из открытого источника (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 Российской Федерации, расположенных на территории Кировской области, URL: https://www.kirovreg.ru/power/executive/upr_culture/perechni.php), на территории Зуевского района Кировской области на государственном учете как объекты федерального

значения числятся 5 памятников («Комплекс памятников»; «Стоянка «Городище», «Городищенское городище», «Могильник «Городище»; «Мусихинское городище»), в перечень выявленных ОКН Кировской области внесены 5 памятников («Комплекс памятников», «Поселение «Дереганцы I», «Поселение «Дереганцы II», «Поселение «Дереганцы III», «Яговкинское поселение»).

Ближайшие памятники археологии на территории Зуевского района Кировской области, относительно территории проведения археологического обследования – «Мусихинское городище». Сведения о расположении «Мусихинского городища» встречаются только у Н.Г. Первухина: он указывает, что памятник находится в урочище «Пуга», на высоком коренном берегу к северу от деревни Мусихи ⁷, т.е. на расстоянии около 1,5 км к С от участка, подлежащего археологическому обследованию.

В результате историко-архивных изысканий было установлено, что непосредственно на земельном участке, предназначенном для работ под объект по титулу: «Строительство распределительного газопровода в д. Брагичи Оричевского 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. Брагичи Оричевского 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.

⁷ Первухин Н. Г., 1896. Опыт археологических исследований Глазовского уезда Вятской губернии // МАВГР. Вып.2. – М.: Моск. археологическое общ-во. – С. 13-173.

АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ЗОНЕ СТРОИТЕЛЬСТВА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ГАЗОПРОВОДА В Д. МУСИХИ В ЗУЕВСКОМ 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 земельной участке общей протяжённостью 2,05 км, предназначенной для работ под объект по титулу: «Строительство распределительного газопровода в д. Мусихи Зуевского 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.

Деревня Мусихи расположена в юго-восточной части Зуевского района Кировской области близ урочища Баюны (по названию ныне несуществующей деревни Баюны), на правом берегу р. Нартница, на расстоянии около 21 км к югу от районного центра г. Зуевка (рис.1).

Территория обследования входит в подзону южной тайги. Растительность богатая, преимущественно лесная.

Земельный участок, подлежащий археологическому обследованию, представляет собой линейную трассу общей протяжённостью 2,05 км, проходящую в административно-территориальных границах д. Мусихи. Трасса обследования, повторяя очертания улиц деревни, протянулась по ул. Набережная, ул. Торговая, ул. Почтовая, ул. Комсомольская, ул. Южная, т.е. преимущественно среди жилой застройки (рис. 9-16).

Проведение археологического обследования было осложнено наличием современного антропогенного мусора в верхних стратиграфических слоях, а также проложенными коммуникациями.

От начальной точки обследования (точка 1) трасса тянется с С на ЮЮЗ по ул. Набережная. Затем, в точке 38, трасса поворачивает и продолжает тянуться на ВЮВ по ул. Комсомольская. В точке 42 трасса разветвляется: одна из веток трассы отходит на ССЗ и

проходит далее по ул. Торговая, другая продолжает следовать в направлении ВЮВ по ул. Комсомольская. В точке 61 одна из веток поворачивает на С, затем на З, повторяя очертания ул. Почтовая, другая – на Ю, затем на З следуя по ул. Южная.

Начальная точка территории обследования расположена в Зуевском районе Кировской области в 8,3 км к ЮЮЗ от д. Соколово и в 6,6 км к ЗСЗ от пгт Суна (рис.5,6).

Географические координаты: N58°12'12,8690" E51°10'34,6914".

Конечная точка территории обследования расположена в Зуевском районе Кировской области в 8,8 км к ЮЮЗ от д. Соколово и в 6,4 км к ЗСЗ от пгт Суна (рис.5,6).

Географические координаты: N58°11'55,8457" E51°10'31,6689".

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

Номер (наименование) точки	Географические координаты WGS-84
1	N58°12'12,8690" E51°10'34,6914"
2	N58°12'13,0280" E51°10'33,9310"
3	N58°12'13,0598" E51°10'33,9527"
4	N58°12'12,7128" E51°10'33,6920"
5	N58°12'12,5717" E51°10'33,3191"
6	N58°12'12,5418" E51°10'33,2961"
7	N58°12'12,5736" E51°10'33,1489"
8	N58°12'10,8840" E51°10'32,0732"
9	N58°12'10,7186" E51°10'32,8722"
10	N58°12'08,5018" E51°10'31,2241"
11	N58°12'08,7117" E51°10'30,2320"
12	N58°12'08,4713" E51°10'31,2048"
13	N58°12'08,4204" E51°10'30,9827"
14	N58°12'07,5551" E51°10'30,2934"
15	N58°12'07,7013" E51°10'29,6368"
16	N58°12'07,4482" E51°10'29,4027"
17	N58°12'07,4698" E51°10'29,3158"
18	N58°12'07,2275" E51°10'29,2047"
19	N58°12'07,2441" E51°10'29,1395"
20	N58°12'06,9098" E51°10'28,9174"
21	N58°12'06,8443" E51°10'29,2023"

22	N58°12'06,5129" E51°10'28,9593"
23	N58°12'06,3799" E51°10'29,6172"
24	N58°12'06,2025" E51°10'29,4868"
25	N58°12'06,1929" E51°10'29,5303"
26	N58°12'05,8819" E51°10'29,2514"
27	N58°12'05,7713" E51°10'29,0366"
28	N58°12'05,7128" E51°10'29,1428"
29	N58°12'05,6784" E51°10'28,8580"
30	N58°12'04,0553" E51°10'27,4796"
31	N58°12'03,1522" E51°10'26,8133"
32	N58°12'03,1064" E51°10'27,0451"
33	N58°12'02,7629" E51°10'26,5140"
34	N58°12'02,7184" E51°10'26,7288"
35	N58°12'02,1002" E51°10'26,0288"
36	N58°11'59,7393" E51°10'29,1549"
37	N58°12'00,5432" E51°10'25,8332"
38	N58°12'01,0877" E51°10'25,2828"
39	N58°11'59,9072" E51°10'29,9805"
40	N58°12'00,0547" E51°10'30,0963"
41	N58°11'59,8767" E51°10'31,0088"
42	N58°12'00,0497" E51°10'31,1440"
43	N58°12'00,1056" E51°10'30,8688"
44	N58°12'06,2038" E51°10'35,5085"
45	N58°12'06,1249" E51°10'35,8851"
46	N58°12'07,0458" E51°10'36,1506"
47	N58°12'07,1883" E51°10'35,4650"
48	N58°12'09,1281" E51°10'36,9062"
49	N58°12'09,1764" E51°10'36,6745"
50	N58°12'09,1751" E51°10'36,9376"
51	N58°11'59,1300" E51°10'31,9430"
52	N58°11'57,5424" E51°10'39,2429"
53	N58°11'57,6416" E51°10'39,3250"
54	N58°11'56,8682" E51°10'42,1590"
55	N58°11'56,9700" E51°10'42,2508"

56	N58°11'56,2601" E51°10'44,8048"
57	N58°11'56,3517" E51°10'44,8748"
58	N58°11'56,2207" E51°10'44,9641"
59	N58°11'56,3174" E51°10'45,0462"
60	N58°11'55,8927" E51°10'46,3969"
61	N58°11'56,1865" E51°10'46,6601"
62	N58°11'59,5818" E51°10'47,8743"
63	N58°12'00,2415" E51°10'46,2027"
64	N58°12'00,3954" E51°10'46,4248"
65	N58°12'02,2312" E51°10'25,3746"
66	N58°12'00,3483" E51°10'46,6203"
67	N58°12'00,3661" E51°10'45,8865"
68	N58°12'00,7617" E51°10'46,2124"
69	N58°12'02,0681" E51°10'40,2426"
70	N58°12'01,8252" E51°10'40,0543"
71	N58°12'02,0885" E51°10'40,1581"
72	N58°11'55,3960" E51°10'45,9452"
73	N58°11'55,2001" E51°10'46,7274"
74	N58°11'52,3251" E51°10'44,3085"
75	N58°11'52,4676" E51°10'42,2084"
76	N58°11'52,6571" E51°10'40,6851"
77	N58°11'52,7233" E51°10'40,7141"
78	N58°11'52,8937" E51°10'38,7781"
79	N58°11'52,5146" E51°10'38,6067"
80	N58°11'53,0413" E51°10'34,3533"
81	N58°11'52,8301" E51°10'34,2519"
82	N58°11'53,1431" E51°10'33,5035"
83	N58°11'52,9370" E51°10'33,4021"
84	N58°11'53,2601" E51°10'32,5766"
85	N58°11'53,7486" E51°10'30,9592"
86	N58°11'55,4787" E51°10'31,5434"
87	N58°11'55,5041" E51°10'31,2923"
88	N58°11'55,7980" E51°10'31,6568"
89	N58°11'55,8196" E51°10'31,4082"

90	N58°11'55,8457" E51°10'31,6689"
----	---------------------------------

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

Номер (наименование) точки	Географические координаты WGS-84
1	N58°12'00,2400" E51°10'47,7500"
2	N58°12'08,4000" E51°10'36,5600"
3	N58°12'12,9900" E51°10'34,2000"
4	N58°12'00,7700" E51°10'25,3100"
5	N58°11'59,9400" E51°10'31,0300"
6	N58°11'55,8100" E51°10'46,5400"
7	N58°11'52,2200" E51°10'44,2800"
8	N58°11'53,9400" E51°10'31,0600"

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 заложено 3 шурфа размером 1х1 м каждый, площадью 1 кв.м каждый, общей площадью 3 кв.м. (рис.7-8).

Шурф 1, размерами 1*1м (рис. 17-20) был заложен в Зуевском районе Кировской области, в 8,6 км к ЮЮЗ от д. Соколово и в 6,2 км к ЗСЗ от пгт Суна.

Шурф ориентирован по сторонам света.

Географические координаты шурфа: N58°11'54,7300" E51°10'31,3100"

Максимальная глубина шурфа от дневной поверхности до дна составила 0,5 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.19).

В шурфе зафиксировано 4 горизонтальных слоя.

Слой 1: верхний горизонт – дерновый слой серо-коричневого цвета. Мощность до 5 см.

Слой 2: серо-коричневый суглинок. Мощность слоя до 15 см.

Слой 3: серо-бежевый плотный суглинок мощностью до 17 см.

Слой 4: коричневый комковатый суглинок. Мощность слоя до 25 см. Материк.

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

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

После окончания исследования шурф был рекультивирован (рис. 20).

Шурф 2, размерами 1*1м (рис. 21-24), был заложен в Зуевском районе Кировской области, в 8,6 км к ЮЮЗ от д. Соколово и в 6,1 км к ЗСЗ от пгт Суна.

Шурф ориентирован по сторонам света.

Географические координаты шурфа: N58°11'52,3600" E51°10'43,8700".

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

Поскольку при исследовании шурфа не было выявлено ни признаков культурного слоя, ни отдельных археологических артефактов, а стратиграфия всех бортов аналогична, описание слоев проводится только по северному борту сверху вниз (рис. 23).

В шурфе зафиксировано 5 горизонтальных слоев.

Слой 1: верхний горизонт – дерновый слой серо-коричневого цвета. Мощность до 5 см.

Слой 2: плотный суглинок от серо-коричневого до светло-коричневого цвета. Мощность слоя до 15 см.

Слой 3: серо-бежевый плотный суглинок мощностью до 12 см.

Слой 4: белесый плотный суглинок мощностью до 12 см.

Слой 5: коричневый комковатый суглинок. Мощность слоя до 20 см. Материк.

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

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

После окончания исследования шурф был рекультивирован (рис. 24).

Шурф 3, размерами 1*1м (рис. 25-28), был заложен в Зуевском районе Кировской области, в 8,3 км к ЮЮЗ от д. Соколово и в 6,4 км к ЗСЗ от пгт Суна.

Шурф ориентирован по сторонам света.

Географические координаты шурфа: N58°12'06,4600" E51°10'29,1500".

Максимальная глубина шурфа от дневной поверхности до дна составила 0,58 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 южному борту сверху вниз (рис. 27).

В шурфе зафиксировано 3 горизонтальных слоя.

Слой 1: верхний горизонт – дерновый слой серо-коричневого цвета. Мощность до 5 см.

Слой 2: темно-коричневый суглинок. Мощность слоя до 30 см.

Слой 3: коричневый комковатый суглинок. Мощность слоя до 25 см. Материк.

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

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

После окончания исследования шурф был рекультивирован (рис. 28).

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 земельной участке общей протяжённостью 2,05 км, предназначенном для работ под объект по титулу: «Строительство распределительного газопровода в д. Мусихи Зуевского 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 2,05 км, находящейся в административно-территориальных границах д. Мусихи Зуевского района Кировской области.

В ходе разведок было проведено визуальное обследования линейном земельном участке общей протяжённостью 2,05 км, а также шурфовочные работы: заложено 3 разведочных шурфа размером 1х1 м каждый, площадью 1 кв.м каждый, общей площадью 3 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

Номер (наименование) точки	Географические координаты WGS-84
1	N58°12'12,8690" E51°10'34,6914"
2	N58°12'13,0280" E51°10'33,9310"
3	N58°12'13,0598" E51°10'33,9527"
4	N58°12'12,7128" E51°10'33,6920"
5	N58°12'12,5717" E51°10'33,3191"
6	N58°12'12,5418" E51°10'33,2961"
7	N58°12'12,5736" E51°10'33,1489"
8	N58°12'10,8840" E51°10'32,0732"
9	N58°12'10,7186" E51°10'32,8722"
10	N58°12'08,5018" E51°10'31,2241"
11	N58°12'08,7117" E51°10'30,2320"
12	N58°12'08,4713" E51°10'31,2048"
13	N58°12'08,4204" E51°10'30,9827"
14	N58°12'07,5551" E51°10'30,2934"
15	N58°12'07,7013" E51°10'29,6368"
16	N58°12'07,4482" E51°10'29,4027"
17	N58°12'07,4698" E51°10'29,3158"
18	N58°12'07,2275" E51°10'29,2047"
19	N58°12'07,2441" E51°10'29,1395"
20	N58°12'06,9098" E51°10'28,9174"
21	N58°12'06,8443" E51°10'29,2023"
22	N58°12'06,5129" E51°10'28,9593"
23	N58°12'06,3799" E51°10'29,6172"
24	N58°12'06,2025" E51°10'29,4868"
25	N58°12'06,1929" E51°10'29,5303"
26	N58°12'05,8819" E51°10'29,2514"
27	N58°12'05,7713" E51°10'29,0366"
28	N58°12'05,7128" E51°10'29,1428"
29	N58°12'05,6784" E51°10'28,8580"

30	N58°12'04,0553" E51°10'27,4796"
31	N58°12'03,1522" E51°10'26,8133"
32	N58°12'03,1064" E51°10'27,0451"
33	N58°12'02,7629" E51°10'26,5140"
34	N58°12'02,7184" E51°10'26,7288"
35	N58°12'02,1002" E51°10'26,0288"
36	N58°11'59,7393" E51°10'29,1549"
37	N58°12'00,5432" E51°10'25,8332"
38	N58°12'01,0877" E51°10'25,2828"
39	N58°11'59,9072" E51°10'29,9805"
40	N58°12'00,0547" E51°10'30,0963"
41	N58°11'59,8767" E51°10'31,0088"
42	N58°12'00,0497" E51°10'31,1440"
43	N58°12'00,1056" E51°10'30,8688"
44	N58°12'06,2038" E51°10'35,5085"
45	N58°12'06,1249" E51°10'35,8851"
46	N58°12'07,0458" E51°10'36,1506"
47	N58°12'07,1883" E51°10'35,4650"
48	N58°12'09,1281" E51°10'36,9062"
49	N58°12'09,1764" E51°10'36,6745"
50	N58°12'09,1751" E51°10'36,9376"
51	N58°11'59,1300" E51°10'31,9430"
52	N58°11'57,5424" E51°10'39,2429"
53	N58°11'57,6416" E51°10'39,3250"
54	N58°11'56,8682" E51°10'42,1590"
55	N58°11'56,9700" E51°10'42,2508"
56	N58°11'56,2601" E51°10'44,8048"
57	N58°11'56,3517" E51°10'44,8748"
58	N58°11'56,2207" E51°10'44,9641"
59	N58°11'56,3174" E51°10'45,0462"
60	N58°11'55,8927" E51°10'46,3969"
61	N58°11'56,1865" E51°10'46,6601"
62	N58°11'59,5818" E51°10'47,8743"
63	N58°12'00,2415" E51°10'46,2027"

64	N58°12'00,3954" E51°10'46,4248"
65	N58°12'02,2312" E51°10'25,3746"
66	N58°12'00,3483" E51°10'46,6203"
67	N58°12'00,3661" E51°10'45,8865"
68	N58°12'00,7617" E51°10'46,2124"
69	N58°12'02,0681" E51°10'40,2426"
70	N58°12'01,8252" E51°10'40,0543"
71	N58°12'02,0885" E51°10'40,1581"
72	N58°11'55,3960" E51°10'45,9452"
73	N58°11'55,2001" E51°10'46,7274"
74	N58°11'52,3251" E51°10'44,3085"
75	N58°11'52,4676" E51°10'42,2084"
76	N58°11'52,6571" E51°10'40,6851"
77	N58°11'52,7233" E51°10'40,7141"
78	N58°11'52,8937" E51°10'38,7781"
79	N58°11'52,5146" E51°10'38,6067"
80	N58°11'53,0413" E51°10'34,3533"
81	N58°11'52,8301" E51°10'34,2519"
82	N58°11'53,1431" E51°10'33,5035"
83	N58°11'52,9370" E51°10'33,4021"
84	N58°11'53,2601" E51°10'32,5766"
85	N58°11'53,7486" E51°10'30,9592"
86	N58°11'55,4787" E51°10'31,5434"
87	N58°11'55,5041" E51°10'31,2923"
88	N58°11'55,7980" E51°10'31,6568"
89	N58°11'55,8196" E51°10'31,4082"
90	N58°11'55,8457" E51°10'31,6689"

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

Номер (наименование) точки	Географические координаты WGS-84
1	N58°12'00,2400" E51°10'47,7500"
2	N58°12'08,4000" E51°10'36,5600"

3	N58°12'12,9900" E51°10'34,2000"
4	N58°12'00,7700" E51°10'25,3100"
5	N58°11'59,9400" E51°10'31,0300"
6	N58°11'55,8100" E51°10'46,5400"
7	N58°11'52,2200" E51°10'44,2800"
8	N58°11'53,9400" E51°10'31,0600"

Географические координаты заложённых шурфов (WGS-84):

Номер (наименование) точки	Географические координаты WGS-84
1	N58°11'54,7300" E51°10'31,3100"
2	N58°11'52,3600" E51°10'43,8700"
3	N58°12'06,4600" E51°10'29,1500"

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Атлас Кировской области. Главное управление геодезии и картографии при Совете министров СССР, М., 1968 г.
2. Бойчук М.Н. Памятники истории и культуры Кировской области. Каталог. Киров, 1984. 151 с.
3. Памятники археологии Кировской области. Материалы историко-архивных и библиографических исследований. Справочник. Вып.1. Киров, 2009. 224 с.
4. Памятники истории и культуры Кировской области. Каталог. Киров, 1984. 152 с.
5. Первухин Н.Г. Опыт археологического исследования Глазовского уезда Вятской губернии//МАНГР. Вып. 2. СПб, 1896. С.128-174.
6. Список населённых мест Вятской губернии по сведениям 1859-73 гг.
7. Спицын А.А. Каталог древностей Вятского края, 1882
8. Спицын А.А. Приуральский край. Археологические разыскания о древнейших обитателях Вятской губернии // МАНГР. – М., 1893. – Вып.1. – 191 с.
9. Спицын А.А.Опыт археологического исследования Глазовского уезда Вятской губернии // Материалы по археологии восточных губерний России. - М., 1886. Вып. 2.
10. Талицкая И.А. Справочник по археологическим памятникам бассейна р. Камы: (По материалам, собранным М. В. Талицким) // Первое Уральское археологическое совещание при Молотовском университете 20–25 апр. 1947 г. / Доклады научных конференций
11. Талицкая И.А. Материалы к археологической карте бассейна р. Камы: (По данным, собранным М.В. Талицким) / МИА. № 27. М.: АН СССР, 1952. 225 с.Молотовского государственного университета. Вып. 1–4. Молотов, 1948.
12. Генинг, В.Ф. Археологические памятники Удмуртии / В. Ф. Генинг. - Ижевск : Удмуртское книжное издательство, 1958. - 190
13. Энциклопедия земли Вятской. Том 1. Книга 2. Села. Деревни. Киров, 2002. 640

СПИСОК ИЛЛЮСТРАЦИЙ

Рис.1. Строительство распределительного газопровода в д. Мусихи Зуевского района Кировской области. Карта Кировской области с указанием района проведения исследований и места проведения исследований.

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

Рис.3. Зуевского района Кировской области.: Приблизительное указание места проведения исследований на карте: «Подробная карта Слободского уезда Вятской губернии». Составитель: действительный член Вятского Губернского Статистического Комитета, статский советник М. Куроптев. 1878 г. (сервис «Это место»)

Рис.4. Строительство распределительного газопровода в д. Мусихи Зуевского района Кировской области. Приблизительное указание места проведения исследований на карте: «Карта Слободского уезда, изданная Статистическим отделением вятской губернской земской управы в 1893 году» (сервис «Это место»)

Рис.5. Строительство распределительного газопровода в д. Мусихи Зуевского 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. Мусихи Зуевского 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. Мусихи Зуевского района Кировской области. Обследованная территория на общедоступной топографической карте (сервис Nakarte.me) с указанием точек фотофиксации и местоположения разведочных шурфов.

Рис.8. Строительство распределительного газопровода в д. Мусихи Зуевского района Кировской области. Обследованная территория на спутниковом снимке (сервис Bing) с указанием точек фотофиксации и местоположения разведочных шурфов. Дата обращения 10.10.2023 г.

Рис.9. Строительство распределительного газопровода в д. Мусихи Зуевского района Кировской области. Рельеф местности и характер растительности участка обследования. Точка фотофиксации 1, вид с С.

Рис.10. Строительство распределительного газопровода в д. Мусихи Зуевского района Кировской области. Рельеф местности и характер растительности участка обследования. Точка фотофиксации 2, вид с С.

Рис.11. Строительство распределительного газопровода в д. Мусихи Зуевского района Кировской области. Рельеф местности и характер растительности участка обследования. Точка фотофиксации 3, вид с С.

Рис.12. Строительство распределительного газопровода в д. Мусихи Зуевского района Кировской области. Рельеф местности и характер растительности участка обследования. Точка фотофиксации 4, вид с Ю.

Рис.13. Строительство распределительного газопровода в д. Мусихи Зуевского района Кировской области. Рельеф местности и характер растительности участка обследования. Точка фотофиксации 5, вид с Ю.

Рис.14. Строительство распределительного газопровода в д. Мусихи Зуевского района Кировской области. Рельеф местности и характер растительности участка обследования. Точка фотофиксации 6, вид с В.

Рис.15. Строительство распределительного газопровода в д. Мусихи Зуевского района Кировской области. Рельеф местности и характер растительности участка обследования. Точка фотофиксации 7, вид с В.

Рис.16. Строительство распределительного газопровода в д. Мусихи Зуевского района Кировской области. Рельеф местности и характер растительности участка обследования. Точка фотофиксации 8, вид с З.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Рис.28. Строительство распределительного газопровода в д. Мусихи Зуевского района Кировской области. Шурф 3. Рекультивация. Вид с Ю.

АЛЬБОМ ИЛЛЮСТРАЦИЙ

(1-28)



Рис.1. Строительство распределительного газопровода в д. Мусихи Зуевского района Кировской области. Карта Кировской области с указанием района проведения исследований и места проведения исследований.

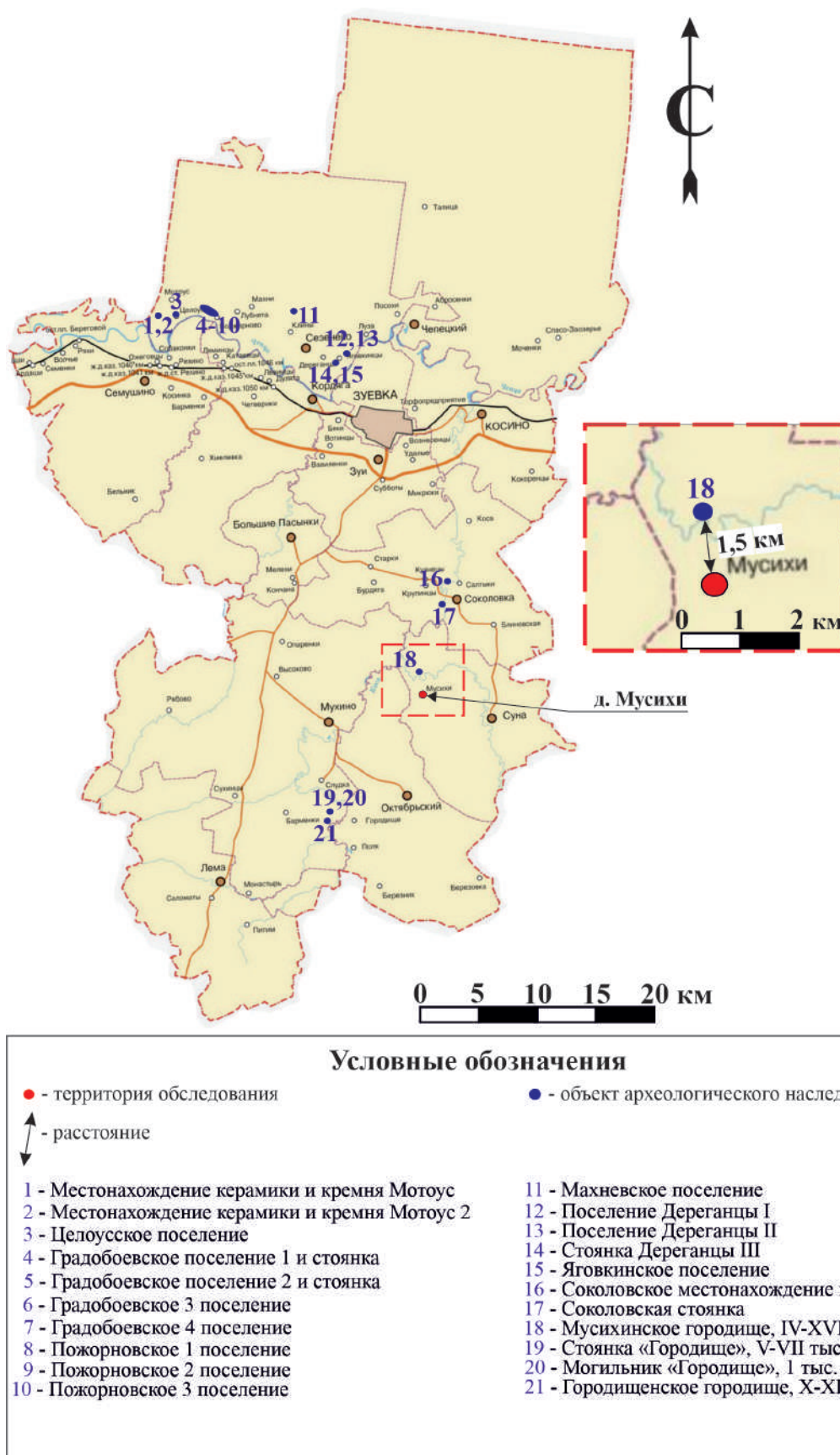


Рис.2. Строительство распределительного газопровода в д. Мусихи Зуевского района Кировской области. Карта Зуевского района Кировской области с указанием мест расположения известных памятников археологии и территории проведения исследований в 2023 г.



Рис.3. Строительство распределительного газопровода в д. Мусихи Зуевского района Кировской области. Приблизительное указание места проведения исследований на карте: «Подробная карта Слободскаго уезда Вятской губернии». Составитель: действительный член Вятского Губернского Статистического Комитета, статский советник М. Куроптев. 1878 г. (сервис «Это место»).

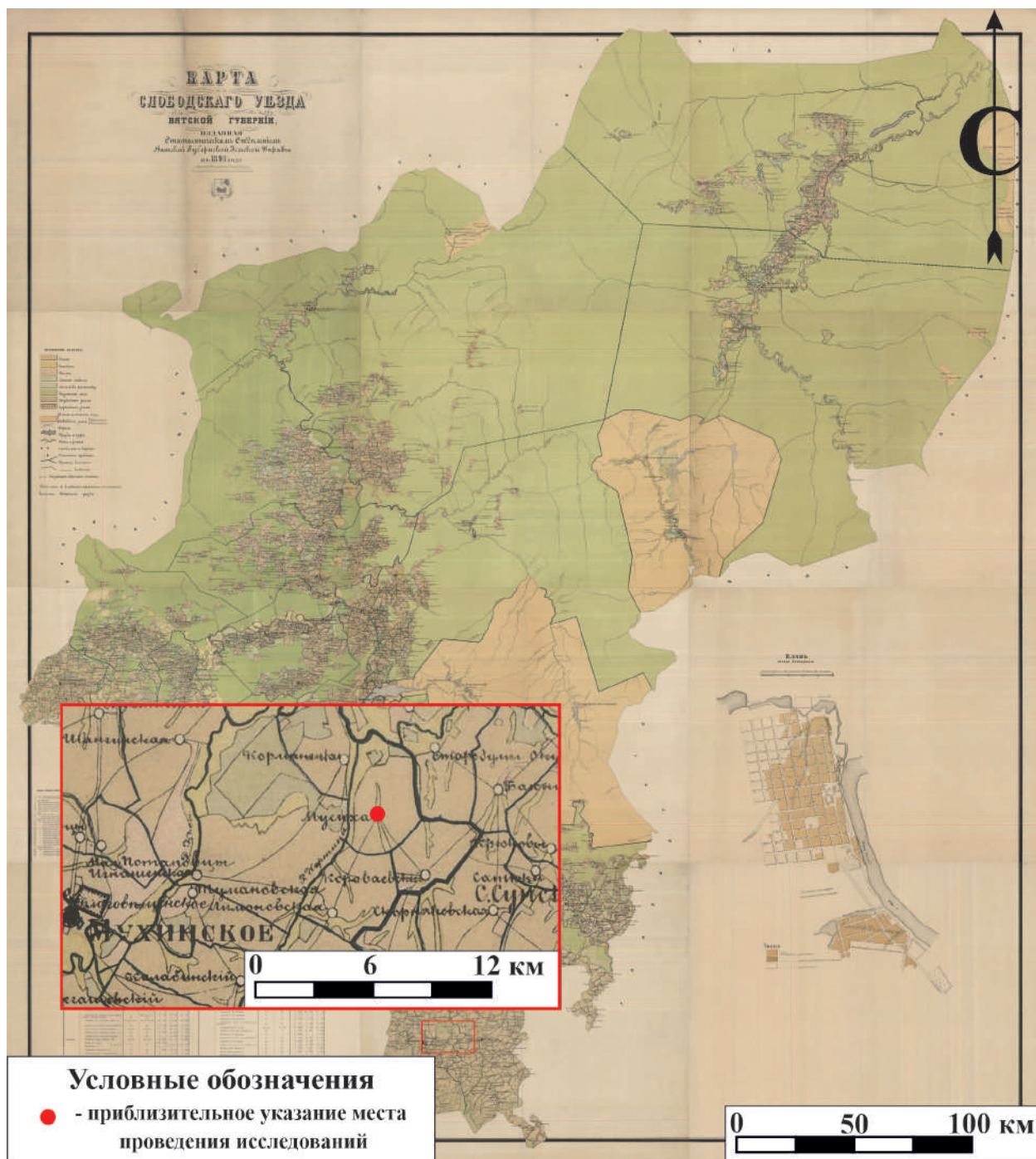


Рис.4. Строительство распределительного газопровода в д. Мусихи Зуевского района Кировской области. Приблизительное указание места проведения исследований на карте: «Карта Слободского уезда, изданная Статистическим отделением вятской губернской земской управы в 1893 году» (сервис «Это место»).

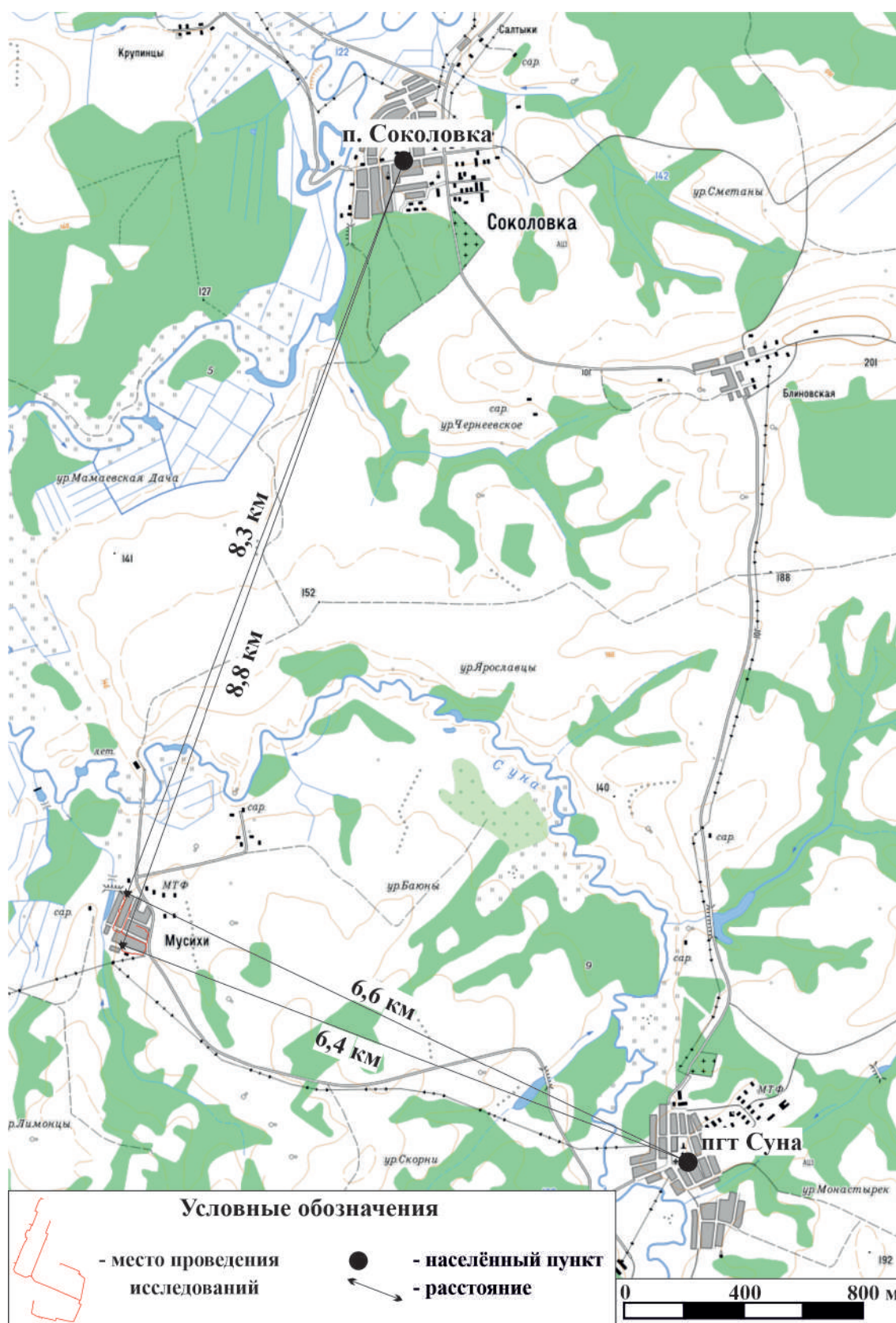


Рис.5. Строительство распределительного газопровода в д. Мусихи Зуевского района Кировской области. Обследованная территория на общедоступной топографической карте (сервис Nakarte.me) с указанием ближайших населённых пунктов и расстояний до них.



Рис.6. Строительство распределительного газопровода в д. Мусихи Зуевского 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. Мусихи Зуевского района Кировской области. Обследованная территория на общедоступной топографической карте (сервис Nakarte.me) с указанием точек фотофиксации и местоположения разведочных шурфов.



Рис.8. Строительство распределительного газопровода в д. Мусихи Зуевского района Кировской области. Обследованная территория на спутниковом снимке (сервис Bing) с указанием точек фотофиксации и местоположения разведочных шурфов. Дата обращения 10.10.2023 г.



Рис.9. Строительство распределительного газопровода в д. Мусихи Зуевского района Кировской области. Рельеф местности и характер растительности участка обследования. Точка фотофиксации 1, вид с С.



Рис.10. Строительство распределительного газопровода в д. Мусихи Зуевского района Кировской области. Рельеф местности и характер растительности участка обследования. Точка фотофиксации 2, вид с С.



Рис.11. Строительство распределительного газопровода в д. Мусихи Зуевского района Кировской области. Рельеф местности и характер растительности участка обследования. Точка фотофиксации 3, вид с С.



Рис.12. Строительство распределительного газопровода в д. Мусихи Зуевского района Кировской области. Рельеф местности и характер растительности участка обследования. Точка фотофиксации 4, вид с Ю.



Рис.13. Строительство распределительного газопровода в д. Мусихи Зуевского района Кировской области. Рельеф местности и характер растительности участка обследования. Точка фотофиксации 5, вид с Ю.



Рис.14. Строительство распределительного газопровода в д. Мусихи Зуевского района Кировской области. Рельеф местности и характер растительности участка обследования. Точка фотофиксации 6, вид с В.



Рис.15. Строительство распределительного газопровода в д. Мусихи Зуевского района Кировской области. Рельеф местности и характер растительности участка обследования. Точка фотофиксации 7, вид с В.



Рис.16. Строительство распределительного газопровода в д. Мусихи Зуевского района Кировской области. Рельеф местности и характер растительности участка обследования. Точка фотофиксации 8, вид с З.



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



Рис.28. Строительство распределительного газопровода в д. Мусихи Зуевского района Кировской области. Шурф 3. Рекультивация. Вид с Ю.



Министерство культуры Российской Федерации

ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ

№ 4207-2023

Настоящий открытый лист выдан:

Попову Александру Сергеевичу

паспорт 3615 № 044838

(серия номер паспорта)

на право проведения археологических полевых работ

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

(место проведения археологических полевых работ)

На основании открытого листа

Попов Александр Сергеевич

(Ф.И.О)

имеет право производить следующие археологические полевые работы:

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

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

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

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

Первый заместитель Министра

(должность)

Дата 19 сентября 2023 г.



С.Г.Обрывалин

(Ф.И.О.)

М.П.

033317