

**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. Тюм-Тюм**  
**Уржумского района Кировской области в 2023 г.**

Государственный эксперт по проведению  
государственной историко-культурной экспертизы

Д.В. Кутуков

декабрь 2023 года

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

1. **Дата начала проведения экспертизы:** 19.12.2023.
2. **Дата окончания проведения экспертизы:** 22.12.2023.
3. **Место проведения экспертизы:** г. Краснодар.
4. **Заказчик экспертизы:** Общество с ограниченной ответственностью «АрхеоЦентр».
5. **Сведения об эксперте:**

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

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

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

признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ.

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

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

**7. Цель экспертизы** – в соответствии со ст. 28 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» - определение наличия или отсутствия объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельном участке протяженностью 7,39 км, предназначенном для работ по титулу: «Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области».

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

**9. Перечень документов, представленных на экспертизу заявителем:**

«Отчет об археологических разведках в зоне строительства распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области в 2023 г.».

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

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

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

В процессе проведения экспертизы был выполнен анализ:

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

Имеющийся материал достаточен для заключения по предмету экспертизы.

Экспертом проведена оценка обоснованности выводов, представленных в заключении Отчета.

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

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

### **12.1. Общие сведения о проведенных работах.**

В октябре 2023 года археологическая экспедиция ООО «АрхеоЦентр» провела археологические разведки на земельном участке общей протяженностью 7,39 км, предназначенном для работ по титулу: «Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области».

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

Территория обследования представлена линейным объектом протяженностью 7,39 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 8 разведочных шурфов. В результате проведенного обследования земельного участка объекты археологического наследия не обнаружены.

### **12.2. Методика проведения полевых работ.**

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

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

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

### **12.3. Описание основных результатов полевых археологических исследований.**

В октябре 2023 года археологическая экспедиция ООО «АрхеоЦентр» провела археологические разведки на земельном участке общей протяжённостью 7,39 км, предназначенном для работ по титулу: «Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области».

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

Археологические исследования непосредственно на обследуемой территории ранее не проводились. Ближайшими к участку обследования известными памятниками археологии в границах Уржумского района являются: стоянки «Тюм-Тюм-I» и «Тюм-Тюм-II» (0,15 км и 0,5 км на СЗ соответственно), поселения «Тюм-Тюмское-III» и «Тюм-Тюмское-IV» (0,6 км и 0,3 км на СЗ соответственно), Тюм-Тюмское местонахождения кельтов (0,5 км на запад), «Батинское мольбище» (1,2 км на ССВ) и могильник «Тюм-Тюмский-I» (к СЗ от д. Тюм-Тюм).

Территория обследования представлена линейным объектом протяжённостью 7,39 км, находящимся в административно-территориальных границах д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области, преимущественно среди жилой застройки.

Трасса, от начальной точки обследования, расположенной на ул. Центральной, к западу от песчаного берега р. Вятка, протянулась, повторяя очертания улиц деревни, в ЮЗ направлении. Трасса дважды пересекает безымянный ручей: на перекрестке ул. Центральная и ул. Садовая, а также по ул. Садовая на западной окраине села. Конечная точка обследования расположена на юго-западной окраине деревни на ул. Центральная.

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

С целью определения наличия/отсутствия объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия, было заложено 8 шурфов общей площадью 8 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 7,39 км, предназначенного для работ по титулу: «Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области», не обнаружены.

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

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

### **14. Обоснование выводов экспертизы.**

Экспертом установлено, что в ходе археологической разведки на земельном участке общей протяженностью 7,39 км, предназначенном для работ по титулу: «Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области», и подготовке научно-технического отчета по итогам указанных исследований соблюдены требования Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

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

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

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

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

#### **15. Вывод экспертизы.**

В ходе археологической разведки объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, объекты культурного наследия, включенные в список выявленных объектов, либо объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, представляющие историческую, научную, художественную или иную культурную ценность, на земельном участке протяжённостью 7,39 км, предназначенном для работ по титулу: «Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области», не обнаружены.

На основании документации «Отчет об археологических разведках в зоне строительства распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области в 2023 г.», Эксперт в соответствии с п. 20 б) Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного постановлением Правительства РФ от 15.07.2009 № 569, делает вывод о возможности проведения земляных, строительных, мелиоративных и иных хозяйственных работ на земельном участке общей протяжённостью 7,39 км, предназначенном для работ по титулу: «Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области» **(положительное заключение)**.

**Приложение:** «Отчет об археологических разведках в зоне строительства распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области в 2023 г.»

**Дата оформления заключения экспертизы - 22.12.2023.**

Эксперт            Кутуков Д.В.



## ООО «АрхеоЦентр»

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

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ООО «Археоцентр»



М.В. Соловьева

Научный сотрудник ООО «Археоцентр»

А.С. Попов

**ОТЧЕТ**  
**об археологических разведках**  
**в зоне строительства распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм**  
**Уржумского 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 земельном участке общей протяжённостью 7,39 км, предназначенном для работ под объект по титулу: «Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области».

Работы проводились на основании Открытого листа № 4207-2023 от 19 сентября 2023 г., выданного Министерством культуры Российской Федерации на имя Попова Александра Сергеевича на право проведения археологических полевых работ - археологических разведок с осуществлением локальных земляных работ на указанной территории в целях выявления объектов археологического наследия, уточнения сведений о них и планирования мероприятий по обеспечению их сохранности.

Территория обследования представлена линейным земельным участком, предназначенным для работ под объект по титулу: «Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области», общей протяжённостью 7,39 км, находящимся в административно-территориальных границах д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области.

В ходе археологических разведок было проведено визуальное обследование линейного земельного участка общей протяжённостью 7,39 км, а также шурфовочные работы: заложено 8 разведочных шурфов размером 1х1 м каждый, площадью 1 кв.м каждый, общей площадью 8 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 50 страницах, альбом иллюстраций на 38 страницах.

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

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

## ОГЛАВЛЕНИЕ

АННОТАЦИЯ.....	2
ВВЕДЕНИЕ.....	5
СПИСОК УЧАСТНИКОВ ИССЛЕДОВАНИЙ.....	7
ЮРИДИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ОХРАННЫХ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ РАБОТ .....	8
МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЙ .....	9
КРАТКАЯ ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УРЖУМСКОГО РАЙОНА.....	11
КРАТКАЯ ИСТОРИКО-АРХИВНАЯ СПРАВКА О УРЖУМСКОМ РАЙОНЕ .....	13
АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ЗОНЕ СТРОИТЕЛЬСТВА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ГАЗОПРОВОДА В Д. ТЮМ-ТЮМ В УРЖУМСКОМ РАЙОНЕ КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ.....	17
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	32
КАТАЛОГ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ КООРДИНАТ КЛЮЧЕВЫХ ТОЧЕК АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА РАЗВЕДКИ .....	33
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	42
СПИСОК ИЛЛЮСТРАЦИЙ .....	44
АЛЬБОМ ИЛЛЮСТРАЦИЙ .....	50
<b>ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ № 4207-2023 от 19 сентября 2023 г.</b>	

## ВВЕДЕНИЕ

В октябре 2023 года археологическая экспедиция общества с ограниченной ответственностью «Археоцентр» (ООО «Археоцентр»), на основании договора №15-2023 от 11.08.2023 г. на выполнение археологических научно-исследовательских работ с обществом с ограниченной ответственностью «Столица» (ООО «Столица»), провело археологические научно-исследовательские работы (разведки) на предмет наличия (отсутствия) объектов, обладающих признаками объекта историко-культурного наследия на линейном земельном участке общей протяжённостью 7,39 км, предназначенном для работ под объект по титулу: «Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области».

Работы проводились на основании Открытого листа № 4207-2023 от 19 сентября 2023 г., выданного Министерством культуры Российской Федерации на имя Попова Александра Сергеевича на право проведения археологических полевых работ - археологических разведок с осуществлением локальных земляных работ на указанной территории в целях выявления объектов археологического наследия, уточнения сведений о них и планирования мероприятий по обеспечению их сохранности.

Территория обследования представлена линейным земельным участком, предназначенным для работ под объект по титулу: «Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области», общей протяжённостью 7,39 км, находящимся в административно-территориальных границах д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области.

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

### **Цели научных изысканий:**

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

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

**Задачи работ:**

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

В ходе археологических разведок на линейном земельном участке, предназначенном для работ под объект по титулу: «Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области», было проведено визуальное обследование территории, а также шурфовочные работы: заложено 8 разведочных шурфов размером 1х1 м каждый, площадью 1 кв.м каждый, общей площадью 8 кв.м.

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

По итогам исследований был составлен отчет о выполненных археологических полевых работах в 1 томе: текстовая часть отчёта на 50 страницах, альбом иллюстраций на 38 страницах.

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

## СПИСОК УЧАСТНИКОВ ИССЛЕДОВАНИЙ

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

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

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

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

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

## **ЮРИДИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ОХРАННЫХ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ РАБОТ**

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

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

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

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

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

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

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

Работы проводились на основании Открытого листа № 4207-2023 от 19 сентября 2023 г., выданного Министерством культуры Российской Федерации на имя Попова Александра Сергеевича на право проведения археологических полевых работ - археологических разведок с осуществлением локальных земляных работ на указанной территории в целях выявления объектов археологического наследия, уточнения сведений о них и планирования мероприятий по обеспечению их сохранности.

## МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЙ

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

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

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

Для выявления стратиграфической картины строения исследуемой территории, а также для выявления признаков наличия культурного слоя на линейном земельном участке общей протяженностью 7,39 км, предназначенном для работ под объект по титулу: «Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области», было проведено визуальное обследование, а также шурфовочные работы: заложено 8 разведочных шурфов размером 1х1 м каждый, площадью 1 кв.м каждый, общей площадью 8 кв.м.

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

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

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

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

В процессе обследования линейный земельный участок общей протяжённостью 7,39 км, предназначенный для работ под объект по титулу: «Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области», был осмотрен полностью.

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

## КРАТКАЯ ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УРЖУМСКОГО РАЙОНА

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

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

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

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

Трасса обследования проходит в административно-территориальных границах д. Тюм-Тюм Уржумского района.

Деревня Тюм-Тюм, входящая в состав Шурминского сельского поселения, расположена на правом берегу Вятки на расстоянии примерно 28 километров на юго-восток от районного центра города Уржум.

## КРАТКАЯ ИСТОРИКО-АРХИВНАЯ СПРАВКА О УРЖУМСКОМ РАЙОНЕ

(рис.2,3,4)

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

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

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

1965-1966 г. П.Н. Старостиным и И.И. Стефановой проводились раскопки Уржумского могильника III–V вв., разрушенного в ходе строительных работ в районном центре. В 1970–1975, 1979 гг. С.В. Ошибкиной организованы исчерпывающие раскопки поселения и могильника Тюм-Тюм, а также открыто и изучено небольшим раскопом поселение Черепановский Лог. В связи с научными планами созданной в 1973 г. Камско-Вятской археологической экспедиции (КВАЭ) Удмуртского госуниверситета бассейн Вятки вновь исследуется систематически и планомерно: на территории Уржумского района разведки проводились Т.К. Ютиной, В.М. Королевым, А.Б. Буториной, А.Г. Ивановым. Н.А. Лещинской был открыт ранее неизвестный раннепьяноборский Ошкинский могильник, на котором изучена площадь более 400 кв. м и 32 погребения II–III вв., а также проведены раскопки на площади 316 кв. м на Шевнинском городище-убежище. Результативными были и раскопки на Буйском городище в 1976–1979, 1981 гг., под руководством сотрудников Коми научного центра УрО АН СССР Л.И. Ашихминой и Удмуртского госуниверситета Н.И. Леконцевой (Шутовой). Во второй половине 1980-х – 90-х годах успешные работы на территории района продолжали КВАЭ и Археологическая экспедиция Кировского областного краеведческого музея (Л.А. Сенникова). В последние 2 десятилетия на территории района ведутся только охранно-спасательные работы (разведки и раскопки).

В каталоге памятников, составленном А.Л. Кряжевских, на территории района учтено 80 памятников археологии. В Перечень объектов культурного (археологического) наследия федерального значения внесены 30 памятников археологии.

Трасса обследования проходит в административно-территориальных границах д. Тюм-Тюм Уржумского района.

Населённый пункт известен с 1748 г. как починок деревня Тюм-Тюм с 37 душами населения<sup>1</sup>. К 1873 г. в деревне насчитывалось 50 дворов и 374 души<sup>2</sup>. В 1905 году учтено 114 дворов и жителей 639 жителей<sup>3</sup>.

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:

<sup>1</sup> 2-я ревизия, РГАДА 350-2-3718, 1748 г.

<sup>2</sup> Список населённых мест Вятской губернии 1859-1873 гг.

<sup>3</sup> Список населённых мест Вятской губернии 1905 г.

## **АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ЗОНЕ СТРОИТЕЛЬСТВА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ГАЗОПРОВОДА В Д. ТЮМ-ТЮМ В УРЖУМСКОМ РАЙОНЕ КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

В октябре 2023 года археологическая экспедиция общества с ограниченной ответственностью «Археоцентр» (ООО «Археоцентр»), на основании договора №15-2023 от 11.08.2023 г. на выполнение археологических научно-исследовательских работ с обществом с ограниченной ответственностью «Столица» (ООО «Столица»), провело археологические научно-исследовательские работы (разведки) на предмет наличия (отсутствия) объектов, обладающих признаками объекта историко-культурного наследия на линейном земельном участке общей протяжённостью 7,39 км, предназначенном для работ под объект по титулу: «Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области».

Работы проводились на основании Открытого листа № 4207-2023 от 19 сентября 2023 г., выданного Министерством культуры Российской Федерации на имя Попова Александра Сергеевича на право проведения археологических полевых работ - археологических разведок с осуществлением локальных земляных работ на указанной территории в целях выявления объектов археологического наследия, уточнения сведений о них и планирования мероприятий по обеспечению их сохранности.

Территория обследования представлена линейным земельным участком, предназначенном для работ под объект по титулу: «Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области», общей протяжённостью 7,39 км, находящимся в административно-территориальных границах д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области.

Земельный участок, подлежащий археологическому обследованию, представляет собой линейную трассу общей протяжённостью 7,39 км, проходящую в административно-территориальных границах д. Тюм-Тюм, т.е. трасса обследования проходит преимущественно среди жилой застройки.

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

Начальная точка территории обследования расположена в Уржумском районе Кировской области в 6,5 км к ВЮВ от с. Шурма и в 10,9 км к ССЗ от с. Большой Рой (рис.6,7).

Географические координаты: N56°57'27,7440" E50°26'31,0772".

Конечная точка территории обследования расположена в Уржумском районе Кировской области в 5,3 км к ЮВ от с. Шурма и в 9,1 км к С от с. Большой Рой (рис.6,7).

Географические координаты: N56°56'40,8766" E50°24'25,4876".

Трасса, от начальной точки обследования, расположенной на ул. Центральной, к западу от песчаного берега р. Вятка, протянулась, повторяя очертания улиц деревни, в ЮЗ направлении. Трасса дважды пересекает безымянный ручей: на перекрестке ул. Центральная и ул. Садовая, а также по ул. Садовая на западной окраине села. Конечная точка обследования расположена на юго-западной окраине деревни на ул. Центральная.

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

<b>Номер (наименование) точки</b>	<b>Географические координаты WGS-84</b>
1	N56°57'27,7440" E50°26'31,0772"
2	N56°57'27,7703" E50°26'31,0386"
3	N56°57'27,7440" E50°26'30,9758"
4	N56°57'28,4851" E50°26'29,9668"
5	N56°57'28,4600" E50°26'29,9113"
6	N56°57'28,6022" E50°26'29,7882"
7	N56°57'29,1142" E50°26'28,8443"
8	N56°57'29,0247" E50°26'28,6488"
9	N56°57'29,6223" E50°26'27,9753"
10	N56°57'29,5828" E50°26'27,9004"
11	N56°57'30,4765" E50°26'26,5124"
12	N56°57'29,5459" E50°26'24,2360"
13	N56°57'29,3301" E50°26'24,5305"
14	N56°57'27,2767" E50°26'18,7176"
15	N56°57'26,8240" E50°26'17,7086"
16	N56°57'25,5103" E50°26'14,8166"
17	N56°57'25,2102" E50°26'15,2994"
18	N56°57'24,8732" E50°26'13,3103"
19	N56°57'24,6626" E50°26'13,6482"

20	N56°57'23,8623" E50°26'14,0248"
21	N56°57'24,3625" E50°26'12,0840"
22	N56°57'24,0203" E50°26'12,5571"
23	N56°57'24,1256" E50°26'11,5336"
24	N56°57'24,3151" E50°26'10,9735"
25	N56°57'24,1835" E50°26'09,8148"
26	N56°57'23,5859" E50°26'04,4365"
27	N56°57'23,3069" E50°26'04,1951"
28	N56°57'23,6386" E50°26'02,3218"
29	N56°57'23,7834" E50°26'02,2542"
30	N56°57'23,6202" E50°25'59,9368"
31	N56°57'23,0252" E50°25'56,4896"
32	N56°57'23,3832" E50°25'56,2579"
33	N56°57'24,2783" E50°25'55,9923"
34	N56°57'24,2901" E50°25'56,1245"
35	N56°57'24,3112" E50°25'55,9821"
36	N56°57'22,6651" E50°25'54,5157"
37	N56°57'22,3176" E50°25'54,2164"
38	N56°57'21,5752" E50°25'51,7203"
39	N56°57'22,1676" E50°25'49,3256"
40	N56°57'21,7806" E50°25'48,4276"
41	N56°57'22,8336" E50°25'47,6069"
42	N56°57'22,6967" E50°25'47,0951"
43	N56°57'21,6463" E50°25'48,0704"
44	N56°57'21,1725" E50°25'46,3033"
45	N56°57'20,2932" E50°25'42,2382"
46	N56°57'22,9310" E50°25'40,4325"
47	N56°57'22,3703" E50°25'37,5599"
48	N56°57'22,2966" E50°25'37,6033"
49	N56°57'21,7385" E50°25'34,2672"
50	N56°57'21,6411" E50°25'34,3348"
51	N56°57'23,6892" E50°26'09,9894"
52	N56°57'23,5155" E50°26'10,4335"
53	N56°57'19,0043" E50°26'11,5500"

54	N56°57'18,7779" E50°26'10,4105"
55	N56°57'18,8937" E50°26'10,3381"
56	N56°57'18,6489" E50°26'09,6960"
57	N56°57'18,3487" E50°26'09,8746"
58	N56°57'18,4119" E50°26'08,4021"
59	N56°57'18,5567" E50°26'08,3104"
60	N56°57'17,9486" E50°26'05,8674"
61	N56°57'17,6168" E50°26'06,1137"
62	N56°57'16,3874" E50°25'58,1089"
63	N56°57'16,5164" E50°25'58,0075"
64	N56°57'15,9951" E50°25'56,3032"
65	N56°57'16,0346" E50°25'56,1584"
66	N56°57'15,4080" E50°25'54,6762"
67	N56°57'15,6476" E50°25'54,3624"
68	N56°57'15,7213" E50°25'54,3141"
69	N56°57'15,2395" E50°25'54,2899"
70	N56°57'15,1947" E50°25'54,1113"
71	N56°57'15,3606" E50°25'53,9568"
72	N56°57'14,9815" E50°25'53,3147"
73	N56°57'15,1579" E50°25'53,1698"
74	N56°57'14,8446" E50°25'52,8271"
75	N56°57'14,3997" E50°25'53,2036"
76	N56°57'14,5682" E50°25'53,9713"
77	N56°57'14,3891" E50°25'54,1354"
78	N56°57'14,7788" E50°25'54,8983"
79	N56°57'13,7862" E50°25'55,9459"
80	N56°57'12,4224" E50°25'56,6750"
81	N56°57'12,2487" E50°25'55,7480"
82	N56°57'10,6321" E50°25'57,6599"
83	N56°57'14,0284" E50°25'51,8373"
84	N56°57'13,8863" E50°25'51,9339"
85	N56°57'13,6283" E50°25'50,2924"
86	N56°57'13,5071" E50°25'50,3793"
87	N56°57'13,2807" E50°25'48,9502"

88	N56°57'13,1912" E50°25'49,0323"
89	N56°57'13,0227" E50°25'47,9846"
90	N56°57'13,0754" E50°25'47,8736"
91	N56°57'12,9516" E50°25'47,4439"
92	N56°57'12,8279" E50°25'47,5646"
93	N56°57'12,4646" E50°25'45,6527"
94	N56°57'13,4729" E50°25'44,9575"
95	N56°57'13,4203" E50°25'44,6388"
96	N56°57'12,0038" E50°25'43,7312"
97	N56°57'11,8485" E50°25'42,9056"
98	N56°57'11,7063" E50°25'43,0070"
99	N56°57'11,6721" E50°25'41,9689"
100	N56°57'12,1170" E50°25'41,7082"
101	N56°57'11,5510" E50°25'41,3751"
102	N56°57'11,4213" E50°25'41,4726"
103	N56°57'11,3660" E50°25'40,3863"
104	N56°57'11,6200" E50°25'40,1980"
105	N56°57'11,0645" E50°25'38,8679"
106	N56°57'10,9144" E50°25'38,9548"
107	N56°57'10,8592" E50°25'37,6609"
108	N56°57'11,1264" E50°25'37,5137"
109	N56°57'10,2970" E50°25'34,3489"
110	N56°57'10,1285" E50°25'34,4407"
111	N56°57'08,6331" E50°25'24,8547"
112	N56°57'08,5172" E50°25'24,9223"
113	N56°57'08,5975" E50°25'24,6423"
114	N56°57'08,7674" E50°25'24,4926"
115	N56°57'08,7226" E50°25'24,3116"
116	N56°57'08,9109" E50°25'24,1523"
117	N56°57'08,4403" E50°25'23,2208"
118	N56°57'08,1968" E50°25'23,4308"
119	N56°57'07,1741" E50°25'18,7109"
120	N56°57'07,0556" E50°25'18,3923"
121	N56°57'07,2715" E50°25'18,1026"

122	N56°57'05,9445" E50°25'15,2058"
123	N56°57'05,5443" E50°25'15,8335"
124	N56°57'02,0951" E50°25'19,1648"
125	N56°57'01,1999" E50°25'20,3621"
126	N56°57'01,6633" E50°25'21,9843"
127	N56°57'00,4837" E50°25'23,4327"
128	N56°56'59,1251" E50°25'24,3211"
129	N56°56'57,1661" E50°25'25,0163"
130	N56°56'55,5862" E50°25'19,3193"
131	N56°56'56,3867" E50°25'18,5275"
132	N56°56'56,5341" E50°25'18,3995"
133	N56°56'56,1010" E50°25'17,4726"
134	N56°57'05,4903" E50°25'13,9095"
135	N56°57'05,0638" E50°25'12,9729"
136	N56°57'04,8561" E50°25'13,2640"
137	N56°57'03,2158" E50°25'07,6877"
138	N56°57'03,3527" E50°25'07,4946"
139	N56°57'03,2737" E50°25'07,2580"
140	N56°57'03,1236" E50°25'07,4125"
141	N56°57'02,7155" E50°25'06,2200"
142	N56°57'03,5423" E50°25'05,3510"
143	N56°57'03,5686" E50°25'05,4524"
144	N56°57'02,3086" E50°25'05,0673"
145	N56°57'02,3165" E50°25'04,7535"
146	N56°57'02,1375" E50°25'04,2418"
147	N56°57'01,7663" E50°25'04,6618"
148	N56°57'02,0243" E50°25'03,9086"
149	N56°57'03,0305" E50°25'02,6022"
150	N56°57'03,0200" E50°25'02,4235"
151	N56°57'05,4888" E50°24'58,4218"
152	N56°57'04,3388" E50°24'52,8313"
153	N56°57'06,3504" E50°24'50,9388"
154	N56°57'06,0976" E50°24'50,0794"
155	N56°57'09,2781" E50°24'45,7921"

156	N56°57'10,5050" E50°24'43,5326"
157	N56°57'11,3475" E50°24'41,1766"
158	N56°57'11,1545" E50°24'40,9357"
159	N56°57'11,2414" E50°24'40,7184"
160	N56°57'11,6310" E50°24'41,2495"
161	N56°57'11,8337" E50°24'40,6460"
162	N56°57'11,9312" E50°24'40,7812"
163	N56°57'12,8895" E50°24'43,1614"
164	N56°57'16,4806" E50°24'54,2319"
165	N56°57'14,9979" E50°24'58,3796"
166	N56°57'14,3186" E50°24'59,2583"
167	N56°57'14,5556" E50°24'59,9342"
168	N56°57'13,7368" E50°24'59,9970"
169	N56°57'13,5156" E50°24'59,4369"
170	N56°57'18,7284" E50°25'01,2378"
171	N56°57'16,8697" E50°25'04,4532"
172	N56°57'16,6644" E50°25'05,3415"
173	N56°57'15,7851" E50°25'06,0657"
174	N56°57'15,2943" E50°25'06,4301"
175	N56°57'14,9337" E50°25'05,0638"
176	N56°57'14,9100" E50°25'04,9431"
177	N56°57'14,8553" E50°25'05,1398"
178	N56°57'14,8283" E50°25'05,0276"
179	N56°57'16,2711" E50°25'08,3637"
180	N56°57'16,3487" E50°25'08,3203"
181	N56°57'16,5396" E50°25'09,6431"
182	N56°57'16,7950" E50°25'11,1664"
183	N56°57'16,9938" E50°25'11,0602"
184	N56°57'17,1150" E50°25'12,7451"
185	N56°57'17,3480" E50°25'12,5738"
186	N56°57'18,0110" E50°25'16,9500"
187	N56°57'18,2387" E50°25'16,7810"
188	N56°57'18,0228" E50°25'17,0055"
189	N56°57'10,8764" E50°24'40,1527"

190	N56°57'10,9975" E50°24'39,8872"
191	N56°57'10,6842" E50°24'39,8679"
192	N56°57'11,5346" E50°24'37,8691"
193	N56°57'08,5140" E50°24'29,0437"
194	N56°57'05,2910" E50°24'30,8496"
195	N56°57'04,9540" E50°24'30,3765"
196	N56°57'02,4316" E50°24'37,0005"
197	N56°57'03,2163" E50°24'38,6613"
198	N56°57'03,4848" E50°24'38,2075"
199	N56°57'04,3777" E50°24'41,0391"
200	N56°57'04,4277" E50°24'40,9473"
201	N56°57'04,9727" E50°24'42,2123"
202	N56°57'05,0122" E50°24'42,1205"
203	N56°57'05,6302" E50°24'43,3624"
204	N56°57'05,6500" E50°24'43,3262"
205	N56°57'05,6553" E50°24'43,4083"
206	N56°56'59,8913" E50°24'57,7187"
207	N56°56'59,7991" E50°24'57,7331"
208	N56°56'58,9802" E50°24'55,4398"
209	N56°56'58,5352" E50°24'55,9854"
210	N56°56'58,1034" E50°24'53,3880"
211	N56°56'55,9627" E50°24'55,9226"
212	N56°56'56,1102" E50°24'56,3475"
213	N56°56'55,8311" E50°24'56,0771"
214	N56°56'55,9732" E50°24'56,4779"
215	N56°56'55,7047" E50°24'56,2268"
216	N56°56'55,3624" E50°24'55,4398"
217	N56°56'53,5086" E50°24'57,6269"
218	N56°56'54,8542" E50°25'02,3101"
219	N56°56'55,0095" E50°25'02,1652"
220	N56°56'57,6663" E50°24'52,2389"
221	N56°56'57,7980" E50°24'52,0554"
222	N56°56'57,0081" E50°24'50,5732"
223	N56°56'57,1897" E50°24'50,3077"

224	N56°56'56,6606" E50°24'49,7366"
225	N56°56'56,8580" E50°24'49,4710"
226	N56°56'56,3893" E50°24'49,0896"
227	N56°56'56,6079" E50°24'48,7710"
228	N56°56'55,6995" E50°24'47,3805"
229	N56°56'55,8292" E50°24'47,1693"
230	N56°56'55,2139" E50°24'46,1841"
231	N56°56'54,8347" E50°24'46,7297"
232	N56°56'53,5471" E50°24'42,3265"
233	N56°56'53,5761" E50°24'42,1431"
234	N56°56'51,9672" E50°24'38,5607"
235	N56°56'51,6828" E50°24'39,0435"
236	N56°56'51,3352" E50°24'37,3682"
237	N56°56'50,9719" E50°24'36,8033"
238	N56°56'50,7981" E50°24'37,2137"
239	N56°56'50,6482" E50°24'36,2940"
240	N56°56'50,4639" E50°24'36,6561"
241	N56°56'49,1288" E50°24'34,0152"
242	N56°56'48,8892" E50°24'34,5849"
243	N56°56'48,5483" E50°24'33,1562"
244	N56°56'48,4192" E50°24'33,4556"
245	N56°56'47,5871" E50°24'32,3500"
246	N56°56'47,5318" E50°24'32,4707"
247	N56°56'47,2421" E50°24'31,8865"
248	N56°56'47,1816" E50°24'32,0361"
249	N56°56'47,0157" E50°24'31,5871"
250	N56°56'46,8603" E50°24'31,4085"
251	N56°56'47,0605" E50°24'30,7664"
252	N56°56'45,5937" E50°24'30,1001"
253	N56°56'45,7491" E50°24'29,5546"
254	N56°56'45,3586" E50°24'29,8618"
255	N56°56'45,2927" E50°24'30,0887"
256	N56°56'43,0228" E50°24'27,5299"
257	N56°56'42,9622" E50°24'27,6892"

258	N56°56'42,1432" E50°24'26,5932"
259	N56°56'41,7482" E50°24'26,6319"
260	N56°56'40,8766" E50°24'25,4876"

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

<b>Номер (наименование) точки</b>	<b>Географические координаты WGS-84</b>
1	N56°57'05,6536" E50°24'43,2928"
2	N56°57'02,4309" E50°24'36,9971"
3	N56°57'05,0217" E50°24'30,3423"
4	N56°57'08,5393" E50°24'29,0291"
5	N56°57'11,5302" E50°24'37,7967"
6	N56°57'10,6877" E50°24'39,8824"
7	N56°57'14,6895" E50°24'48,6113"
8	N56°57'18,7334" E50°25'01,2027"
9	N56°57'30,4777" E50°26'26,5102"
10	N56°57'24,1939" E50°26'09,8199"
11	N56°56'57,1676" E50°25'25,1021"
12	N56°57'01,2120" E50°25'20,2741"
13	N56°57'05,9303" E50°25'15,2144"
14	N56°57'11,6834" E50°25'41,9142"
15	N56°57'10,6513" E50°25'57,5954"
16	N56°57'14,7584" E50°25'54,9690"
17	N56°57'19,0129" E50°26'11,6159"
18	N56°57'23,0566" E50°25'56,5140"
19	N56°57'04,3613" E50°24'52,8214"
20	N56°57'02,0653" E50°25'03,8292"
21	N56°57'05,5198" E50°24'58,3060"
22	N56°56'53,5565" E50°24'57,5887"
23	N56°56'58,1066" E50°24'53,3401"
24	N56°56'51,9556" E50°24'38,4699"
25	N56°56'41,4856" E50°24'26,2262"

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 8 шурфов размером 1x1 м каждый, площадью 1 кв.м каждый, общей площадью 8 кв.м. (рис. 8,9).

**Шурф 1**, размерами 1\*1м (рис.35-38), был заложен в Уржумском районе Кировской области в 4,7 км к ВЮВ от с. Шурма и в 9,9 км к С от с. Большой Рой.

Шурф ориентирован по сторонам света.

Географические координаты шурфа: 56°57'03.66" N 50°24'33.76" E

Шурф располагался на относительно ровной поверхности, покрытой травянистой растительностью.

Максимальная глубина шурфа от дневной поверхности до дна составила 0,37 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.37).

В шурфе зафиксировано 3 горизонтальных слоя.

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

Слой 2: суглинок серо-коричневого цвета. Мощность слоя до 21 см.

Слой 3: плотный суглинок коричневого цвета, мощностью до 18 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.38).

**Шурф 2**, размерами 1\*1м (рис.39-42), был заложен в Уржумском районе Кировской области в 4,7 км к ВЮВ от с. Шурма и в 10,2 км к С от с. Большой Рой.

Шурф ориентирован по сторонам света.

Географические координаты шурфа: 56°57'11.41" N 50°24'37.67" E.

Шурф располагался на относительно ровной поверхности, покрытой травянистой растительностью.

Максимальная глубина шурфа от дневной поверхности до дна составила 0,4 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.41).

В шурфе зафиксировано 3 горизонтальных слоя.

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

Слой 2: суглинок серо-коричневого цвета. Мощность слоя до 25 см.

Слой 3: плотный суглинок коричневого цвета, мощностью до 14 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.42).

**Шурф 3**, размерами 1\*1м (рис.43-46), был заложен в Уржумском районе Кировской области в 4,9 км к ВЮВ от с. Шурма и в 10,4 км к ССЗ от с. Большой Рой.

Шурф ориентирован по сторонам света.

Географические координаты шурфа: 56°57'18.49" N 50°25'00.66" E.

Шурф располагался на относительно ровной поверхности, покрытой травянистой растительностью.

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

Поскольку при исследовании шурфа не было выявлено ни признаков культурного слоя, ни отдельных археологических артефактов, а стратиграфия всех бортов аналогична, описание слоев проводится только по **северному** борту сверху вниз (рис.45).

В шурфе зафиксировано 3 горизонтальных слоя.

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

Слой 2: суглинок бежевого цвета. Мощность слоя до 25 см.

Слой 3: плотный суглинок коричневого цвета, мощностью до 30 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.46).

**Шурф 4**, размерами 1\*1м (рис.47-50), был заложен в Уржумском районе Кировской области в 5,7 км к ВЮВ от с. Шурма и в 10,7 км к ССЗ от с. Большой Рой.

Шурф ориентирован по сторонам света.

Географические координаты шурфа: 56°57'22.15" N 50°25'49.36" E.

Шурф располагался на относительно ровной поверхности, покрытой травянистой растительностью.

Максимальная глубина шурфа от дневной поверхности до дна составила 0,78 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.49).

В шурфе зафиксировано 4 горизонтальных слоя.

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

Слой 2: суглинок бежевого цвета мощностью до 42 см.

Слой 3: суглинок серого цвета. Слой залегает неравномерно. Мощность слоя до 18 см.

Слой 4: плотный суглинок коричневого цвета. Мощность слоя до 26 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.50).

**Шурф 5**, размерами 1\*1м (рис.51-54), был заложен в Уржумском районе Кировской области в 6 км к ВЮВ от с. Шурма и в 10,8 км к ССЗ от с. Большой Рой.

Шурф ориентирован по сторонам света.

Географические координаты шурфа: 56°57'24.00" N 50°26'08.08" E

Шурф располагался на относительно ровной поверхности, покрытой травянистой растительностью.

Максимальная глубина шурфа от дневной поверхности до дна составила 0,38 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.53).

В шурфе зафиксировано 3 горизонтальных слоя.

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

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

Слой 3: плотный суглинок бежевого цвета, мощностью до 27 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.54).

**Шурф 6**, размерами 1\*1м (рис.55-58), был заложен в Уржумском районе Кировской области в 5,5 км к ВЮВ от с. Шурма и в 9,9 км к ССЗ от с. Большой Рой.

Шурф ориентирован по сторонам света.

Географические координаты шурфа: 56°56'59.72" N 50°25'23.89" E.

Шурф располагался на относительно ровной поверхности, покрытой травянистой растительностью.

Максимальная глубина шурфа от дневной поверхности до дна составила 0,44 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.57).

В шурфе зафиксировано 3 горизонтальных слоя.

Слой 1: верхний горизонт, представлен слоем дёрна. Мощность слоя до 4 см.

Слой 2: суглинок серо-бежевого цвета. Мощность слоя до 32 см.

Слой 3: плотный суглинок коричневого цвета, мощностью до 13 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.58).

**Шурф 7**, размерами 1\*1м (рис.59-62), был заложен в Уржумском районе Кировской области в 5 км к ВЮВ от с. Шурма и в 10,9 км к ССЗ от с. Большой Рой.

Шурф ориентирован по сторонам света.

Географические координаты шурфа: 56°57'04.86" N 50°24'59.46" E.

Шурф располагался на относительно ровной поверхности, покрытой травянистой растительностью.

Максимальная глубина шурфа от дневной поверхности до дна составила 0,53 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.61).

В шурфе зафиксировано 4 горизонтальных слоя.

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

Слой 2: суглинок бежевого цвета. Мощность слоя до 22 см.

Слой 3: суглинок серого цвета мощностью до 9 см. Слой залегает неравномерно.

Слой 4: плотный суглинок коричневого цвета, мощностью до 26 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.62).

**Шурф 8**, размерами 1\*1м (рис.63-66), был заложен в Уржумском районе Кировской области в 4,9 км к ВЮВ от с. Шурма и в 9,2 км к ССЗ от с. Большой Рой.

Шурф ориентирован по сторонам света.

Географические координаты шурфа: 56°56'41.30" N 50°24'25.81" E.

Шурф располагался на относительно ровной поверхности, покрытой травянистой растительностью.

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

Поскольку при исследовании шурфа не было выявлено ни признаков культурного слоя, ни отдельных археологических артефактов, а стратиграфия всех бортов аналогична, описание слоев проводится только по **северному** борту сверху вниз (рис.73).

В шурфе зафиксировано 4 горизонтальных слоя.

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

Слой 2: суглинок серо-бежевого цвета. Мощность слоя до 36 см.

Слой 3: суглинок бежевого цвета, в слое фиксируется строительный мусор. Мощность слоя 11 см.

Слой 4: плотный суглинок коричневого цвета, мощностью до 22 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.66).

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В октябре 2023 года археологическая экспедиция общества с ограниченной ответственностью «Археоцентр» (ООО «Археоцентр»), на основании договора №15-2023 от 11.08.2023 г. на выполнение археологических научно-исследовательских работ с обществом с ограниченной ответственностью «Столица» (ООО «Столица»), провело археологические научно-исследовательские работы (разведки) на предмет наличия (отсутствия) объектов, обладающих признаками объекта историко-культурного наследия на линейном земельном участке общей протяжённостью 7,39 км, предназначенном для работ под объект по титулу: «Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области».

Работы проводились на основании Открытого листа № 4207-2023 от 19 сентября 2023 г., выданного Министерством культуры Российской Федерации на имя Попова Александра Сергеевича на право проведения археологических полевых работ - археологических разведок с осуществлением локальных земляных работ на указанной территории в целях выявления объектов археологического наследия, уточнения сведений о них и планирования мероприятий по обеспечению их сохранности.

Территория обследования представлена линейным земельным участком общей протяжённостью 7,39 км, находящимся в административно-территориальных границах д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области.

В ходе разведок было проведено визуальное обследование линейной земельной трассы общей протяжённостью 7,39 км, а также шурфовочные работы: заложено 8 разведочных шурфов размером 1х1 м каждый, площадью 1 кв.м каждый, общей площадью 8 кв.м.

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

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

Исследователь



А.С. Попов

## КАТАЛОГ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ КООРДИНАТ КЛЮЧЕВЫХ ТОЧЕК АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА РАЗВЕДКИ

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

Номер (наименование) точки	Географические координаты WGS-84
1	N56°57'27,7440" E50°26'31,0772"
2	N56°57'27,7703" E50°26'31,0386"
3	N56°57'27,7440" E50°26'30,9758"
4	N56°57'28,4851" E50°26'29,9668"
5	N56°57'28,4600" E50°26'29,9113"
6	N56°57'28,6022" E50°26'29,7882"
7	N56°57'29,1142" E50°26'28,8443"
8	N56°57'29,0247" E50°26'28,6488"
9	N56°57'29,6223" E50°26'27,9753"
10	N56°57'29,5828" E50°26'27,9004"
11	N56°57'30,4765" E50°26'26,5124"
12	N56°57'29,5459" E50°26'24,2360"
13	N56°57'29,3301" E50°26'24,5305"
14	N56°57'27,2767" E50°26'18,7176"
15	N56°57'26,8240" E50°26'17,7086"
16	N56°57'25,5103" E50°26'14,8166"
17	N56°57'25,2102" E50°26'15,2994"
18	N56°57'24,8732" E50°26'13,3103"
19	N56°57'24,6626" E50°26'13,6482"
20	N56°57'23,8623" E50°26'14,0248"
21	N56°57'24,3625" E50°26'12,0840"
22	N56°57'24,0203" E50°26'12,5571"
23	N56°57'24,1256" E50°26'11,5336"
24	N56°57'24,3151" E50°26'10,9735"
25	N56°57'24,1835" E50°26'09,8148"
26	N56°57'23,5859" E50°26'04,4365"
27	N56°57'23,3069" E50°26'04,1951"
28	N56°57'23,6386" E50°26'02,3218"

29	N56°57'23,7834" E50°26'02,2542"
30	N56°57'23,6202" E50°25'59,9368"
31	N56°57'23,0252" E50°25'56,4896"
32	N56°57'23,3832" E50°25'56,2579"
33	N56°57'24,2783" E50°25'55,9923"
34	N56°57'24,2901" E50°25'56,1245"
35	N56°57'24,3112" E50°25'55,9821"
36	N56°57'22,6651" E50°25'54,5157"
37	N56°57'22,3176" E50°25'54,2164"
38	N56°57'21,5752" E50°25'51,7203"
39	N56°57'22,1676" E50°25'49,3256"
40	N56°57'21,7806" E50°25'48,4276"
41	N56°57'22,8336" E50°25'47,6069"
42	N56°57'22,6967" E50°25'47,0951"
43	N56°57'21,6463" E50°25'48,0704"
44	N56°57'21,1725" E50°25'46,3033"
45	N56°57'20,2932" E50°25'42,2382"
46	N56°57'22,9310" E50°25'40,4325"
47	N56°57'22,3703" E50°25'37,5599"
48	N56°57'22,2966" E50°25'37,6033"
49	N56°57'21,7385" E50°25'34,2672"
50	N56°57'21,6411" E50°25'34,3348"
51	N56°57'23,6892" E50°26'09,9894"
52	N56°57'23,5155" E50°26'10,4335"
53	N56°57'19,0043" E50°26'11,5500"
54	N56°57'18,7779" E50°26'10,4105"
55	N56°57'18,8937" E50°26'10,3381"
56	N56°57'18,6489" E50°26'09,6960"
57	N56°57'18,3487" E50°26'09,8746"
58	N56°57'18,4119" E50°26'08,4021"
59	N56°57'18,5567" E50°26'08,3104"
60	N56°57'17,9486" E50°26'05,8674"
61	N56°57'17,6168" E50°26'06,1137"
62	N56°57'16,3874" E50°25'58,1089"

63	N56°57'16,5164" E50°25'58,0075"
64	N56°57'15,9951" E50°25'56,3032"
65	N56°57'16,0346" E50°25'56,1584"
66	N56°57'15,4080" E50°25'54,6762"
67	N56°57'15,6476" E50°25'54,3624"
68	N56°57'15,7213" E50°25'54,3141"
69	N56°57'15,2395" E50°25'54,2899"
70	N56°57'15,1947" E50°25'54,1113"
71	N56°57'15,3606" E50°25'53,9568"
72	N56°57'14,9815" E50°25'53,3147"
73	N56°57'15,1579" E50°25'53,1698"
74	N56°57'14,8446" E50°25'52,8271"
75	N56°57'14,3997" E50°25'53,2036"
76	N56°57'14,5682" E50°25'53,9713"
77	N56°57'14,3891" E50°25'54,1354"
78	N56°57'14,7788" E50°25'54,8983"
79	N56°57'13,7862" E50°25'55,9459"
80	N56°57'12,4224" E50°25'56,6750"
81	N56°57'12,2487" E50°25'55,7480"
82	N56°57'10,6321" E50°25'57,6599"
83	N56°57'14,0284" E50°25'51,8373"
84	N56°57'13,8863" E50°25'51,9339"
85	N56°57'13,6283" E50°25'50,2924"
86	N56°57'13,5071" E50°25'50,3793"
87	N56°57'13,2807" E50°25'48,9502"
88	N56°57'13,1912" E50°25'49,0323"
89	N56°57'13,0227" E50°25'47,9846"
90	N56°57'13,0754" E50°25'47,8736"
91	N56°57'12,9516" E50°25'47,4439"
92	N56°57'12,8279" E50°25'47,5646"
93	N56°57'12,4646" E50°25'45,6527"
94	N56°57'13,4729" E50°25'44,9575"
95	N56°57'13,4203" E50°25'44,6388"
96	N56°57'12,0038" E50°25'43,7312"

97	N56°57'11,8485" E50°25'42,9056"
98	N56°57'11,7063" E50°25'43,0070"
99	N56°57'11,6721" E50°25'41,9689"
100	N56°57'12,1170" E50°25'41,7082"
101	N56°57'11,5510" E50°25'41,3751"
102	N56°57'11,4213" E50°25'41,4726"
103	N56°57'11,3660" E50°25'40,3863"
104	N56°57'11,6200" E50°25'40,1980"
105	N56°57'11,0645" E50°25'38,8679"
106	N56°57'10,9144" E50°25'38,9548"
107	N56°57'10,8592" E50°25'37,6609"
108	N56°57'11,1264" E50°25'37,5137"
109	N56°57'10,2970" E50°25'34,3489"
110	N56°57'10,1285" E50°25'34,4407"
111	N56°57'08,6331" E50°25'24,8547"
112	N56°57'08,5172" E50°25'24,9223"
113	N56°57'08,5975" E50°25'24,6423"
114	N56°57'08,7674" E50°25'24,4926"
115	N56°57'08,7226" E50°25'24,3116"
116	N56°57'08,9109" E50°25'24,1523"
117	N56°57'08,4403" E50°25'23,2208"
118	N56°57'08,1968" E50°25'23,4308"
119	N56°57'07,1741" E50°25'18,7109"
120	N56°57'07,0556" E50°25'18,3923"
121	N56°57'07,2715" E50°25'18,1026"
122	N56°57'05,9445" E50°25'15,2058"
123	N56°57'05,5443" E50°25'15,8335"
124	N56°57'02,0951" E50°25'19,1648"
125	N56°57'01,1999" E50°25'20,3621"
126	N56°57'01,6633" E50°25'21,9843"
127	N56°57'00,4837" E50°25'23,4327"
128	N56°56'59,1251" E50°25'24,3211"
129	N56°56'57,1661" E50°25'25,0163"
130	N56°56'55,5862" E50°25'19,3193"

131	N56°56'56,3867" E50°25'18,5275"
132	N56°56'56,5341" E50°25'18,3995"
133	N56°56'56,1010" E50°25'17,4726"
134	N56°57'05,4903" E50°25'13,9095"
135	N56°57'05,0638" E50°25'12,9729"
136	N56°57'04,8561" E50°25'13,2640"
137	N56°57'03,2158" E50°25'07,6877"
138	N56°57'03,3527" E50°25'07,4946"
139	N56°57'03,2737" E50°25'07,2580"
140	N56°57'03,1236" E50°25'07,4125"
141	N56°57'02,7155" E50°25'06,2200"
142	N56°57'03,5423" E50°25'05,3510"
143	N56°57'03,5686" E50°25'05,4524"
144	N56°57'02,3086" E50°25'05,0673"
145	N56°57'02,3165" E50°25'04,7535"
146	N56°57'02,1375" E50°25'04,2418"
147	N56°57'01,7663" E50°25'04,6618"
148	N56°57'02,0243" E50°25'03,9086"
149	N56°57'03,0305" E50°25'02,6022"
150	N56°57'03,0200" E50°25'02,4235"
151	N56°57'05,4888" E50°24'58,4218"
152	N56°57'04,3388" E50°24'52,8313"
153	N56°57'06,3504" E50°24'50,9388"
154	N56°57'06,0976" E50°24'50,0794"
155	N56°57'09,2781" E50°24'45,7921"
156	N56°57'10,5050" E50°24'43,5326"
157	N56°57'11,3475" E50°24'41,1766"
158	N56°57'11,1545" E50°24'40,9357"
159	N56°57'11,2414" E50°24'40,7184"
160	N56°57'11,6310" E50°24'41,2495"
161	N56°57'11,8337" E50°24'40,6460"
162	N56°57'11,9312" E50°24'40,7812"
163	N56°57'12,8895" E50°24'43,1614"
164	N56°57'16,4806" E50°24'54,2319"

165	N56°57'14,9979" E50°24'58,3796"
166	N56°57'14,3186" E50°24'59,2583"
167	N56°57'14,5556" E50°24'59,9342"
168	N56°57'13,7368" E50°24'59,9970"
169	N56°57'13,5156" E50°24'59,4369"
170	N56°57'18,7284" E50°25'01,2378"
171	N56°57'16,8697" E50°25'04,4532"
172	N56°57'16,6644" E50°25'05,3415"
173	N56°57'15,7851" E50°25'06,0657"
174	N56°57'15,2943" E50°25'06,4301"
175	N56°57'14,9337" E50°25'05,0638"
176	N56°57'14,9100" E50°25'04,9431"
177	N56°57'14,8553" E50°25'05,1398"
178	N56°57'14,8283" E50°25'05,0276"
179	N56°57'16,2711" E50°25'08,3637"
180	N56°57'16,3487" E50°25'08,3203"
181	N56°57'16,5396" E50°25'09,6431"
182	N56°57'16,7950" E50°25'11,1664"
183	N56°57'16,9938" E50°25'11,0602"
184	N56°57'17,1150" E50°25'12,7451"
185	N56°57'17,3480" E50°25'12,5738"
186	N56°57'18,0110" E50°25'16,9500"
187	N56°57'18,2387" E50°25'16,7810"
188	N56°57'18,0228" E50°25'17,0055"
189	N56°57'10,8764" E50°24'40,1527"
190	N56°57'10,9975" E50°24'39,8872"
191	N56°57'10,6842" E50°24'39,8679"
192	N56°57'11,5346" E50°24'37,8691"
193	N56°57'08,5140" E50°24'29,0437"
194	N56°57'05,2910" E50°24'30,8496"
195	N56°57'04,9540" E50°24'30,3765"
196	N56°57'02,4316" E50°24'37,0005"
197	N56°57'03,2163" E50°24'38,6613"
198	N56°57'03,4848" E50°24'38,2075"

199	N56°57'04,3777" E50°24'41,0391"
200	N56°57'04,4277" E50°24'40,9473"
201	N56°57'04,9727" E50°24'42,2123"
202	N56°57'05,0122" E50°24'42,1205"
203	N56°57'05,6302" E50°24'43,3624"
204	N56°57'05,6500" E50°24'43,3262"
205	N56°57'05,6553" E50°24'43,4083"
206	N56°56'59,8913" E50°24'57,7187"
207	N56°56'59,7991" E50°24'57,7331"
208	N56°56'58,9802" E50°24'55,4398"
209	N56°56'58,5352" E50°24'55,9854"
210	N56°56'58,1034" E50°24'53,3880"
211	N56°56'55,9627" E50°24'55,9226"
212	N56°56'56,1102" E50°24'56,3475"
213	N56°56'55,8311" E50°24'56,0771"
214	N56°56'55,9732" E50°24'56,4779"
215	N56°56'55,7047" E50°24'56,2268"
216	N56°56'55,3624" E50°24'55,4398"
217	N56°56'53,5086" E50°24'57,6269"
218	N56°56'54,8542" E50°25'02,3101"
219	N56°56'55,0095" E50°25'02,1652"
220	N56°56'57,6663" E50°24'52,2389"
221	N56°56'57,7980" E50°24'52,0554"
222	N56°56'57,0081" E50°24'50,5732"
223	N56°56'57,1897" E50°24'50,3077"
224	N56°56'56,6606" E50°24'49,7366"
225	N56°56'56,8580" E50°24'49,4710"
226	N56°56'56,3893" E50°24'49,0896"
227	N56°56'56,6079" E50°24'48,7710"
228	N56°56'55,6995" E50°24'47,3805"
229	N56°56'55,8292" E50°24'47,1693"
230	N56°56'55,2139" E50°24'46,1841"
231	N56°56'54,8347" E50°24'46,7297"
232	N56°56'53,5471" E50°24'42,3265"

233	N56°56'53,5761" E50°24'42,1431"
234	N56°56'51,9672" E50°24'38,5607"
235	N56°56'51,6828" E50°24'39,0435"
236	N56°56'51,3352" E50°24'37,3682"
237	N56°56'50,9719" E50°24'36,8033"
238	N56°56'50,7981" E50°24'37,2137"
239	N56°56'50,6482" E50°24'36,2940"
240	N56°56'50,4639" E50°24'36,6561"
241	N56°56'49,1288" E50°24'34,0152"
242	N56°56'48,8892" E50°24'34,5849"
243	N56°56'48,5483" E50°24'33,1562"
244	N56°56'48,4192" E50°24'33,4556"
245	N56°56'47,5871" E50°24'32,3500"
246	N56°56'47,5318" E50°24'32,4707"
247	N56°56'47,2421" E50°24'31,8865"
248	N56°56'47,1816" E50°24'32,0361"
249	N56°56'47,0157" E50°24'31,5871"
250	N56°56'46,8603" E50°24'31,4085"
251	N56°56'47,0605" E50°24'30,7664"
252	N56°56'45,5937" E50°24'30,1001"
253	N56°56'45,7491" E50°24'29,5546"
254	N56°56'45,3586" E50°24'29,8618"
255	N56°56'45,2927" E50°24'30,0887"
256	N56°56'43,0228" E50°24'27,5299"
257	N56°56'42,9622" E50°24'27,6892"
258	N56°56'42,1432" E50°24'26,5932"
259	N56°56'41,7482" E50°24'26,6319"
260	N56°56'40,8766" E50°24'25,4876"

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

<b>Номер (наименование) точки</b>	<b>Географические координаты WGS-84</b>
1	N56°57'05,6536" E50°24'43,2928"
2	N56°57'02,4309" E50°24'36,9971"

3	N56°57'05,0217" E50°24'30,3423"
4	N56°57'08,5393" E50°24'29,0291"
5	N56°57'11,5302" E50°24'37,7967"
6	N56°57'10,6877" E50°24'39,8824"
7	N56°57'14,6895" E50°24'48,6113"
8	N56°57'18,7334" E50°25'01,2027"
9	N56°57'30,4777" E50°26'26,5102"
10	N56°57'24,1939" E50°26'09,8199"
11	N56°56'57,1676" E50°25'25,1021"
12	N56°57'01,2120" E50°25'20,2741"
13	N56°57'05,9303" E50°25'15,2144"
14	N56°57'11,6834" E50°25'41,9142"
15	N56°57'10,6513" E50°25'57,5954"
16	N56°57'14,7584" E50°25'54,9690"
17	N56°57'19,0129" E50°26'11,6159"
18	N56°57'23,0566" E50°25'56,5140"
19	N56°57'04,3613" E50°24'52,8214"
20	N56°57'02,0653" E50°25'03,8292"
21	N56°57'05,5198" E50°24'58,3060"
22	N56°56'53,5565" E50°24'57,5887"
23	N56°56'58,1066" E50°24'53,3401"
24	N56°56'51,9556" E50°24'38,4699"
25	N56°56'41,4856" E50°24'26,2262"

**Географические координаты заложённых шурфов (WGS-84):**

<b>Номер (наименование) точки</b>	<b>Географические координаты WGS-84</b>
1	56°57'03.66" N 50°24'33.76" E
2	56°57'11.41" N 50°24'37.67" E
3	56°57'18.49" N 50°25'00.66" E
4	56°57'22.15" N 50°25'49.36" E
5	56°57'24.00" N 50°26'08.08" E
6	56°56'59.72" N 50°25'23.89" E
7	56°57'04.86" N 50°24'59.46" E
8	56°56'41.30" N 50°24'25.81" E

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

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

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

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

## СПИСОК ИЛЛЮСТРАЦИЙ

Рис.1. Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области. Карта Кировской области с указанием места проведения исследований.

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

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

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

Рис.5. Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области. Иллюстрация из книги «Ошибкина С.В. Вятские древности: могильник Тюм-Тюм: Материалы охранных исследований ». Расположение могильника «Тюм-Тюм».

Рис.6. Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области. Обследованная территория на общедоступной топографической карте (сервис [Nakarte.me](https://nakarte.me)) с указанием ближайших населённых пунктов и расстояний до них.

Рис.7. Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области. Обследованная территория на спутниковом снимке (сервис [Bing](https://bing.com)) с указанием ближайших населённых пунктов и расстояний до них. Дата обращения: 10.10.2023 г.

Рис.8. Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области. Обследованная территория на общедоступной топографической карте (сервис [Nakarte.me](https://nakarte.me)) с указанием точек фотофиксации и местоположения разведочных шурфов.

Рис.9. Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского 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.10. Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области. Рельеф местности и характер растительности участка обследования. Точка фотофиксации 1, вид с СВ.

Рис.11. Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области. Рельеф местности и характер растительности участка обследования. Точка фотофиксации 2, вид с СЗ.

Рис.12. Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области. Рельеф местности и характер растительности участка обследования. Точка фотофиксации 3, вид с З.

Рис.13. Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области. Рельеф местности и характер растительности участка обследования. Точка фотофиксации 4, вид с ЮЮВ.

Рис.14. Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области. Рельеф местности и характер растительности участка обследования. Точка фотофиксации 5, вид с ССЗ.

Рис.15. Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области. Рельеф местности и характер растительности участка обследования. Точка фотофиксации 6, вид с ВЮВ.

Рис.16. Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области. Рельеф местности и характер растительности участка обследования. Точка фотофиксации 7, вид с ЗСЗ.

Рис.17. Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области. Рельеф местности и характер растительности участка обследования. Точка фотофиксации 8, вид с ССЗ.

Рис.18. Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области. Рельеф местности и характер растительности участка обследования. Точка фотофиксации 9, вид с ССЗ.

Рис.19. Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области. Рельеф местности и характер растительности участка обследования. Точка фотофиксации 10, вид с С.

Рис.20. Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области. Рельеф местности и характер растительности участка обследования. Точка фотофиксации 11, вид с В.



Рис.32. Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области. Рельеф местности и характер растительности участка обследования. Точка фотофиксации 23, вид с ВСВ.

Рис.33. Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области. Рельеф местности и характер растительности участка обследования. Точка фотофиксации 24, вид с СВ.

Рис.34. Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области. Рельеф местности и характер растительности участка обследования. Точка фотофиксации 25, вид с ЮЗ.

Рис.35. Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области. Шурф 1. Закладка. Вид с Ю.

Рис.36. Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области. Шурф 1. Антураж. Вид с Ю.

Рис.37. Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области. Шурф 1. Северный борт. Вид с Ю.

Рис.38. Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области. Шурф 1. Рекультивация. Вид с Ю.

Рис.39. Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области. Шурф 2. Закладка. Вид с ЮЗ.

Рис.40. Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области. Шурф 2. Антураж. Вид с ЮЗ.

Рис.41. Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области. Шурф 2. Северный борт. Вид с Ю.

Рис.42. Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области. Шурф 2. Рекультивация. Вид с ЮЗ.

Рис.43. Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области. Шурф 3. Закладка. Вид с Ю.

Рис.44. Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области. Шурф 3. Антураж. Вид с Ю.

Рис.45. Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области. Шурф 3. Северный борт. Вид с Ю.

Рис.46. Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области. Шурф 3. Рекультивация. Вид с Ю.

Рис.47. Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области. Шурф 4. Закладка. Вид с Ю.



Рис.65. Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области. Шурф 8. Северный борт. Вид с Ю.

Рис.66. Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области. Шурф 8. Рекультивация. Вид с

**АЛЬБОМ ИЛЛЮСТРАЦИЙ**

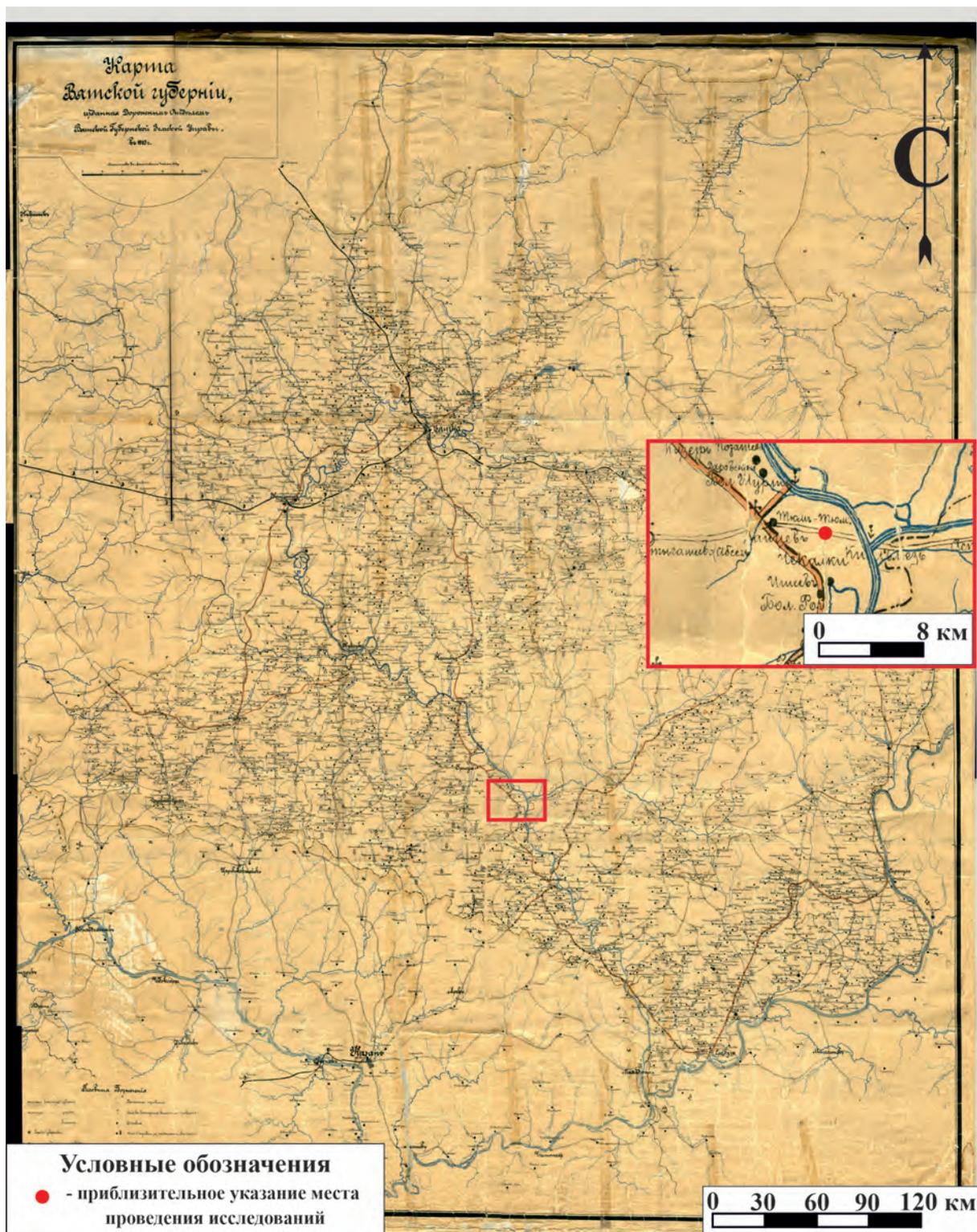
(1-66)



**Рис.1.** Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Ужумского района Кировской области. Карта Кировской области с указанием места проведения исследований.



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



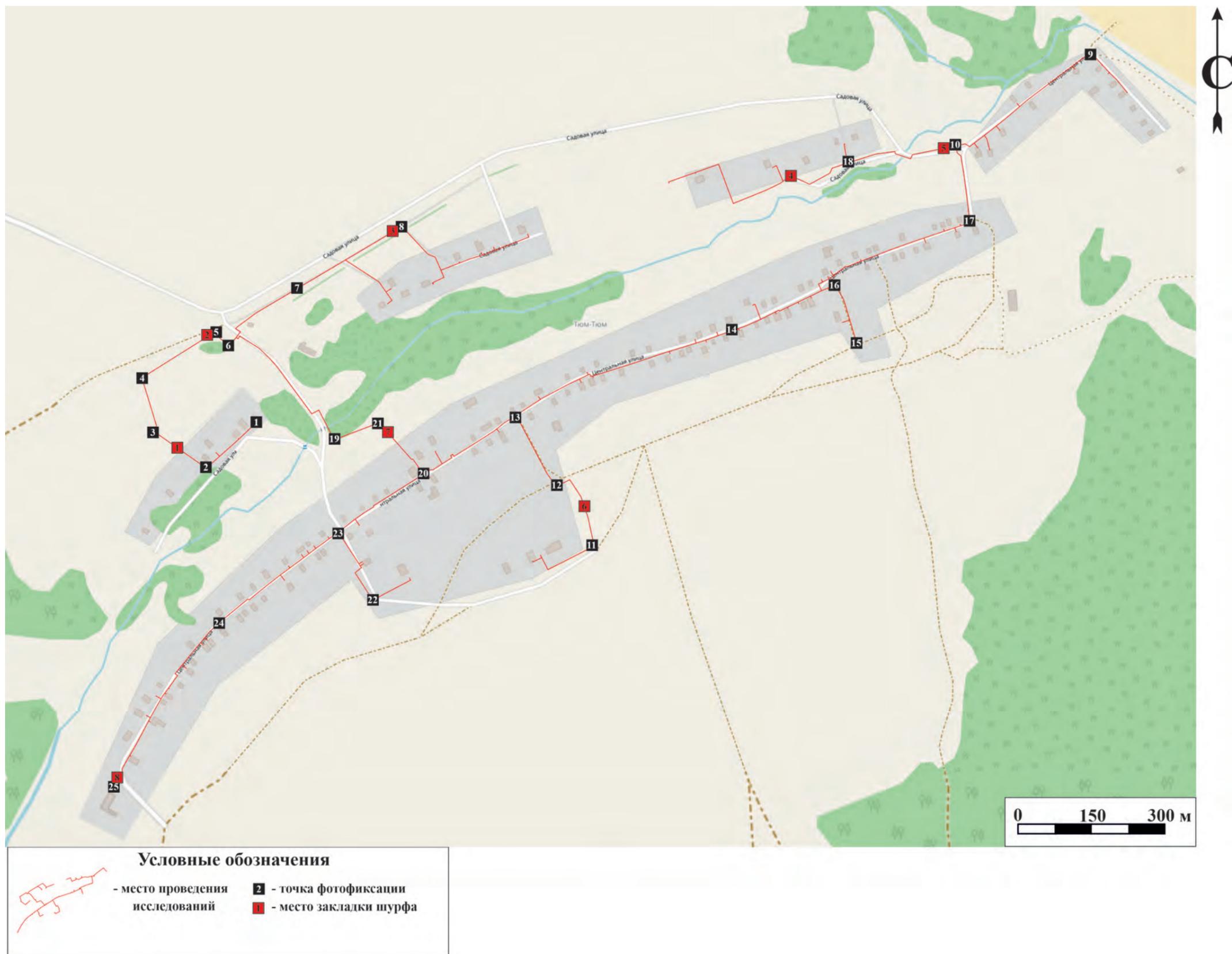
**Рис.4.** Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области. Приблизительное указание места проведения исследований на карте: «Карта Вятской губернии, изданная дорожным отделом Вятской Губернской Земской Управы в 1910 г.» (сервис «Это место»).



**Рис.6.** Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области. Обследованная территория на общедоступной топографической карте (сервис Nakarte.me) с указанием ближайших населённых пунктов и расстояний до них.



**Рис.7.** Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского 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.8.**Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области. Обследованная территория на общедоступной топографической карте (сервис Nakarte.me) с указанием точек фотофиксации и местоположения разведочных шурфов.



**Рис.9.**Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского 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.10.** Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области. Рельеф местности и характер растительности участка обследования. Точка фотофиксации 1, вид с СВ.



**Рис.11.** Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области. Рельеф местности и характер растительности участка обследования. Точка фотофиксации 2, вид с СЗ.



**Рис.12.** Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области. Рельеф местности и характер растительности участка обследования. Точка фотофиксации 3, вид с З.



**Рис.13.** Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области. Рельеф местности и характер растительности участка обследования. Точка фотофиксации 4, вид с ЮЮВ.



**Рис.14.** Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области. Рельеф местности и характер растительности участка обследования. Точка фотофиксации 5, вид с ССЗ.



**Рис.15.** Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области. Рельеф местности и характер растительности участка обследования. Точка фотофиксации 6, вид с ВЮВ.



**Рис.16.** Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области. Рельеф местности и характер растительности участка обследования. Точка фотофиксации 7, вид с ЗСЗ.



**Рис.17.** Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области. Рельеф местности и характер растительности участка обследования. Точка фотофиксации 8, вид с ССЗ.



**Рис.18.** Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области. Рельеф местности и характер растительности участка обследования. Точка фотофиксации 9, вид с ССЗ.



**Рис.19.** Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области. Рельеф местности и характер растительности участка обследования. Точка фотофиксации 10, вид с С.



**Рис.20.** Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области. Рельеф местности и характер растительности участка обследования. Точка фотофиксации 11, вид с В.



**Рис.21.** Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области. Рельеф местности и характер растительности участка обследования. Точка фотофиксации 12, вид с ЮЮВ.



**Рис.22.** Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области. Рельеф местности и характер растительности участка обследования. Точка фотофиксации 13, вид с ССЗ.



**Рис.23.** Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области. Рельеф местности и характер растительности участка обследования. Точка фотофиксации 14, вид с ВСВ.



**Рис.24.** Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области. Рельеф местности и характер растительности участка обследования. Точка фотофиксации 15, вид с ССЗ.



**Рис.25.** Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области. Рельеф местности и характер растительности участка обследования. Точка фотофиксации 16, вид с ВСВ.



**Рис.26.** Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области. Рельеф местности и характер растительности участка обследования. Точка фотофиксации 17, вид с ВСВ.



**Рис.27.** Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области. Рельеф местности и характер растительности участка обследования. Точка фотофиксации 18, вид с ВСВ.



**Рис.28.** Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области. Рельеф местности и характер растительности участка обследования. Точка фотофиксации 19, вид с ЮЮВ.



**Рис.29.** Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области. Рельеф местности и характер растительности участка обследования. Точка фотофиксации 20, вид с ЗСЗ.



**Рис.30.** Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области. Рельеф местности и характер растительности участка обследования. Точка фотофиксации 21, вид с ССЗ.



**Рис.31.** Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области. Рельеф местности и характер растительности участка обследования. Точка фотофиксации 22, вид с ЮЮВ.



**Рис.32.** Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области. Рельеф местности и характер растительности участка обследования. Точка фотофиксации 23, вид с ВСВ.



**Рис.33.** Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области. Рельеф местности и характер растительности участка обследования. Точка фотофиксации 24, вид с СВ.



**Рис.34.** Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области. Рельеф местности и характер растительности участка обследования. Точка фотофиксации 25, вид с ЮЗ.



**Рис.35.** Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области. Шурф 1. Закладка. Вид с Ю.



**Рис.36.** Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области. Шурф 1. Антураж. Вид с Ю.



**Рис.37.** Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области. Шурф 1. Северный борт. Вид с Ю.



**Рис.38.** Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области. Шурф 1. Рекультивация. Вид с Ю.



**Рис.39.** Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области. Шурф 2. Закладка. Вид с ЮЗ.



**Рис.40.** Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области. Шурф 2. Антураж. Вид с ЮЗ.



**Рис.41.** Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области. Шурф 2. Северный борт. Вид с Ю.



**Рис.42.** Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области. Шурф 2. Рекультивация. Вид с ЮЗ.



**Рис.43.** Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области. Шурф 3. Закладка. Вид с Ю.



**Рис.44.** Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области. Шурф 3. Антураж. Вид с Ю.



**Рис.45.** Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области. Шурф 3. Северный борт. Вид с Ю.



**Рис.46.** Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области. Шурф 3. Рекультивация. Вид с Ю.



**Рис.47.** Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области. Шурф 4. Закладка. Вид с Ю.



**Рис.48.** Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области. Шурф 4. Антураж. Вид с Ю.



**Рис.49.** Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области. Шурф 4. Северный борт. Вид с Ю.



**Рис.50.** Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области. Шурф 4. Рекультивация. Вид с Ю.



**Рис.51.** Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области. Шурф 5. Закладка. Вид с ЮЗ.



**Рис.52.** Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области. Шурф 5. Антураж. Вид с ЮЗ.



**Рис.53.** Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области. Шурф 5. Северный борт. Вид с Ю.



**Рис.54.** Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области. Шурф 5. Рекультивация. Вид с ЮЗ.



**Рис.55.** Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области. Шурф 6. Закладка. Вид с Ю.



**Рис.56.** Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области. Шурф 6. Антураж. Вид с Ю.



**Рис.57.** Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области. Шурф 6. Северный борт. Вид с Ю.



**Рис.58.** Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области. Шурф 6. Рекультивация. Вид с Ю.



**Рис.59.** Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области. Шурф 7. Закладка. Вид с Ю.



**Рис.60.** Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области. Шурф 7. Антураж. Вид с Ю.



**Рис.61.** Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области. Шурф 7. Северный борт. Вид с Ю.



**Рис.62.** Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области. Шурф 7. Рекультивация. Вид с Ю.



**Рис.63.** Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области. Шурф 8. Закладка. Вид с Ю.



**Рис.64.** Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области. Шурф 8. Антураж. Вид с Ю.



**Рис.65.** Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области. Шурф 8. Северный борт. Вид с Ю.



**Рис.66.** Строительство распределительного газопровода в д. Тюм-Тюм Уржумского района Кировской области. Шурф 8. 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  
Сунского района; д. Барановщина, д. Соколово Немского района; д. Плотники  
Куменского района; д. Каркино Кирово-Чепецкого района; с. Загарье, д. Подгорцы,  
с. Медяны Юрьянского района; д. Тюм-Тюм, д. Табеково, с. Байса, п. Лебедевский  
Уржумского района; д. Сапожнята, д. Вотское Слободского района; д. Федосята,  
п. Климковка Белохолуницкого района; д. Брагичи, с. Монастырщина, с. Пищалье,  
д. Рай, п. Сергеевы, д. Замятины, д. Таборы, д. Улановы, д. Смирновы Оричевского  
района; д. Мусихи Зуевского района; д. Хмелевка Нолинского района; п. Белореченск  
Омутнинского района Кировской области.

(место проведения археологических полевых работ)

На основании открытого листа

Попов Александр Сергеевич

(Ф.И.О)

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

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

Срок действия открытого листа: с 19 сентября 2023 г. 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