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 в зоне реконструкции системы водоснабжения

г. Котельнича Котельничского района Кировской области.

Настоящий акт государственной историко-культурной экспертизы (далее - экспертиза) составлен в соответствии с Федеральным законом №73-ФЗ от 25.06.2002г. «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 г. №569.

Дата начала проведения экспертизы: 2 ноября 2021 г.

Дата окончания экспертизы: 8 ноября 2021 г.

Место проведения экспертизы: город Пермь.

Заказчик экспертизы: ООО АК «Экспедиция» г. Киров.

Фамилия, имя, отчество эксперта: Брюхова Наталья Геннадьевна.

Образование: высшее.

Специальность: история.

Стаж работы: 18 лет.

Место работы и должность: Пермский федеральный исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук (ПФИЦ УрО РАН), научный сотрудник.

Реквизиты аттестации Министерства культуры РФ: Приказ Минкультуры РФ № 300 от 18.03.2019 г. «Об аттестации экспертов по проведению государственной историко-культурной экспертизы».

Объекты экспертизы, на которые был аттестован эксперт:

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

- 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 настоящего Федерального закона;

- документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр;

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

Ответственность эксперта:

Эксперт признает ответственность за соблюдение принципов проведения историко-культурной экспертизы, установленных ст. 29 «Принципы проведения историко-культурной экспертизы» Федерального закона № 73-ФЗ от 25.06.2002 «Об объектах культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации» согласно действующему законодательству РФ (ст. 307 Уголовного Кодекса РФ) и отвечает за объективность, достоверность и обоснованность сведений и выводов, изложенных в настоящем заключении экспертизы.

Цель экспертизы: определение наличия или отсутствия объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных,

хозяйственных работ, 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 на земельных участках в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области.

Объект экспертизы: документация, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на территории строительства группы многоквартирных многоэтажных домов на земельных участках в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области.

Перечень документов, представленных заявителем:

1. Документация о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований: «Технический отчет об археологической разведке в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области за 2021 год". Ответственный исполнитель И.А. Комаровских.

2. Заключение Управления государственной охраны объектов культурного наследия Кировской области № 518-55-01-14 от 06.07.2021 г. о наличии или об отсутствии объектов культурного наследия или объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на объекте "Реконструкция системы водоснабжения города Котельнича".

Сведения об обстоятельствах, повлиявших на процесс проведения и результаты экспертизы

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

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

При подготовке настоящего заключения изучена и проанализирована в полном объеме документация, представленная заказчиком. Методика

исследования, обусловленная объектом и целью экспертизы, основана на аналитическом изучении материалов, сравнительно-историческом и ландшафтно-топографическом анализе закономерностей и особенностей расположения заявленного участка и объектов культурного наследия, известных на сопредельной территории. Особое внимание уделялось картографическим материалам, снимкам поверхности заданного участка, материалам полевых и историко-архивных исследований, проектной документации. Анализ выполненных земляных работ (шурфы) позволяет сделать вывод о наличии или отсутствии признаков объекта историко-культурного значения.

Экспертом проведена оценка обоснованности выводов, сформулированных в заключении предоставленной Документации. Имеющийся и привлеченный материал достаточен для подготовки заключения государственной историко-культурной экспертизы.

Результаты исследований оформлены в виде Акта.

Факты и сведения, выявленные и установленные в результате проведенных исследований

На экспертизу представлена документация о выполненных археологических полевых работах и письмо Управления государственной охраны объектов культурного наследия Кировской № 518-55-01-14 от 06.07.2021 г. о наличии или об отсутствии объектов культурного наследия или объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на объекте "Реконструкция системы водоснабжения города Котельнича".

Документация о выполненных археологических полевых работах представляет собой «Технический отчет об археологической разведке в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области за 2021 год". Ответственный исполнитель И.А. Комаровских.

Работы проводились в конце сентября 2021 г. в соответствии с Открытым листом № 2099-2021 от 27 августа 2021 г., выданным Министерством культуры

РФ на имя Комаровских Ильи Андреевича на право проведения археологических полевых работ.

Целью археологических работ являлось определение наличия или установление факта отсутствия объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ и иных работ. Исследования проводились согласно договору ООО «Институт «Кировводпроект» с ООО АК «Экспедиция» № 2107/АЭ от 21 августа 2021 г.

В представленном отчете описана методика проведения работ, включена физико-географическая характеристика Котельничского района, составлена историко-археологическая справка. Также приведена техническая характеристика маршрута обследования и результаты археологических исследований с сопутствующими им фотографиями, картами и схемами.

Проектируемые трассы реконструкции водоснабжения расположены в г. Котельнич Котельничского района Кировской области. *Длина проектируемых трасс водопровода составляет 7600 м, ширина зоны обследования 4 м. Площадь археологического обследования 3,04 га.*

Зона реконструкции водоснабжения запланирована в западной, северо-западной части г. Котельнич рядом с ж/д станцией «Котельнич-2» и проходит по ул. Герцена – ул. Чапаева – ул. Шевченко – ул. Неглинная и по пер. Базовый – ул. Дренажная – ул. Гагарина – ул. Русиновы – ул. Мелиораторов – ул. Комарова – ул. Деповская.

В ходе работ в наиболее перспективных и свободных от прокладки различных коммуникаций местах исследуемого участка было заложено *7 шурфов* общей площадью 7 м^2.

Методика проведения полевых работ определялась в соответствии с требованиями «Положения о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации» (утверждено постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 20 июня 2018 г. № 32).

Научно-исследовательская работа состояла из трех этапов:

1) Подготовительный этап, составление исторической справки.

2) Полевые работы.

3) Обработка полученных материалов, составление документации.

Полевым исследованиям предшествовал этап проведения историко-архивных и библиографических изысканий. Были изучены отчеты по ранее проведенным археологическим работам в г. Котельнич Котельничского района Кировской области и рассмотрены современные топографические планы. Запрошена информация о наличии на испрашиваемом участке и в его окружении объектов культурного наследия, выявленных объектов культурного наследия и объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия. Проведена работа с источниками, архивными материалами, проектной документацией, спутниковыми снимками.

Котельничский район – административно-территориальная единица (район) и муниципальное образование (муниципальный район) на западе Кировской области России. Район расположен по правому берегу реки Вятки. На западе граничит со Свечинским районом, на северо-западе – с Даровским, на востоке – с Орловским и Оричевским, на юге – с Арбажским и Тужинским районами.

Территория Котельничского района относится к подзоне южной тайги. По территории района протекают две крупные реки Вятка и Молома. Кроме них, более 50 малых рек, множество речек и ручьев с постоянным и сезонным водотоком.

Административный центр – город Котельнич. Расположен в среднем течении реки Вятки на правом высоком (40-50 м), крутом берегу, прорезанном с севера на юг огромным оврагом – котловиной, ниже впадения в нее реки Моломы.

Первое датированное упоминание о Котельниче в русских летописях относится к 1459 г. в связи с походом войск великого князя Василия II на вятские города с целью присоединения их к Москве. Согласно другому

письменному источнику, – «Повести о стране Вятской» (памятник русской исторической литературы начала XVIII века), новгородские ушкуйники в 1181 г. овладели черемисским (марийским) городком Кокшаров, обосновались в нем и нарекли его Котельничем. Поэтому дата основания г. Котельнича – дискуссионная тема.

Последние известные археологические работы в г. Котельнич были проведены в 2019 г. сотрудниками Научно-производственного центра по охране объектов культурного наследия Кировской области под руководством О.С. Белявской. Археологическая разведка проходила по маршруту прокладки распределительного газопровода в г. Котельнич. Однако в процессе проведения работ стало известно о планирующихся изменениях в трассе газопровода, после чего археологическая разведка была приостановлена. Возобновились археологические работы в 2020 г. на основании открытого листа, выданного Министерством культуры РФ Р. В. Матвееву. В ходе работ 2019 и 2020 гг. новых памятников археологии на территории г. Котельнич выявлено не было.

В относительной близости от зоны реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области располагаются 5 памятников археологии – это Скорняковское городище, Скорняковский могильник, Скорняковское поселение, Котельничское городище и Котельничский могильник.

Полевое обследование началось с фотофиксации местности участка работ, был произведен детальный визуальный осмотр данной территории на предмет наличия подъемного археологического материала.

В ходе археологической разведки наиболее перспективных и свободных от застройки, захламления различным мусором и прокладки различных коммуникаций местах на исследуемой территории было заложено 7 шурфов размером 1×1 м (№1-7). После снятия дерна выборка производилась условными горизонтами по 20 см., с последующей зачисткой каждого из них. Все работы фотографировались. Кроме этого, фотографировались общие виды и конструктивные элементы на обследуемой территории.

Изучение стенок шурфов позволило выявить структуру почвенного состава участка обследования. В шурфах грунты представлены коричневой супесью, коричневым суглинком и глиной различных оттенков, являющимися естественными слоями почвы. В шурфе № 2 зафиксирован слой из глины с включениями песка, камня и бытового мусора, который имеет переотложенный характер, связанный современной хозяйственной деятельностью человека.

Археологических предметов и признаков культурного слоя в шурфах ***обнаружено не было***.

Авторы отчета заключают, что проведенные работы на земельных участках в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области, позволили определить ***отсутствие объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия, либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия***.

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

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

2. Постановление Правительства РФ от 15.07.2009 № 569 «Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе»;

3. «Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчётной документации». Утверждено постановлением Бюро историко-филологических наук Российской академии наук от 20.06.2018 г. № 32.

4. Сведения об объектах культурного наследия / Управление государственной охраны объектов культурного наследия Кировской области. URL: https://okn.kirovreg.ru

Обоснования выводов экспертизы

Изученная документация содержит полноценные сведения о заявленном земельном участке и исчерпывающую информацию, соответствующую требованиям Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», необходимую для принятия решения о возможности проведения земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, 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.

Археологическое обследование проводилось на основании Открытого листа № 2099-2021 от 27 августа 2021 г., выданного Министерством культуры РФ на имя Комаровских Ильи Андреевича и в соответствии с Положением о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации (утверждено постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 20 июня 2018 г. № 32).

Полученная и проанализированная информация – историко-архивные изыскания, анализ картографических данных, проведенное натурное обследование, включая археологическую шурфовку, на земельных участках в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области, является достаточной базой для обоснованных выводов о наличии, либо отсутствии объектов обладающих признаками объектов культурного наследия в границах обследованного земельного участка.

Обследованная площадь является достаточной для определения (установления факта) наличия/отсутствия на данном участке объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия.

Выводы об отсутствии объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия в границах территории земельного участка, приведенные в указанной документации, связаны с историко-архивными изысканиями и полевыми работами, проводившимися в ходе научных археологических исследований.

Вывод экспертизы

На основании рассмотренных документов, привлеченных литературных данных и иных источников, признан факт отсутствия на земельных участках в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области выявленных объектов культурного наследия и объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия.

Эксперт считает **возможным** (**положительное заключение**) проведение земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области.

Настоящий акт государственной историко-культурной экспертизы составлен в электронном виде и подписан усиленной квалифицированной электронной подписью эксперта с приложениями, прилагаемыми к настоящему акту и являющимися его неотъемлемой частью.

Перечень приложений к заключению экспертизы:

1. Технический отчет об археологической разведке в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области за 2021 год". Ответственный исполнитель И.А. Комаровских.

2. Заключение Управления государственной охраны объектов культурного наследия Кировской области № 518-55-01-14 от 06.07.2021 г. о наличии или об отсутствии объектов культурного наследия или объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на объекте "Реконструкция системы водоснабжения города Котельнича".

***Дата оформления заключения экспертизы*:** 08.11.2021 г.

Эксперт по проведению государственной историко-культурной экспертизы: Брюхова Наталья Геннадьевна

ПРИЛОЖЕНИЯ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
АРХЕОЛОГИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ «ЭКСПЕДИЦИЯ»

Т Е Х Н И Ч Е С К И Й

О Т Ч Е Т

ОБ АРХЕОЛОГИЧЕСКОЙ РАЗВЕДКЕ В ЗОНЕ РЕКОНСТРУКЦИИ СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ Г. КОТЕЛЬНИЧА КОТЕЛЬНИЧСКОГО РАЙОНА КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

за 2021 год

Открытый лист № 2099-2021

ГЕН. ДИРЕКТОР
ООО АК «ЭКСПЕДИЦИЯ» Р.Л. СТАРКОВ

АВТОР РАБОТ И.А. КОМАРОВСКИХ

КИРОВ

2021

АННОТАЦИЯ

Отчет – 121 с., 174 рис., 3 табл.

Ключевые слова. АРЕХЕОЛОГИЧЕСКАЯ РАЗВЕДКА, ВИЗУАЛЬНЫЙ ОСМОТР МЕСТНОСТИ, ШУРФЫ, КОТЕЛЬНИЧ, КОТЕЛЬНИЧСКИЙ, КИРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ.

В отчете представлены результаты разведочных археологических исследований, проведенных в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. Проектируемый водопровод расположен в г. Котельнич Котельничского района Кировской области. Длина проектируемых трасс водопровода 7600 м, ширина зоны обследования 4 м. Площадь археологического обследования 3,04 га.

Научное руководство полевыми исследованиями осуществлялось **И.А. Комаровских** на основании Открытого листа **№ 2099-2021**, выданного Министерством культуры РФ **27 августа 2021 г.**

Цель работ – определение наличия или отсутствия объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия, либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области.

В наиболее перспективных и свободных от застройки и прокладки различных коммуникаций местах исследуемого участка было заложено 7 шурфов общей площадью 7 м^2. Культурные напластования в шурфах зафиксированы не были. Таким образом, **объекты археологического наследия выявлены не были.**

Финансирование работ осуществлялось Заказчиком (ООО «Институт «Кировводпроект») согласно договору с ООО АК «Экспедиция» № 2107/АЭ от 21 июля 2021 г.

После завершения работ шурфы были рекультивированы.

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Аннотация	С. 2
2. Оглавление	С. 3
3. Список основных исполнителей	С. 4
4. Введение	С. 5
5. Методика проведения работ	С. 6
6. Физико-географическая характеристика Котельничского района	С. 8
7. Историко-археологическая справка	С. 10
8. Результаты археологических исследований	С. 14
9. Заключение	С. 19
10. Список источников и литературы	С. 20
11. Приложение. Таблицы №1-3	С. 21
12. Иллюстративный блок. Рис. №1-174	С. 24
13. Открытый лист	С. 121

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Руководитель археологической разведки – научный сотрудник ООО АК «Экспедиция» Комаровских Илья Андреевич.

Участие в археологической разведке принимали:

№	Ф.И.О.	ДОЛЖНОСТЬ	СТЕПЕНЬ УЧАСТИЯ
1.	Комаровских Илья Андреевич	научный сотрудник ООО АК «Экспедиция»	Руководство полевыми работами, заложение шурфов, составление Отчета
2.	Снигирев Юрий Олегович	научный сотрудник ООО АК «Экспедиция»	Участие в полевых работах, помощь в подготовке иллюстраций
3.	Кропачева Екатерина Владимировна	выпускник исторического факультета ВятГГУ	Участие в полевых работах, помощь в фотофиксации, помощь в сборе и в анализе историко-архивных и библиографических материалов при написании отчета
4.	Глушкова Дарья Владимировна	выпускник исторического факультета ВятГГУ	Участие в полевых работах, помощь в фотофиксации, помощь в сборе и в анализе историко-архивных и библиографических материалов при написании отчета
5.	Старков Роман Леонидович	генеральный директор ООО АК «Экспедиция»	Участие в полевых работах
6.	Пушков Егор Аркадьевич	хранитель Отдела фондов Кировского областного краеведческого музея	Участие в полевых работах
7.	Евшин Андрей Сергеевич	лаборант научно-исследовательской археологической лаборатории ВятГУ	Участие в полевых работах
8.	Илья Григорьевич Рафаевич	I курс магистратуры ВятГУ (Исм-1201-03-00)	Водитель, участие в полевых работах

ВВЕДЕНИЕ

В конце сентября 2021 г. в соответствии с Открытым листом № 2099-2021 от 27 августа 2021 г., выданным Министерством культуры РФ на имя Комаровских Ильи Андреевича, была проведена археологическая разведка с осуществлением локальных земляных работ в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. Проектируемый водопровод расположен в г. Котельнич Котельничского района Кировской области. Длина проектируемых трасс водопровода 7600 м, ширина зоны обследования 4 м. Площадь археологического обследования 3,04 га.

Главной целью работ являлось определение наличия или отсутствия объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия, либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на указанной территории. Археологическая разведка осуществлялась за счет ООО «Институт «Кировводпроект» согласно договору с ООО АК «Экспедиция» № 2107/АЭ от 21 августа 2021 г.

В ходе работ в наиболее перспективных и свободных от прокладки различных коммуникаций местах исследуемого участка было заложено 7 шурфов общей площадью 7 м^2. **Культурных напластований зафиксировано не было**. В шурфах массовый материал и индивидуальные находки отсутствуют.

Проведенные работы позволили определить отсутствие объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия, либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на указанной территории.

Отчёт состоит из двух частей. В первой части представлены текстовые материалы, во второй – иллюстративный блок.

МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ

Археологические изыскания в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области проводились в соответствии с принятой в российской археологии методикой, отраженной в «Положении о порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной отчётной документации» (М., Институт археологии РАН, 2018), и подкрепленной Федеральном законом «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ.

Полевым исследованиям предшествовал этап проведения историко-архивных и библиографических изысканий. Были изучены отчеты по ранее проведенным археологическим работам в г. Котельнич Котельничского района Кировской области и рассмотрены современные топографические планы (рис. 1-5).

Инженерно-топографический план с обозначением места проведенных работ представлены в масштабе 1:500 (рис. 14-20).

Транспортировка участников экспедиции до места работ осуществлялась при помощи автомобиля УАЗ 3163, непосредственно территория в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области осматривалась пешей группой.

До начала работ была проведена фотофиксация местности по маршруту следования проектируемой зоны реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области (рис. 21-81). Маршрут представлен линейным объектом (рис. 4-5, 7-8). Во время проведения фотофиксации местности был произведен детальный визуальный осмотр данной территории на предмет наличия археологического материала. В наиболее перспективных и свободных от прокладки различных коммуникаций местах исследуемого участка было заложено 7 шурфов общей площадью 7 м^2. Шурфы имели размер 1×1 м и ориентировались по сторонам света.

Нивелировка шурфов производилась от условного нуля, за который принимался самый низкий угол. После снятия дерна выборка производилась условными горизонтами по 20 см., с последующей зачисткой каждого из них. После зачистки отдельного пласта его уровень нивелировался, фиксировался и фотографировался. Фотофиксация стратиграфии производилась с вертикально установленной измерительной рейкой и обозначением направления на север. После фиксации материка, согласно п. 3.9. Положения, в шурфе была осуществлена контрольная прокопка. Затем производилась рекультивация почвы на месте закладки шурфа. Так же брались абсолютные координаты шурфа с помощью прибора глобального позиционирования (Garmin Oregon 450). Основные этапы работ фиксировались с помощью цифрового фотоаппарата марки Canon разрешением 16 Мрх. Для указания масштаба при фотографировании использовалась телескопическая рейка с сантиметровыми делениями.

Фотографии шурфов, в которых не было обнаружено археологического материала, в отчете представлены только до начала работ, после снятия дерна и материк (с контрольной прокопкой), а также восточные стенки каждого разведочного шурфа (п. 3.12 Положения).

Итогом полевых изысканий является данный **Отчет**.

ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОТЕЛЬНИЧСКОГО РАЙОНА КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Территория Котельничского района относится к подзоне южной тайги. Зональный тип растительности здесь составляют леса, объединенные в группу ельников-зеленомошников. Это леса с одноярусным древостоем из ели и пихты с примесью березы и осины. Подлесок составлен рябиной, можжевельником, жимолостью лесной, шиповником. Травянисто-кустарничковый ярус не густой и претерпевает заметные изменения (в составе) в зависимости от богатства почвы, степени ее влажности и рельефа. По плоским возвышениям развиваются ельники-кисличники, где доминирующую роль в травостое играет кислица обыкновенная. Общая площадь лесов составляет 186646 га., что составляет 41,6% территории района.

Почвы района характеризуются по механическому составу, выделением типов почв, долей кислых почв от площади пахотных земель, среднего содержания гумуса. В районе встречаются неоднородные по механическому составу, структуре и плодородию почвы с преобладанием дерново-подзолистых на породах тяжелого механического состава со средним содержанием гумуса 1,2-2%. При этом доля кислых почв на большей части территории превышает 70%.

По территории района протекают две крупные реки Вятка и Молома. Кроме них, более 50 малых рек, множество речек и ручьев с постоянным и сезонным водотоком. Общая площадь водосбора составляет 14400 га. Для поверхностных вод от общей площади землепользователей колеблется от 0,2% до 3,6% с общим объемом ресурсов 580 млн. куб. м.

Вятка – типичная равнинная река, обладает плавным продольным профилем, сравнительно небольшим уклоном и небольшой скоростью течения (0,2-0,3 м/с). Весеннее половодье на Вятке обычно начинается в третьей декаде апреля и достигает максимума в первой половине мая. Во время половодья уровень воды реки поднимается на 4-6 м над обычным летним меженьем.

Молома – крупный правый приток Вятки и впадает в нее в 6 км выше города Котельнич. Молома протекает в постоянном устойчивом русле с малоразмываемыми берегами, покрытыми кустарниками и лесами. Летом река значительно мелеет, при этом русло на перекатах даже разделяется островами на отдельные водотоки.

Обе реки сильно меандрируют и имеют большое количество старичных озер в поймах своих долин. Общая площадь болот в районе 6350 га. Наиболее заболочена восточная (левобережье р. Вятка) и южная часть района, особенно под лесами – 32% площади. В целом преобладают низинные болота.

ИСТОРИКО-АРХЕОЛОГИЧЕСКАЯ СПРАВКА

Котельничский район – административно-территориальная единица (район) и муниципальное образование (муниципальный район) на западе Кировской области России. Район расположен по правому берегу реки Вятки. На западе граничит со Свечинским районом, на северо-западе – с Даровским, на востоке – с Орловским и Оричевским, на юге – с Арбажским и Тужинским районами. Площадь Котельничского района – 3940 км². Протяженность района с севера на юг – 100 км, с запада на восток – 70 км. Длина всех границ Котельничского района – 470 км.

Административный центр – город Котельнич. Расположен в среднем течении реки Вятки на правом высоком (40-50 м), крутом берегу, прорезанном с севера на юг огромным оврагом – котловиной, ниже впадения в нее реки Моломы. Высота над уровнем моря – 127 м.

Первое датированное упоминание о Котельниче в русских летописях относится к 1459 г. в связи с походом войск великого князя Василия II на вятские города с целью присоединения их к Москве. Согласно другому письменному источнику, – «Повести о стране Вятской» (памятник русской исторической литературы начала XVIII века), новгородские ушкуйники в 1181 г. овладели черемисским (марийским) городком Кокшаров, обосновались в нем и нарекли его Котельничем. Поэтому дата основания г. Котельнича – дискуссионная тема.

На территории г. Котельнича было открыто в разные года 5 памятников археологии, в основном связанные с древнерусской колонизацией, но встречаются и памятники раннего железного века – ананьинской историко-культурной области.

К памятникам археологии раннего железного века на территории г. Котельнич относят Скорняковское городище. На Скорняковском городище

имеется культурный слой ананьинской КИО, датируемый VI-V вв. до н. э.[1]. Городище находится на правом коренном берегу (борту долины) р. Вятки, в 150 м к востоку – северо-востоку от бывшей д. Скорняки, которая настоящее время является частью г. Котельнич Кировской области и располагается на ул. Речная, в 300 м к югу – юго-востоку от городского кладбища и 1 км к югу от железнодорожного моста через Вятку. Площадка городища занимала узкий мыс треугольной формы, возвышающийся над современным урезом воды почти на 35 м. Восточный склон мыса круто обрывается к Вятке, западный ограничен глубоким логом с отвесными, интенсивно осыпающимися склонами, с протекающим по дну небольшим ручьем[2].

Первые исследования на Скорняковском городище были проведены еще в дореволюционный период, в частности А.А. Спицыным[3]. В советское время сведения о городище были включены М.В. и И.А. Талицкими в первый свод археологических памятников бассейна р. Камы[4]. Во второй половине XX в. и в начале 2000-х гг. памятник многократно обследовался археологами из Кирова и Ижевска: в 1957 г. – Л.М. Еговкина, в 1962 г. – И.И. Стефанова, в 1976 г. – разведотряд КВАЭ под руководством Т.К. Ютиной, в 1981 г. – его осмотрела И.Г. Шапран, в 1987 г. – Л.Д. Макаров, в 2008 г. памятник обследован разведгруппой ВАЭ под руководством А.Л. Кряжевских[5]. Последние крупномасштабные исследования (раскопки) Скорняковского городища проходили в 2012 г. под руководством Е.М. Черных и А.А. Чижевского[6]. Работы на Скорняковском городище были продолжены А.О. Кайсиным в 2013–2014 гг.[7]

---

[1] Черных Е. М., Чижевский А. А., Кайсин А. О., Митряков А. Е. Отчёт об археологических раскопках Скорняковского городища в Котельничском районе Кировской области летом 2012 года. Киров, 2012. С. 59.
[2] Чижевский А.А., Хисяметдинова А.А. Оборонительные сооружения мысовых городищ Волго-Камья в раннем железном веке и раннем средневековье. Казань, 2020. С. 120.
[3] Спицын А.А. Каталог древностей Вятского края // Календарь Вятской губернии на 1882 г. Вятка, 1881. С. 25-90.
[4] Талицкая И.А., 1952. Материалы к археологической карте бассейна р. Камы. МИА. №27. М., 1952. С. 29.
[5] Памятники археологии Кировской области. Материалы историко-архивных и библиографических исследований: справочник. Выпуск 1. Киров, 2009. С. 186.
[6] Чижевский А.А., Хисяметдинова А.А. Оборонительные сооружения мысовых городищ Волго-Камья в раннем железном веке и раннем средневековье. Казань, 2020. С. 121.
[7] Там же. С. 122.

К средневековым памятникам археологии на территории г. Котельнича можно отнести 1 городище, 2 могильника и 1 поселение.

В 1957 г. разведгруппой Л. М. Еговкиной было обнаружено Котельничское городище с древнерусским средневековым слоем (XII–XVII вв.)[8]. В последующие года памятник неоднократно был обследован на предмет его состоянии, лишь только в 1982 г. на нем были проведены раскопки отрядом КВАЭ под руководством Л.Д. Макарова[9]. Городище располагается на стрелке коренного берега р. Вятки высотой до 15 м. Площадка городища длиной 250 м и шириной около 50 м почти полностью застроена, оборонительные сооружения не сохранились[10].

К позднесредневековым памятникам, расположенным на территории г. Котельнича, относят Скорняковский могильник (обнаружен разведотрядом КВАЭ под руководством Т.К. Ютиной в 1976 г.), Котельничский могильник (обнаружен Л.Д. Макаровым в 1982 г.) и Скорняковское поселение (обнаружено в 1976 г. разведотрядом КВАЭ под руководством Т.К. Ютиной)[11].

Последние известные археологические работы в г. Котельнич были проведены в 2019 г. сотрудниками Научно-производственного центра по охране объектов культурного наследия Кировской области под руководством О.С. Белявской (Открытый лист №2632-2019). Археологическая разведка проходила по маршруту прокладки распределительного газопровода в г. Котельнич. Однако в процессе проведения работ стало известно о планирующихся изменениях в трассе газопровода, после чего археологическая разведка была приостановлена. Возобновились археологические работы в 2020 г. на основании открытого листа № 0619-2020, выданного Министерством культуры РФ Р. В. Матвееву. В ходе работ 2019 и 2020 гг.

[8] Памятники археологии Кировской области. Материалы историко-архивных и библиографических исследований: справочник. Выпуск 1. Киров, 2009. С. 174-175.
[9] Макаров Л.Д. Отчет об исследованиях на Средней Вятке в пределах Котельнического района Кировской области, проведенных летом 1982 г. Ижевск, 1982 // Фонды Института истории и культуры народов Приуралья при УдГУ. Ф. 2. Д. 154.
[10] Кряжевских А.Л. Отчет об археологической разведке по территории Котельничского района Кировской области в 2008 г. Киров, 2008. С. 59.
[11] Памятники археологии Кировской области. Материалы историко-архивных и библиографических исследований: справочник. Выпуск 1. Киров, 2009. С. 175-176, 186-188.

новых памятников археологии на территории г. Котельнич выявлено не было[12].

В относительной близости от зоны реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области располагаются 5 памятников археологии – это Скорняковское городище, Скорняковский могильник, Скорняковское поселение, Котельничское городище и Котельничский могильник (рис. 6).

[12] Отчет о результатах археологического обследования земельных участков, отведенных под строительство объекта Распределительный газопровод в г. Котельнич Кировской области (1 пусковой комплекс). Киров, 2020 // Приложение к Акту ГИКЭ документации, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельном участке, отведенном под строительство линейного объекта "Распределительный газопровод в г. Котельниче Кировской области (1 пусковой комплекс)" (эксперт - Брюхова Наталья Геннадьевна).

РЕЗУЛЬТАТЫ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Археологическая разведка с осуществлением локальных земляных работ в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области проводилась в конце сентября 2021 г. в соответствии с Открытым листом № 2099-2021 от 27 августа 2021 г., выданным Министерством культуры РФ на имя Комаровских Ильи Андреевича. Проектируемые трассы реконструкции водоснабжения расположены в г. Котельнич Котельничского района Кировской области (рис. 1-5, 7). Длина проектируемых трасс водопровода составляет 7600 м, ширина зоны обследования 4 м. Площадь археологического обследования 3,04 га.

Зона реконструкции водоснабжения запланирована в западной, северо-западной части г. Котельнич рядом с ж/д станцией «Котельнич-2» и проходит по ул. Герцена – ул. Чапаева – ул. Шевченко – ул. Неглинная и по пер. Базовый – ул. Дренажная – ул. Гагарина – ул. Русиновы – ул. Мелиораторов – ул. Комарова – ул. Деповская (рис. 8).

Обследование началось с фотофиксации местности участка работ (рис. 21-81), был произведен детальный визуальный осмотр данной территории на предмет наличия подъемного археологического материала.

В ходе археологической разведки наиболее перспективных и свободных от застройки, захламления различным мусором и прокладки различных коммуникаций местах на исследуемой территории было заложено 7 шурфов размером 1×1 м (№1-7), в соответствии с п. 3.20 Положения.

Шурф №1 (рис. 1-5, 7-8, 10, 14, 82-91). Шурф заложен рядом с деревянным забором частного дома №7 по ул. Народной, в 8 м западнее от асфальтированной дороги по ул. Деповская. Размер шурфа 1×1 м. Шурф выбран до уровня материковой поверхности. Глубина – до 48 см. (с учетом прокопки верхней части стерильного слоя). По завершению работ шурф был рекультивирован.

Дневная поверхность относительно ровная, сверху задернована травой.

В результате выборки шурфа №1 зафиксирована следующая стратиграфическая колонка: дерн – до 15 см., ниже материк – коричневая и красная глина.

При прокопке шурфа признаков переотложенных слоев, связанных с деятельностью человека, зафиксировано не было. Археологический материал отсутствует.

Координаты шурф №1 – 58°18'23.4"N 48°17'08.2"E.

Шурф №2 (рис. 1-5, 7-8, 11, 15, 92-108). Место шурфа было выбрано по причине обнаружения на этом участке маршрута трассы водопровода незаконных точечных врезок (ямок) с использованием металлоискателя неизвестными лицами (рис. 11, 92-94). Всего было зафиксировано 8 незаконных врезок (ямок) на данном участке маршрута реконструкции водопровода. Шурф заложен на нераспаханном, заросшем высокой травой участке поля, рядом с обнаруженными грабительскими врезками, в 45 м западнее от гаражей, расположенных рядом с домом №25 по ул. Гагарина. Размер шурфа 1×1 м. Шурф выбран до уровня материковой поверхности. Глубина – до 125 см. (с учетом прокопки верхней части стерильного слоя). По завершению работ шурф был рекультивирован.

Дневная поверхность относительно ровная, сверху задернована высокой травой.

Стратиграфическая колонка шурфа №2 выглядит следующим образом: дерн – до 10 см., глина с вкл. песка, камня и бытового мусора – до 85 см., ниже материк – коричневая глина.

Слой из глины с вкл. песка, камня и бытового мусора имеет переотложенный характер, связанный современной хозяйственной деятельностью человека.

Массовый материал и индивидуальные находки выявлены не были.

Координаты шурф №2 – 58°19'03.3"N 48°17'15.9"E.

Шурф №3 (рис. 1-5, 7-8, 11, 16, 109-121). Заложен шурф на нераспаханном участке земли рядом с грунтовой дорогой по ул. Комарова.

Шурф выбран до уровня материковой поверхности. Глубина – до 59 см. (с учетом прокопки верхней части стерильного слоя). По завершению работ шурф был рекультивирован.

Дневная поверхность относительно ровная, сверху задернована высокой травой.

В результате выборки шурфа №3 зафиксирована следующая стратиграфическая колонка: дерн – до 5 см., коричневая супесь – до 30 см., ниже материк – светло-коричневая глина.

Археологических предметов и признаков культурного слоя в шурфе обнаружено не было.

Координаты шурф №3 – 58°18'60.0"N 48°17'05.2"E.

Шурф №4 (рис. 1-5, 7-8, 12, 17, 122-136). Шурф заложен в 40 м северо-восточнее от пересечения ул. Чапаева с автодорогой Р-176 «Вятка» и в 8 м севернее от ул. Неглинная. Размер шурфа 1×1 м. Шурф выбран до уровня материковой поверхности. Глубина – до 62 см. (с учетом прокопки верхней части стерильного слоя). По завершению работ шурф был рекультивирован.

Дневная поверхность относительно ровная, сверху задернована высокой травой.

Стратиграфическая колонка шурфа №4 выглядит следующим образом: дерн – до 10 см., коричневый суглинок – до 28 см., ниже материк – красная глина с вкл. черной глины и плотный песок. В профиле восточной стенки фиксируется камень.

Массовый материал и индивидуальные находки выявлены не были.

Координаты шурф №4 – 58°18'46.4"N 48°18'24.2"E

Шурф №5 (рис. 1-5, 7-8, 12, 18, 137-149). Заложен на нераспаханном участке земли, поросшим высокой травой и частично молодыми деревьями, в 65 м юго-восточнее от асфальтированной дороги по ул. Чапаева. Размер шурфа 1×1 м. Шурф выбран до уровня материковой поверхности. Глубина – до 45 см. (с учетом прокопки верхней части стерильного слоя). По завершению работ шурф был рекультивирован.

Дневная поверхность относительно ровная, сверху задернована высокой травой.

В результате выборки шурфа №5 зафиксирована следующая стратиграфическая колонка: дерн – до 15 см., ниже материк – красная и серая глина.

При прокопке шурфа признаков переотложенных слоев, связанных с деятельностью человека, зафиксировано не было. Археологический материал отсутствует.

Координаты шурф №5 – 58°18'36.8"N 48°18'14.9"E.

Шурф №6 (рис. 1-5, 7-8, 12, 19, 150-161). Заложен шурф на заросшем высокой травой и молодым кустарником участке земли в 45 м восточнее от железной дороги и в 30 м северо-западнее от дома №1 по ул. Пахомяты. Размер шурфа 1×1 м. Шурф выбран до уровня материковой поверхности. Глубина – до 58 см. (с учетом прокопки верхней части стерильного слоя). По завершению работ шурф был рекультивирован.

Дневная поверхность относительно ровная, сверху задернована высокой травой.

Стратиграфическая колонка шурфа №6 выглядит следующим образом: дерн – до 10 см., коричневая супесь – до 27 см., ниже материк – красная глина.

Массовый материал и индивидуальные находки выявлены не были.

Координаты шурф №6 – 58°18'34.9"N 48°17'29.1"E.

Шурф №7 (рис. 1-5, 7-8, 13, 20, 162-174). Шурф заложен в 20 м южнее от дома №13 по ул. Курской, в 8 м севернее от грунтовой дороги по ул. Герцена, в 50 м восточнее от дома №26А по ул. Вокзальная (бани). Южнее заложенного шурфа вырыта дренажная канава, глубиной около 20 см. Размер шурфа 1×1 м. Шурф выбран до уровня материковой поверхности. Глубина – до 48 см. (с учетом прокопки верхней части стерильного слоя). По завершению работ шурф был рекультивирован.

Дневная поверхность относительно ровная, сверху задернована травой.

В результате выборки шурфа №7 зафиксирована следующая стратиграфическая колонка: дерн – до 5 см., плотная коричневая супесь – до 30 см., ниже материк – коричневая глина.

Археологических предметов и признаков культурного слоя в шурфе обнаружено не было.

Координаты шурф №7 – 58°18'05.5"N 48°17'15.0"E

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В результате проведения археологических исследований в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области можно сделать следующие выводы:

– На исследуемой территории культурных напластований зафиксировано не было, в шурфах грунты в основном представлены естественным слоем почвы. В шурфе №2 слой из глины с вкл. песка, камня и бытового мусора имеет переотложенный характер, связанный современной хозяйственной деятельностью человека.

– В ходе проведения археологической разведки по маршруту реконструкции водопровода в г. Котельнич на нераспаханном, заросшем высокой травой участке поля, в 45 м западнее от гаражей, расположенных рядом с домом №25 по ул. Гагарина, были обнаружены незаконные точечные врезки (ямки) с использованием металлоискателя неизвестными лицами (рис. 11, 92-94). Всего было зафиксировано 8 незаконных врезок (ямок) на данном участке маршрута реконструкции водопровода. Рядом с грабительскими врезками был заложен шурф №2. Во время его выборки культурных напластований зафиксировано не было.

– Массовый материал и индивидуальные находки отсутствуют.

– Проведенные работы позволили определить отсутствие объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия, либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на указанной территории.

Материалы настоящего исследования являются ценным источником для определения состояния культурного слоя на территории г. Котельнича Котельничского района Кировской области.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ И ЛИТЕРАТУРЫ

1) Кряжевских А.Л. Отчет об археологической разведке по территории Котельничского района Кировской области в 2008 г. Киров, 2008.

2) Макаров Л.Д. Отчет об исследованиях на Средней Вятке в пределах Котельнического района Кировской области, проведенных летом 1982 г. Ижевск, 1982 // Фонды Института истории и культуры народов Приуралья при УдГУ. Ф. 2. Д. 154.

3) Отчет о результатах археологического обследования земельных участков, отведенных под строительство объекта Распределительный газопровод в г. Котельнич Кировской области (1 пусковой комплекс). Киров, 2020 // Приложение к Акту ГИКЭ документации, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельном участке, отведенном под строительство линейного объекта "Распределительный газопровод в г. Котельниче Кировской области (1 пусковой комплекс)" (эксперт - Брюхова Наталья Геннадьевна).

4) Памятники археологии Кировской области. Материалы историко-архивных и библиографических исследований: справочник. Выпуск 1. Киров, 2009.

5) Спицын А.А. Каталог древностей Вятского края // Календарь Вятской губернии на 1882 г. Вятка, 1881.

6) Талицкая И.А., 1952. Материалы к археологической карте бассейна р. Камы. МИА. №27. М., 1952.

7) Черных Е. М., Чижевский А. А., Кайсин А. О., Митряков А. Е. Отчёт об археологических раскопках Скорняковского городища в Котельничском районе Кировской области летом 2012 года. Киров, 2012.

8) Чижевский А.А., Хисяметдинова А.А. Оборонительные сооружения мысовых городищ Волго-Камья в раннем железном веке и раннем средневековье. Казань, 2020.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Таблица 1. Координаты углов участка в системе WGS 84 схемы зоны реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области:

№	N	E	№	N	E
1	58°17'47,79"	48°18'34,93"	17	58°18'19,82"	48°17'02,00"
2	58°17'58,89"	48°17'38,53"	18	58°18'23,80"	48°17'08,67"
3	58°18'01,46"	48°17'24,46"	19	58°18'27,37"	48°17'12,62"
4	58°18'08,48"	48°17'07,79"	20	58°18'30,52"	48°17'17,75"
5	58°18'17,98"	48°17'51,31"	21	58°18'36,75"	48°17'24,60"
6	58°18'24,68"	48°17'58,44"	22	58°18'39,76"	48°17'23,86"
7	58°18'36,54"	48°18'13,69"	23	58°18'45,93"	48°17'25,19"
8	58°18'40,62"	48°18'15,63"	24	58°18'49,99"	48°17'32,13"
9	58°18'45,66"	48°18'22,88"	25	58°18'57,94"	48°17'11,03"
10	58°18'41,58"	48°18'31,55"	26	58°18'59,68"	48°17'05,45"
11	58°18'33,54"	48°17'29,06"	27	58°19'01,44"	48°16'55,07"
12	58°18'37,26"	48°17'32,23"	28	58°19'06,05"	48°16'56,08"
13	58°18'10,82"	48°16'54,35"	29	58°19'12,40"	48°17'00,36"
14	58°18'13,00"	48°16'52,61"	30	58°19'03,11"	48°17'19,94"
15	58°18'15,66"	48°16'54,30"	31	58°18'56,42"	48°17'40,04"
16	58°18'18,14"	48°16'57,95"			

Таблица 2. Точки координат фотофиксации местности в системе WGS 84 археологической разведки в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области:

№	Наименование	Координаты	Вид
1.	Точка фотофиксации 1 (ТФ 1)	58°18'09.9"N 48°16'53.2"E	с юго-запада
2.	Точка фотофиксации 2 (ТФ 2)	58°18'11.0"N 48°16'53.8"E	с юго-востока
3.	Точка фотофиксации 3 (ТФ 3)	58°18'12.7"N 48°16'52.6"E	с юго-запада
4.	Точка фотофиксации 4 (ТФ 4)	58°18'17.9"N 48°16'58.0"E	с северо-востока
			с запада
5.	Точка фотофиксации 5 (ТФ 5)	58°18'20.6"N 48°17'04.6"E	с юго-запада
			с северо-востока
6.	Точка фотофиксации 6 (ТФ 6)	58°18'30.2"N 48°17'18.2"E	с северо-востока
			с юго-запада
7.	Точка фотофиксации 7 (ТФ 7)	58°18'42.3"N 48°17'24.7"E	с севера
			с юга
8.	Точка фотофиксации 8 (ТФ 8)	58°18'48.1"N 48°17'28.6"E	с северо-востока
			с юго-запада
9.	Точка фотофиксации 9 (ТФ 9)	58°18'50.2"N 48°17'31.5"E	с юго-запада
			с юго-востока
10.	Точка фотофиксации 10 (ТФ 10)	58°18'56.7"N 48°17'39.7"E	с северо-востока
			с юго-востока
11.	Точка фотофиксации 11 (ТФ 11)	58°18'59.5"N 48°17'31.2"E	с северо-запада
			с юго-востока
12.	Точка фотофиксации 12 (ТФ 12)	58°19'03.0"N 48°17'18.1"E	с востока

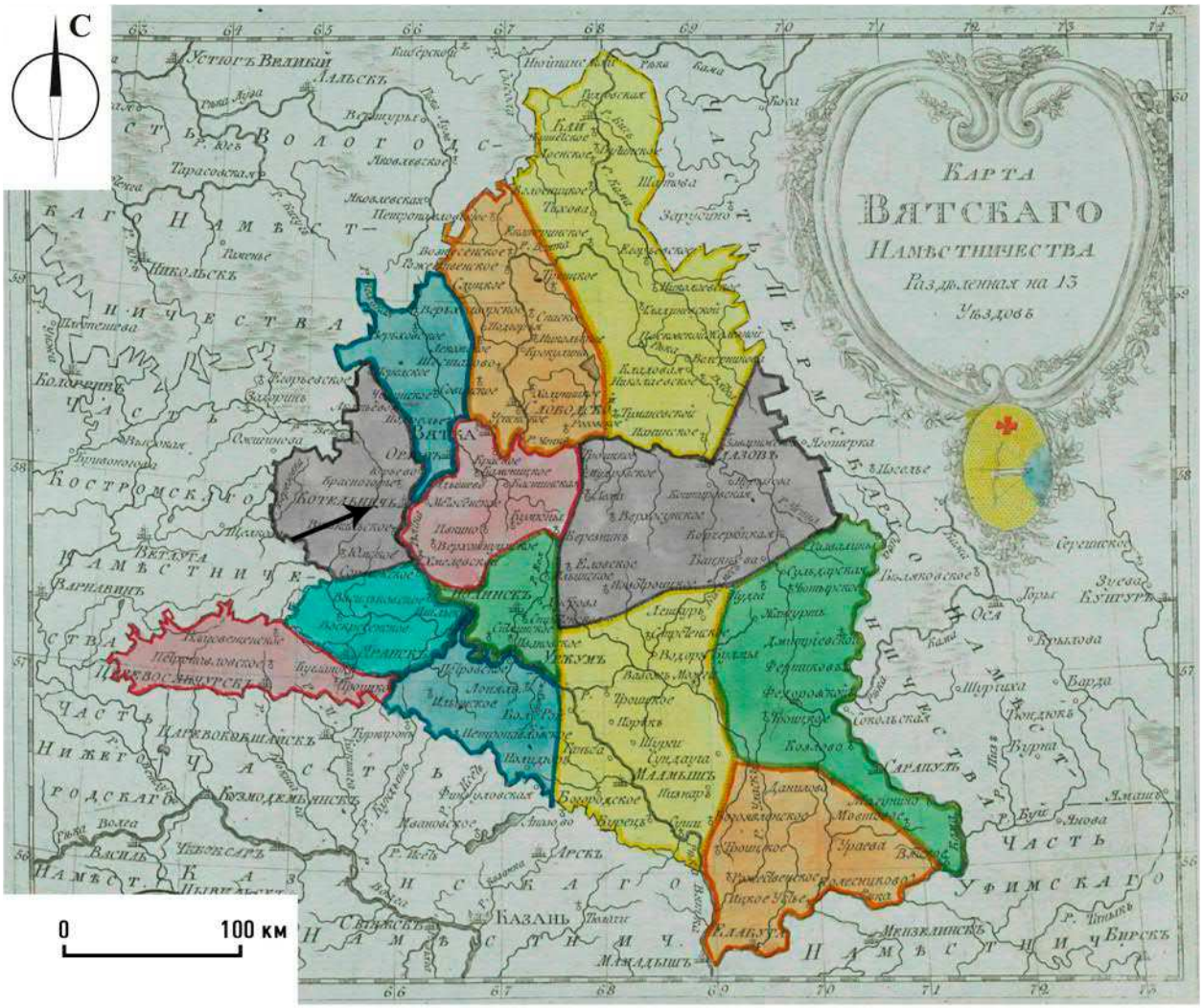
13.	Точка фотофиксации 13 (ТФ 13)	58°18'56.4"N 48°17'14.4"E	с северо-запада
			с юго-востока
14.	Точка фотофиксации 14 (ТФ 14)	58°18'59.9"N 48°17'04.4"E	с запада
			с востока
15.	Точка фотофиксации 15 (ТФ 15)	58°19'01.4"N 48°16'54.9"E	с запада
			с юго-запада
16.	Точка фотофиксации 16 (ТФ 16)	58°19'03.6"N 48°16'57.4"E	с северо-востока
			с юга
17.	Точка фотофиксации 17 (ТФ 17)	58°19'04.7"N 48°17'05.8"E	с запада
			с востока
18.	Точка фотофиксации 18 (ТФ 18)	58°19'05.9"N 48°16'56.3"E	с запада
			с юго-запада
19.	Точка фотофиксации 19 (ТФ 19)	58°19'09.9"N 48°16'58.3"E	с северо-востока
			с юго-запада
20.	Точка фотофиксации 20 (ТФ 20)	58°17'48.8"N 48°18'31.0"E	с северо-запада
			с юго-востока
21.	Точка фотофиксации 21 (ТФ 21)	58°17'53.5"N 48°18'06.9"E	с северо-запада
			с юго-востока
22.	Точка фотофиксации 22 (ТФ 22)	58°17'59.1"N 48°17'38.1"E	с северо-запада
			с юго-запада
			с юго-востока
23.	Точка фотофиксации 23 (ТФ 23)	58°18'02.3"N 48°17'21.5"E	с юго-востока
			с северо-запада
24.	Точка фотофиксации 24 (ТФ 24)	58°18'05.7"N 48°17'13.9"E	с северо-запада
			с юго-востока
25.	Точка фотофиксации 25 (ТФ 25)	58°18'07.4"N 48°17'09.1"E	с юга
26.	Точка фотофиксации 26 (ТФ 26)	58°18'18.4"N 48°17'51.4"E	с северо-востока
			с юго-запада
27.	Точка фотофиксации 27 (ТФ 27)	58°18'25.3"N 48°17'58.0"E	с юго-запада
			с северо-востока
			с юго-востока
28.	Точка фотофиксации 28 (ТФ 28)	58°18'32.3"N 48°17'33.4"E	с северо-запада
			с юго-востока
29.	Точка фотофиксации 29 (ТФ 29)	58°18'33.5"N 48°17'28.9"E	с юго-запада
30.	Точка фотофиксации 30 (ТФ 30)	58°18'38.5"N 48°18'12.4"E	с запада
			с северо-востока
			с юго-запада
31.	Точка фотофиксации 31 (ТФ 31)	58°18'43.4"N 48°18'18.0"E	с северо-востока
			с юго-запада
32.	Точка фотофиксации 32 (ТФ 32)	58°18'46.3"N 48°18'23.0"E	с северо-запада
			с северо-востока

Таблица 3. Точки координат заложенных шурфов и грабительских врезок (ямок) в системе WGS 84 археологической разведки в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области:

№	Наименование	Координаты
1.	Шурф №1	58°18'23.4"N 48°17'08.2"E
2.	Шурф №2	58°19'03.3"N 48°17'15.9"E

3.	Шурф №3	58°18'60.0"N 48°17'05.2"E
4.	Шурф №4	58°18'46.4"N 48°18'24.2"E
5.	Шурф №5	58°18'36.8"N 48°18'14.9"E
6.	Шурф №6	58°18'34.9"N 48°17'29.1"E
7.	Шурф №7	58°18'05.5"N 48°17'15.0"E
8.	Грабительские врезки (ямки)	58°19'03.5"N 48°17'15.9"E
9.		58°19'03.4"N 48°17'16.0"E
10.		58°19'03.3"N 48°17'16.0"E
11.		58°19'03.4"N 48°17'16.2"E
12.		58°19'03.4"N 48°17'16.1"E
13.		58°19'03.5"N 48°17'16.0"E
14.		58°19'03.5"N 48°17'16.2"E
15.		58°19'03.6"N 48°17'16.0"E

ИЛЛЮСТРАТИВНЫЙ БЛОК



Условные обозначения:

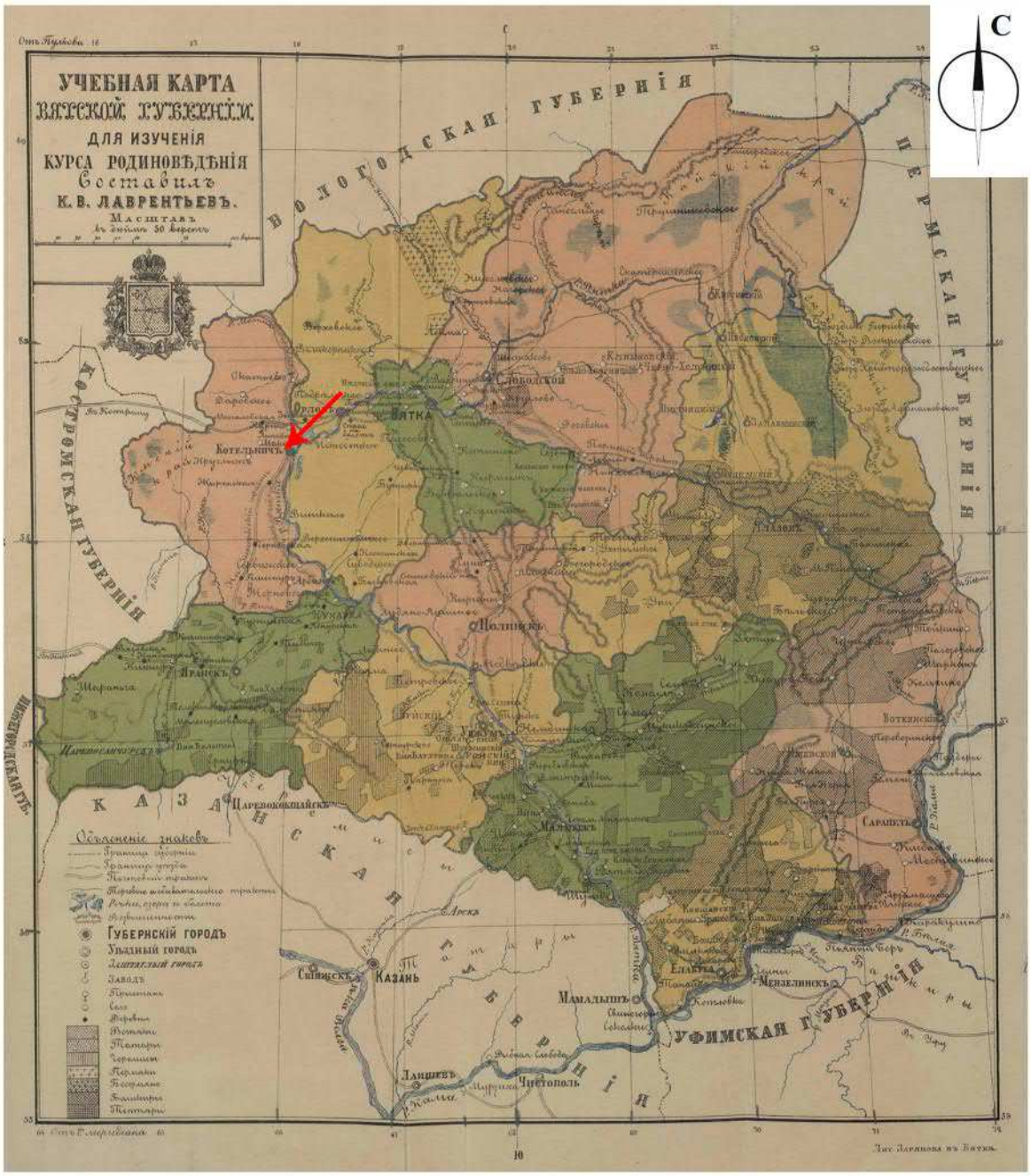
Место исследования указано стрелкой

Рис. 1. Карта Вятского наместничества 1796 г. с обозначением исследуемой территории.

Условные обозначения:

Место исследования указано стрелкой

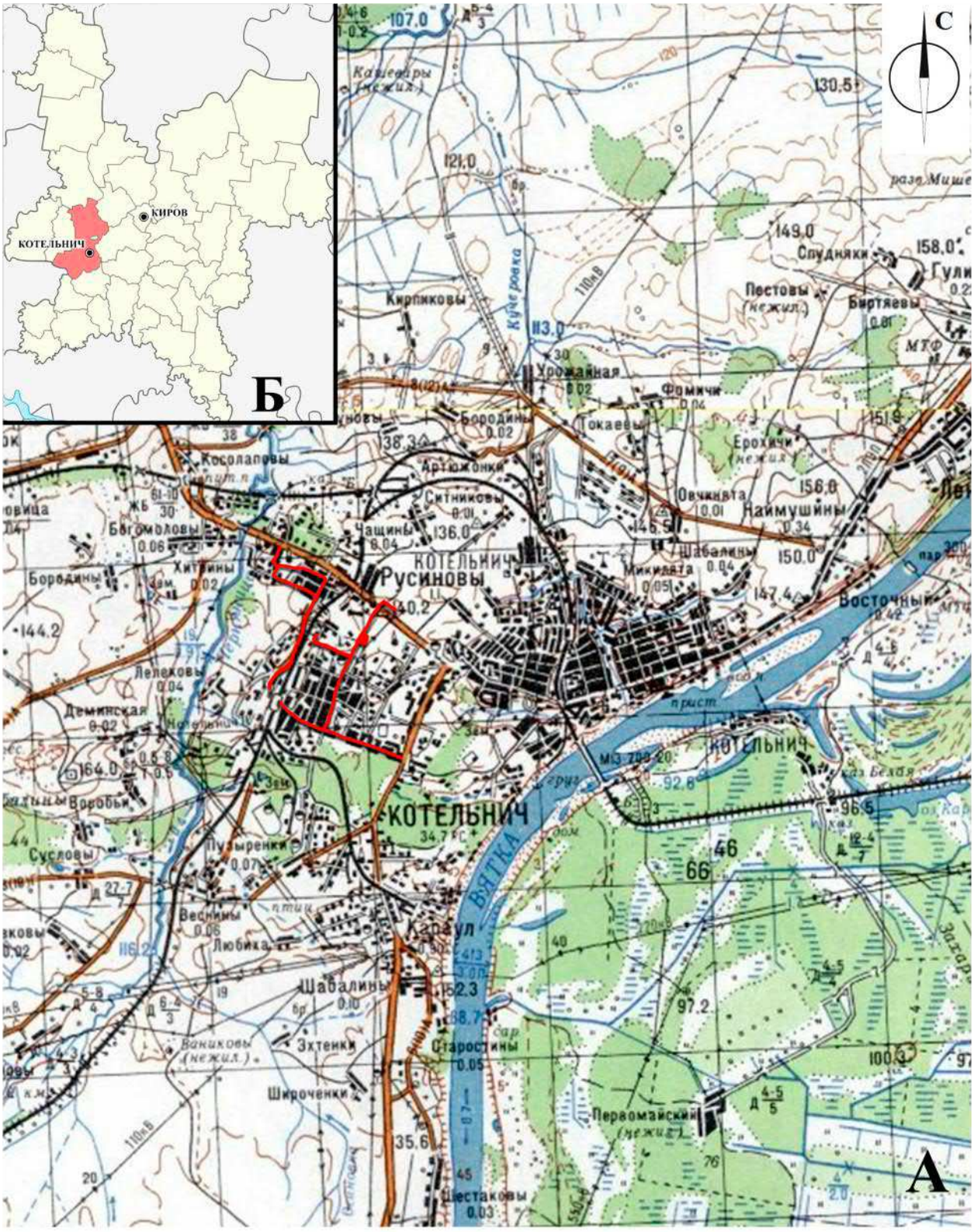
Рис. 2. Карта Вятской губернии 1822 г. с обозначением исследуемой территории.



Условные обозначения:

Место исследования указано стрелкой

Рис. 3. Карта Вятской губернии 1890 г. с обозначением исследуемой территории.



Условные обозначения:

– Схематичное отображение зоны реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области

Рис. 4. Кировская область. Котельничский район, г. Котельнич. Схема расположения места работ (А) и Котельничского района на карте Кировской области (Б).

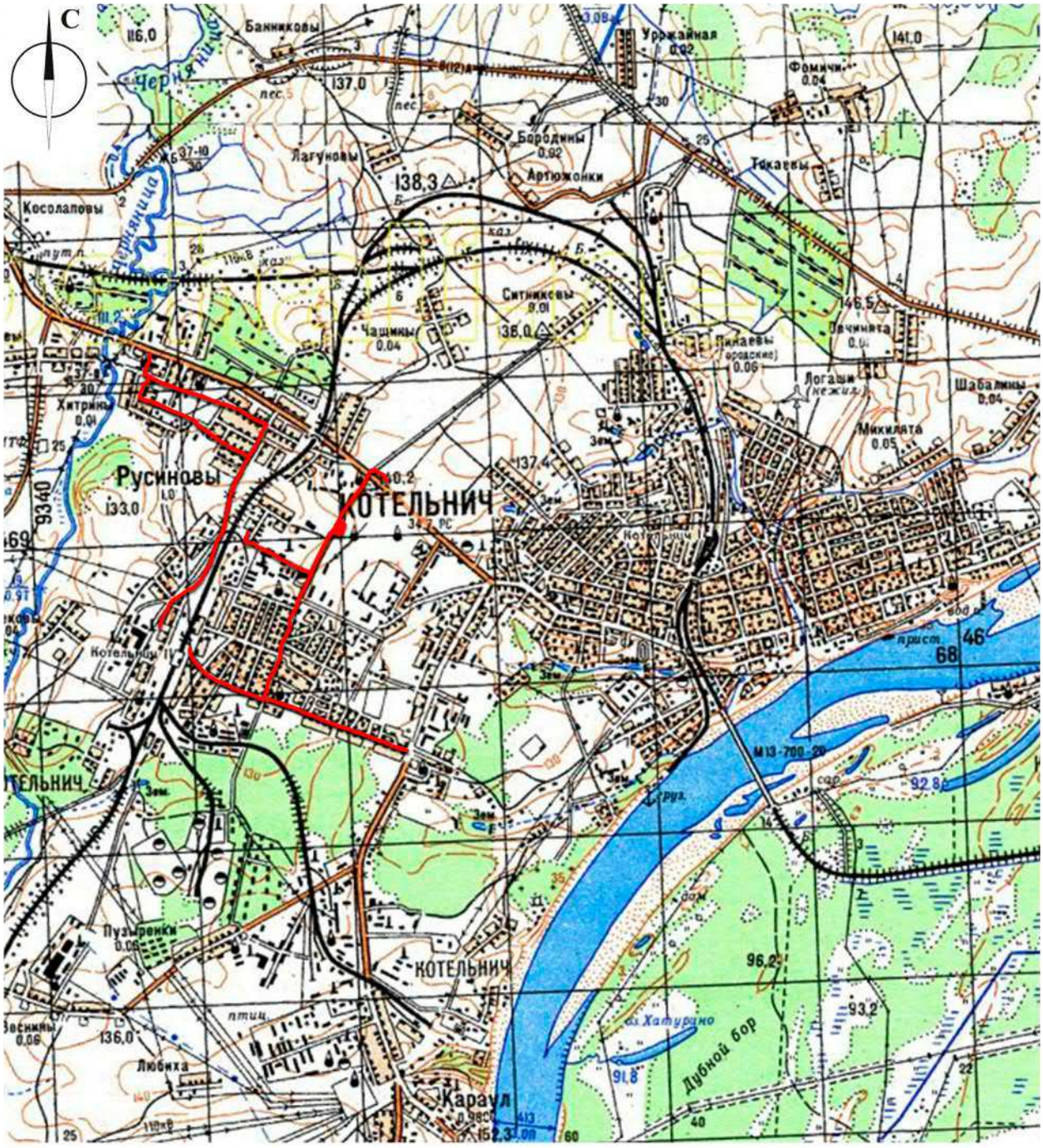
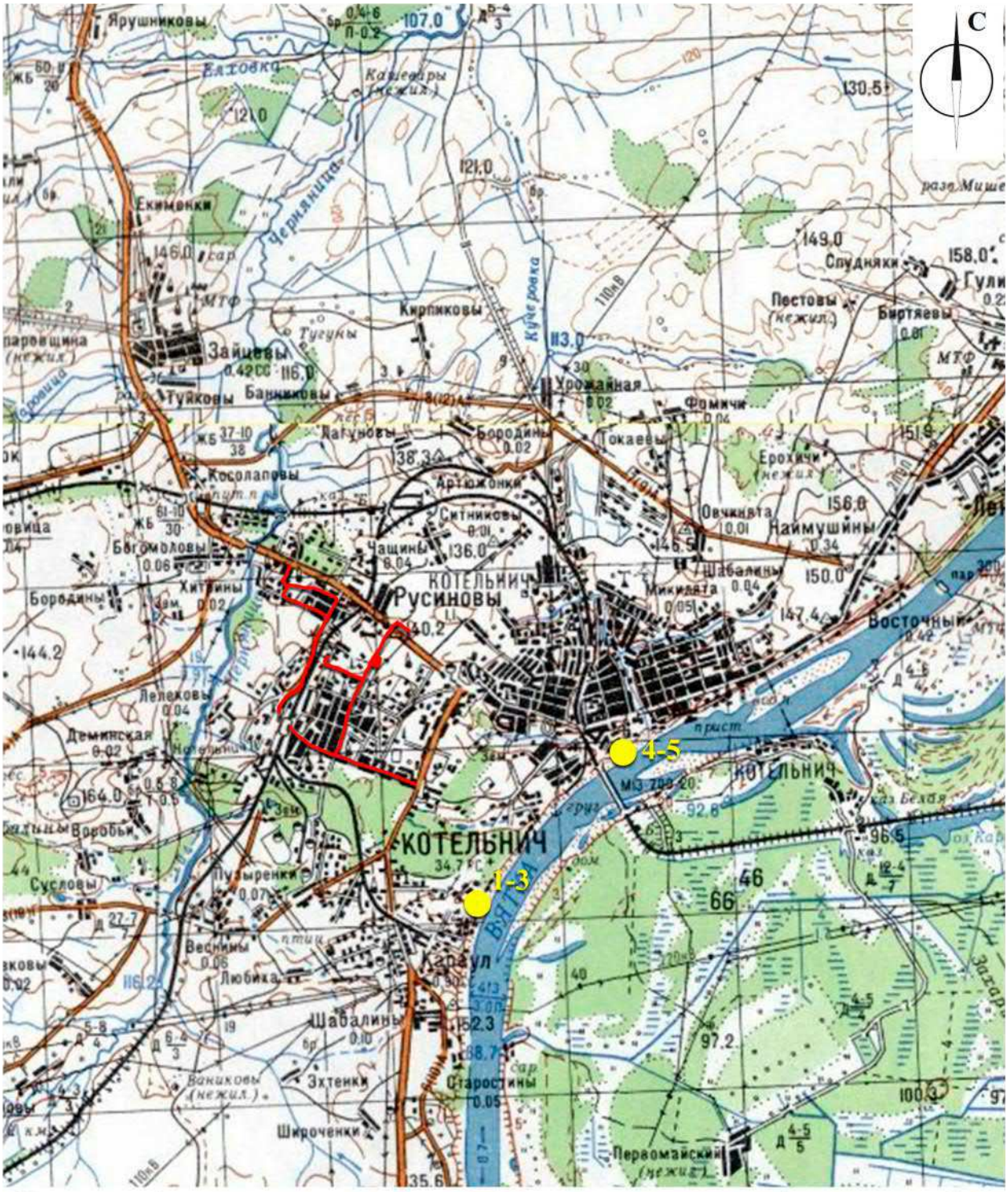


Рис. 5. Выкопировка с топографической карты Кировской области с обозначением зоны реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области.



Условные обозначения:

– Схематичное отображение зоны реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области

Памятники археологии:

– 1. Сорняковское городище; 2. Скорняковское поселение; 3. Скорняковский могильник

– 4. Котельничское городище; 5. Котельничский могильник

Рис. 6. Фрагмент топографической карты Котельничского района Кировской области с указанием ближайших памятников археологии от места проведения археологических полевых работ.

Рис. 7. Космоснимок г. Котельнич Котельничского района Кировской области с обозначением схемы расположения зоны реконструкции системы водоснабжения. Дата снимка: август 2020.

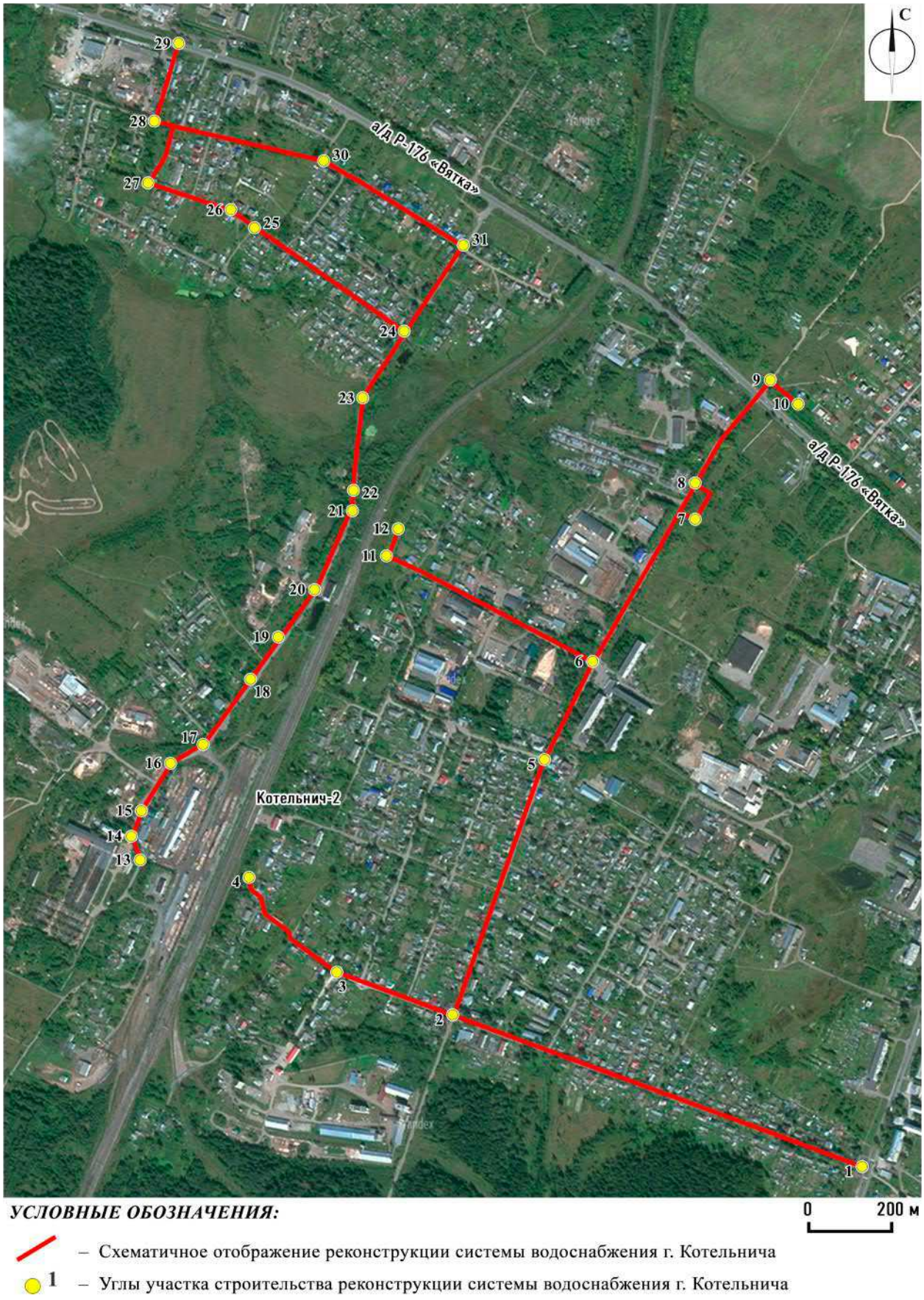


Рис. 8. Космоснимок с обозначением схемы расположения зоны реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области с отображением углов участка. Дата снимка: август 2020.

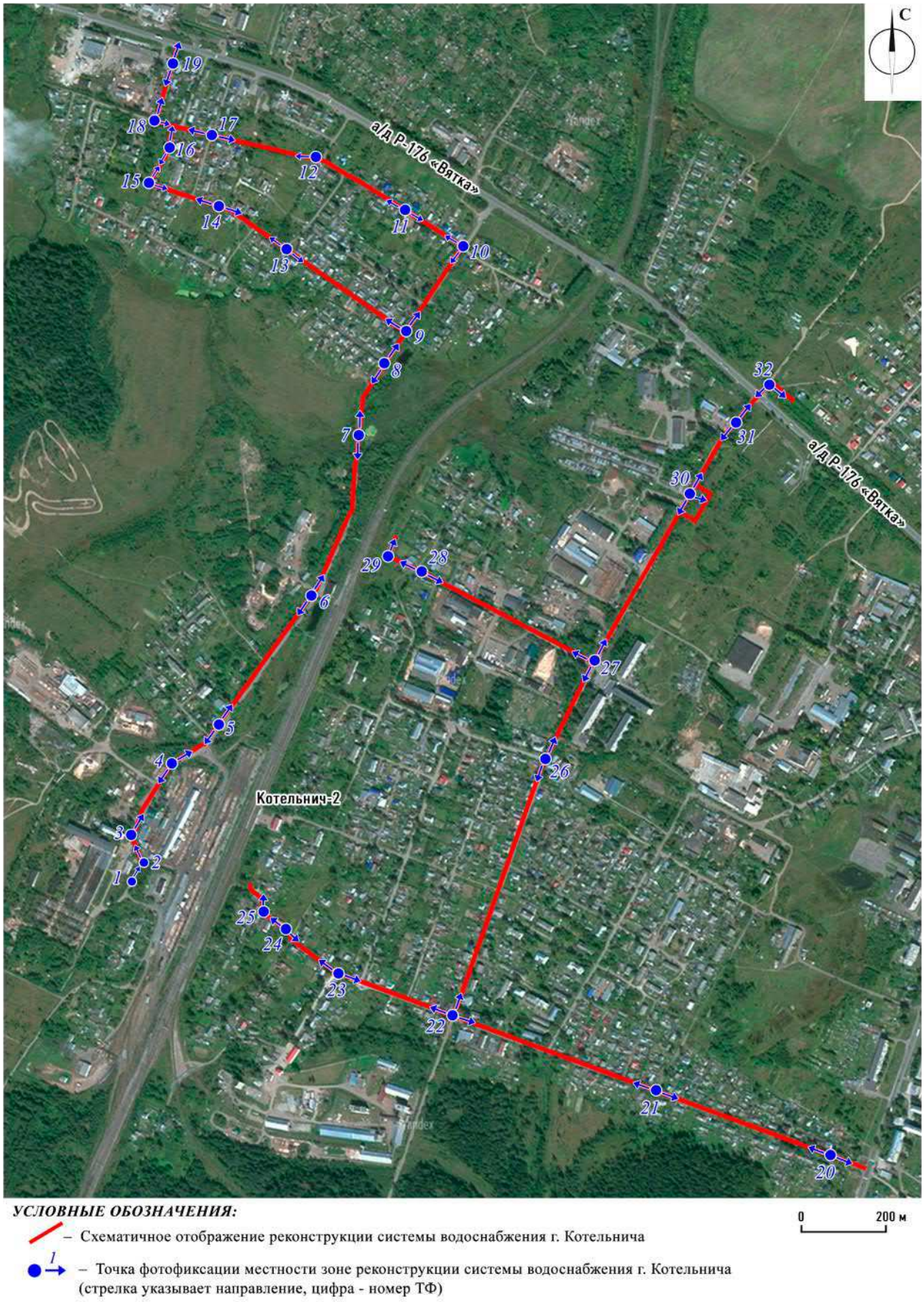


Рис. 9. Космоснимок с обозначением точек фотофиксации местности в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. Дата снимка: август 2020.

Рис. 10. Космоснимок с обозначением заложенных шурфов в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. Дата снимка: август 2020.

Рис. 11. Космоснимок с обозначением заложенных шурфов и грабительских врезок (ямок) в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. Дата снимка: август 2020.

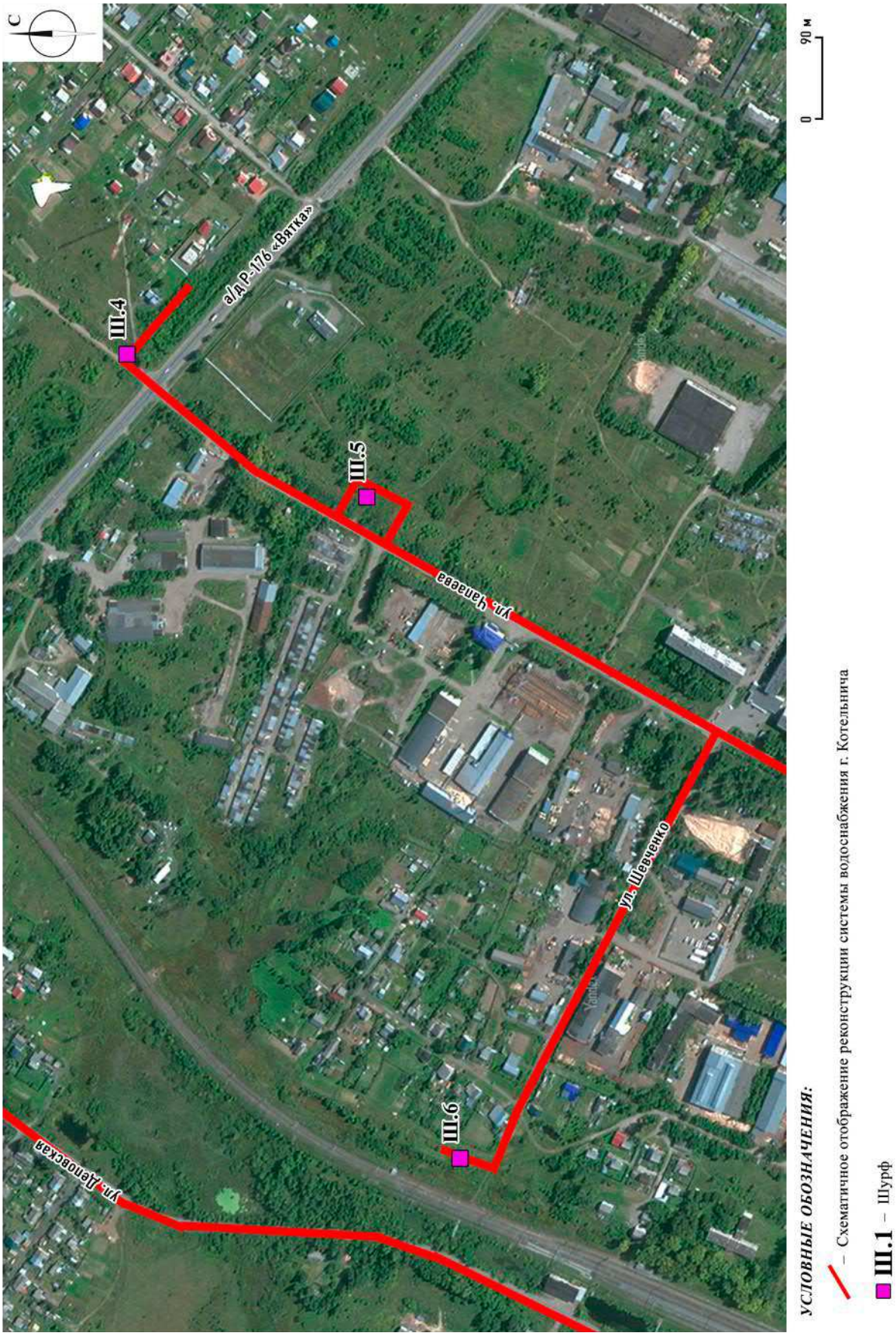


Рис. 12. Космоснимок с обозначением заложенных шурфов в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. Дата снимка: август 2020.

Рис. 13. Космоснимок с обозначением заложенных шурфов в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. Дата снимка: август 2020.

Рис. 14. Фрагмент инженерно-топографического плана зоны реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области с отображением заложенных шурфов.

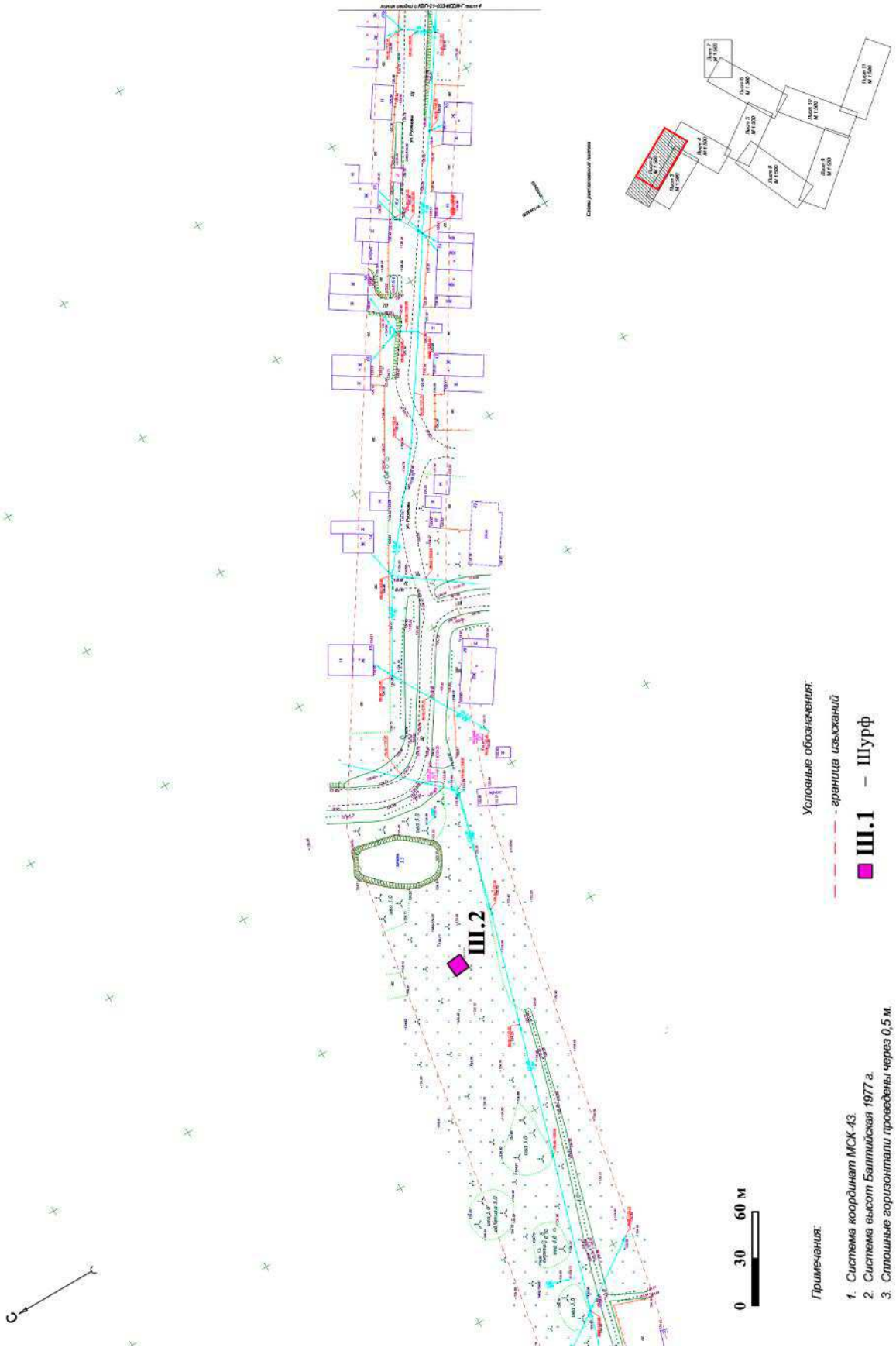


Рис. 15. Фрагмент инженерно-топографического плана зоны реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области с отображением заложенных шурфов.

Рис. 16. Фрагмент инженерно-топографического плана зоны реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области с отображением заложенных шурфов.

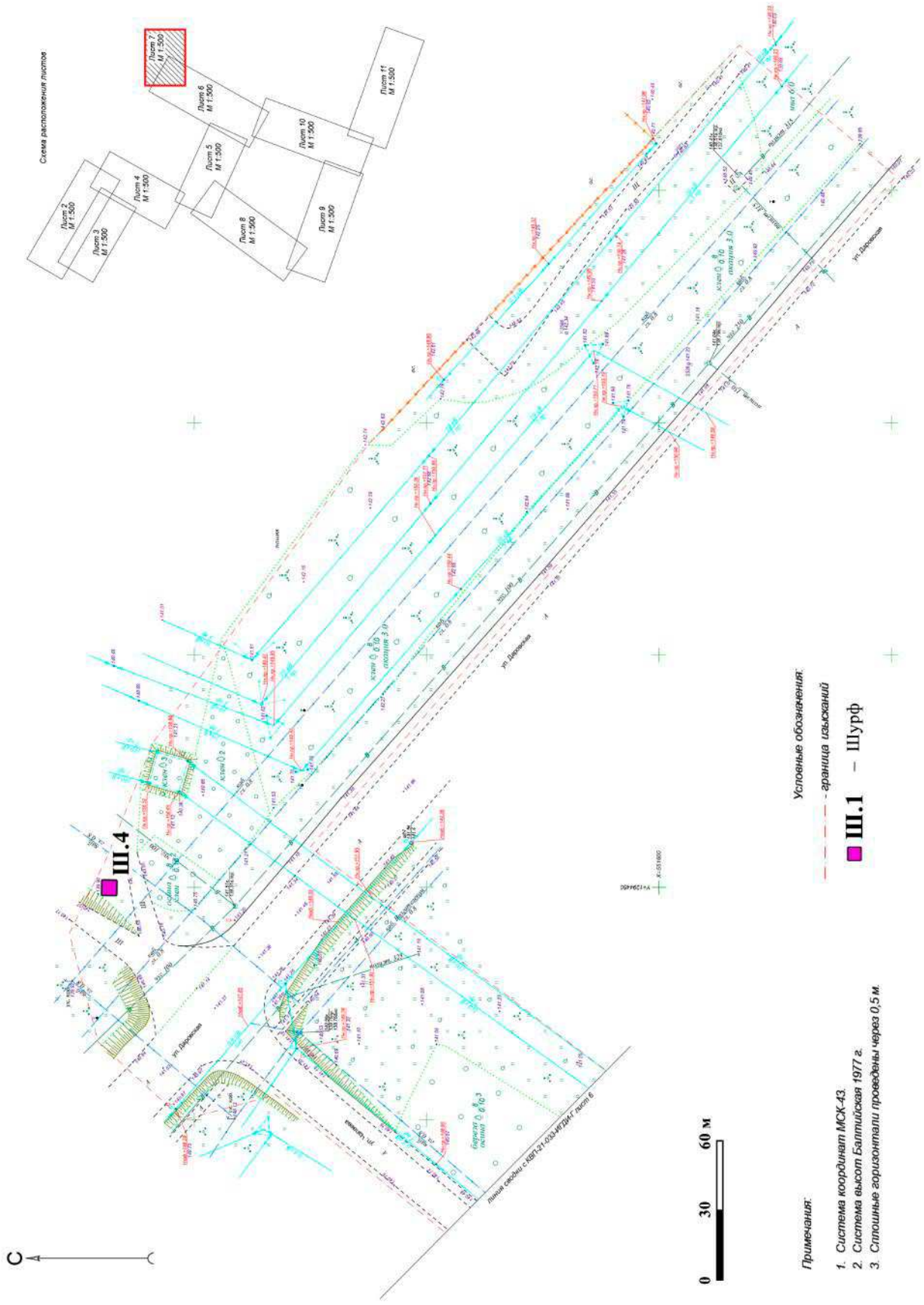


Рис. 17. Фрагмент инженерно-топографического плана зоны реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области с отображением заложенных шурфов.

Рис. 18. Фрагмент инженерно-топографического плана зоны реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области с отображением заложенных шурфов.

Рис. 19. Фрагмент инженерно-топографического плана зоны реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области с отображением заложенных шурфов.

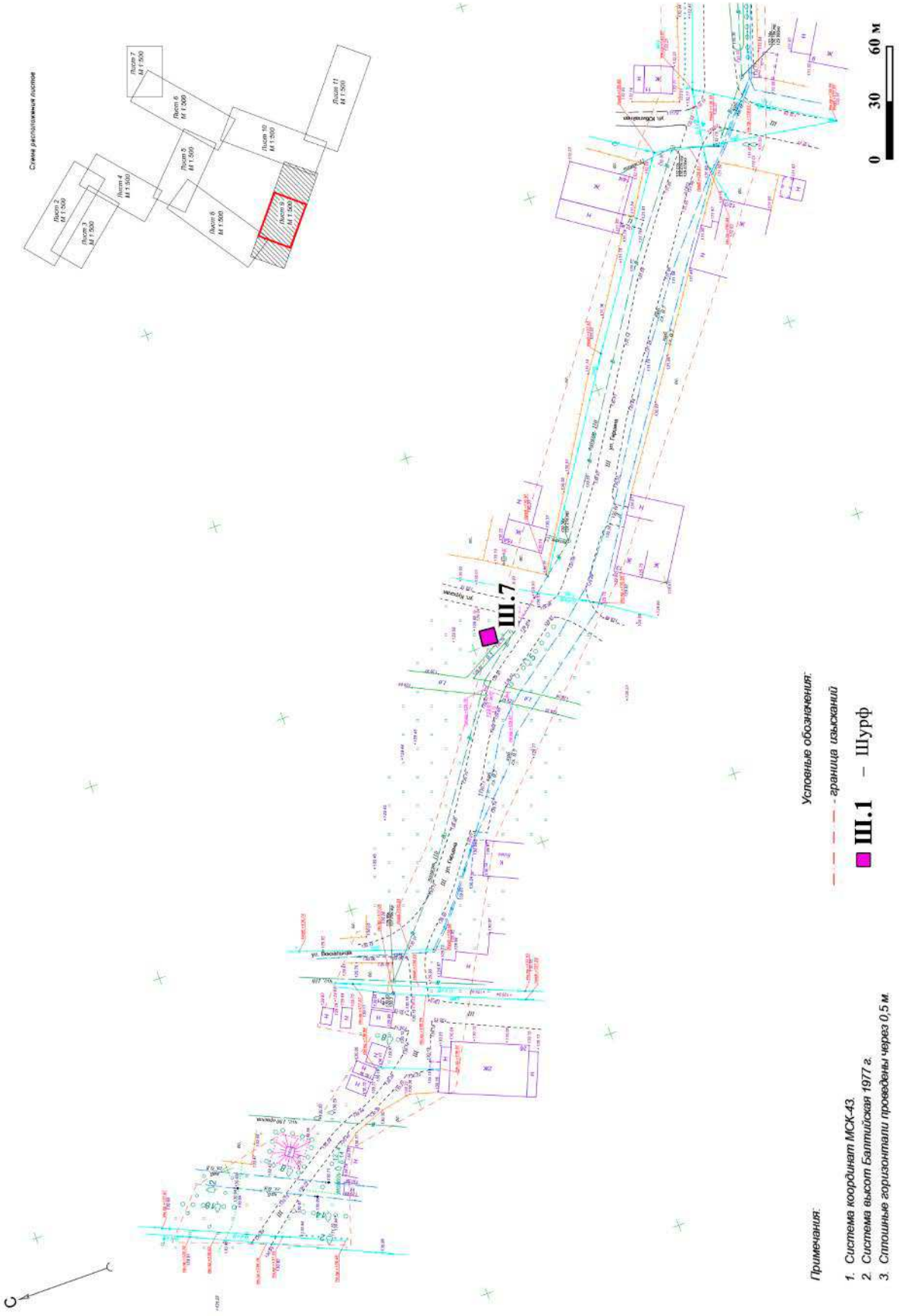


Рис. 20. Фрагмент инженерно-топографического плана зоны реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области с отображением заложенных шурфов.

Рис. 21. Фото. Фотофиксация местности в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. ТФ 1. Вид с юго-запада.

Рис. 22. Фото. Фотофиксация местности в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. ТФ 2. Вид с юго-востока.

Рис. 23. Фото. Фотофиксация местности в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. ТФ 3. Вид с юго-запада.

Рис. 24. Фото. Фотофиксация местности в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. ТФ 4. Вид с северо-востока.

Рис. 25. Фото. Фотофиксация местности в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. ТФ 4. Вид с запада.

Рис. 26. Фото. Фотофиксация местности в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. ТФ 5. Вид с юго-запада.

Рис. 27. Фото. Фотофиксация местности в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. ТФ 5. Вид с северо-востока.

Рис. 28. Фото. Фотофиксация местности в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. ТФ 6. Вид с северо-востока.

Рис. 29. Фото. Фотофиксация местности в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. ТФ 6. Вид с юго-запада.

Рис. 30. Фото. Фотофиксация местности в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. ТФ 7. Вид с севера.

Рис. 31. Фото. Фотофиксация местности в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. ТФ 7. Вид с юга.

Рис. 32. Фото. Фотофиксация местности в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. ТФ 8. Вид с северо-востока.

Рис. 33. Фото. Фотофиксация местности в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. ТФ 8. Вид с юго-запада.

Рис. 34. Фото. Фотофиксация местности в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. ТФ 9. Вид с юго-запада.

Рис. 35. Фото. Фотофиксация местности в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. ТФ 9. Вид с юго-востока.

Рис. 36. Фото. Фотофиксация местности в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. ТФ 10. Вид с северо-востока.

Рис. 37. Фото. Фотофиксация местности в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. ТФ 10. Вид с юго-востока.

Рис. 38. Фото. Фотофиксация местности в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. ТФ 11. Вид с северо-запада.

Рис. 39. Фото. Фотофиксация местности в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. ТФ 11. Вид с юго-востока.

Рис. 40. Фото. Фотофиксация местности в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. ТФ 12. Вид с востока.

Рис. 41. Фото. Фотофиксация местности в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. ТФ 13. Вид с северо-запада.

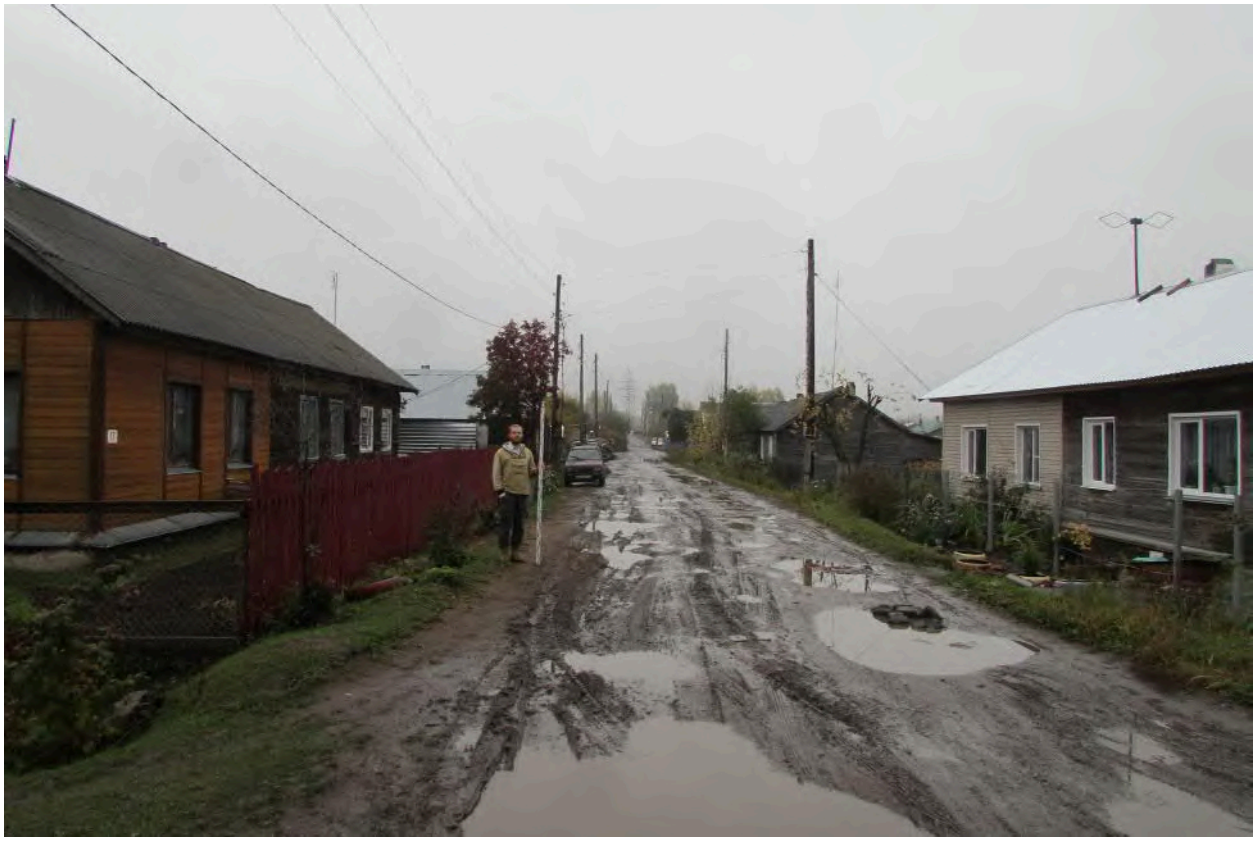


Рис. 42. Фото. Фотофиксация местности в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. ТФ 13. Вид с юго-востока.

Рис. 43. Фото. Фотофиксация местности в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. ТФ 14. Вид с запада.

Рис. 44. Фото. Фотофиксация местности в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. ТФ 14. Вид с востока.

Рис. 45. Фото. Фотофиксация местности в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. ТФ 15. Вид с запада.

Рис. 46. Фото. Фотофиксация местности в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. ТФ 15. Вид с юго-запада.

Рис. 47. Фото. Фотофиксация местности в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. ТФ 16. Вид с северо-востока.

Рис. 48. Фото. Фотофиксация местности в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. ТФ 16. Вид с юга.

Рис. 49. Фото. Фотофиксация местности в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. ТФ 17. Вид с запада.

Рис. 50. Фото. Фотофиксация местности в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. ТФ 17. Вид с востока.

Рис. 51. Фото. Фотофиксация местности в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. ТФ 18. Вид с запада.

Рис. 52. Фото. Фотофиксация местности в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. ТФ 18. Вид с юго-запада.

Рис. 53. Фото. Фотофиксация местности в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. ТФ 19. Вид с северо-востока.

Рис. 54. Фото. Фотофиксация местности в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. ТФ 19. Вид с юго-запада.

Рис. 55. Фото. Фотофиксация местности в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. ТФ 20. Вид с северо-запада.

Рис. 56. Фото. Фотофиксация местности в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. ТФ 20. Вид с юго-востока.

Рис. 57. Фото. Фотофиксация местности в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. ТФ 21. Вид с северо-запада.

Рис. 58. Фото. Фотофиксация местности в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. ТФ 21. Вид с юго-востока.

Рис. 59. Фото. Фотофиксация местности в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. ТФ 22. Вид с северо-запада.

Рис. 60. Фото. Фотофиксация местности в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. ТФ 22. Вид с юго-запада.

Рис. 61. Фото. Фотофиксация местности в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. ТФ 22. Вид с юго-востока.

Рис. 62. Фото. Фотофиксация местности в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. ТФ 23. Вид с юго-востока.

Рис. 63. Фото. Фотофиксация местности в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. ТФ 23. Вид с северо-запада.

Рис. 64. Фото. Фотофиксация местности в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. ТФ 24. Вид с северо-запада.

Рис. 65. Фото. Фотофиксация местности в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. ТФ 24. Вид с юго-востока.

Рис. 66. Фото. Фотофиксация местности в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. ТФ 25. Вид с юга.

Рис. 67. Фото. Фотофиксация местности в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. ТФ 26. Вид с северо-запада.

Рис. 68. Фото. Фотофиксация местности в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. ТФ 26. Вид с юго-запада.

Рис. 69. Фото. Фотофиксация местности в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. ТФ 27. Вид с юго-запада.

Рис. 70. Фото. Фотофиксация местности в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. ТФ 27. Вид с северо-востока.

Рис. 71. Фото. Фотофиксация местности в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. ТФ 27. Вид с юго-востока.

Рис. 72. Фото. Фотофиксация местности в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. ТФ 28. Вид с северо-запада.

Рис. 73. Фото. Фотофиксация местности в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. ТФ 28. Вид с юго-востока.

Рис. 74. Фото. Фотофиксация местности в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. ТФ 29. Вид с юго-запада.

Рис. 75. Фото. Фотофиксация местности в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. ТФ 30. Вид с запада.

Рис. 76. Фото. Фотофиксация местности в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. ТФ 30. Вид с северо-востока.

Рис. 77. Фото. Фотофиксация местности в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. ТФ 30. Вид с юго-запада.

Рис. 78. Фото. Фотофиксация местности в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. ТФ 31. Вид с северо-востока.

Рис. 79. Фото. Фотофиксация местности в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. ТФ 31. Вид с юго-запада.

Рис. 80. Фото. Фотофиксация местности в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. ТФ 32. Вид с северо-запада.

Рис. 81. Фото. Фотофиксация местности в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. ТФ 32. Вид с северо-востока.

Рис. 82. Фото. Археологическая разведка в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. Шурф №1. Общий вид на место закладки шурфа. Вид с юга.

Рис. 83. Фото. Археологическая разведка в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. Шурф №1. Общий вид на место закладки шурфа. Вид с востока.

Рис. 84. Фото. Археологическая разведка в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. Шурф №1. Общий вид на место закладки шурфа. Вид с севера.

Рис. 85. Фото. Археологическая разведка в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. Шурф №1. Общий вид до начала работ. Вид с юга.

Рис. 86. Фото. Археологическая разведка в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. Шурф №1. Вид после снятия дерна. Вид с юга.

Рис. 87. Фото. Археологическая разведка в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. Шурф №1. Материк. Вид с юга.

Рис. 88. Фото. Археологическая разведка в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. Шурф №1. Профиль восточной стенки. Вид с запада.

Рис. 89. Фото. Археологическая разведка в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. Шурф №1. Процесс рекультивации завершен. Вид с наименование.

Рис. 90. Фото. Археологическая разведка в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. Шурф №1. Процесс рекультивации завершен. Вид с наименование.

Рис. 91. Фото. Археологическая разведка в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. Шурф №1. Процесс рекультивации завершен. Вид с наименование.

Рис. 92. Фото. Археологическая разведка в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. Грабительские врезки (ямки), обнаруженные входе обследования местности по маршруту реконструкции водоснабжения г. Котельнич.

Рис. 93. Фото. Археологическая разведка в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. Грабительские врезки (ямки), обнаруженные входе обследования местности по маршруту реконструкции водоснабжения г. Котельнич.

Рис. 94. Фото. Археологическая разведка в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. Грабительские врезки (ямки), обнаруженные входе обследования местности по маршруту реконструкции водоснабжения г. Котельнич.

Рис. 95. Фото. Археологическая разведка в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. Шурф №2. Общий вид на место закладки шурфа. Вид с юга.

Рис. 96. Фото. Археологическая разведка в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. Шурф №2. Общий вид на место закладки шурфа. Вид с востока.

Рис. 97. Фото. Археологическая разведка в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. Шурф №2. Общий вид на место закладки шурфа. Вид с севера.

Рис. 98. Фото. Археологическая разведка в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. Шурф №2. Общий вид на место закладки шурфа. Вид с запада.

Рис. 99. Фото. Археологическая разведка в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. Шурф №2. Общий вид до начала работ. Вид с юга.

Рис. 100. Фото. Археологическая разведка в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. Шурф №2. Вид после снятия дерна. Вид с юга.

Рис. 101. Фото. Археологическая разведка в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. Шурф №2. Вид на выкопанный шурф с включением окружающегося пейзажа. Вид с юга.

Рис. 102. Фото. Археологическая разведка в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. Шурф №2. Дно шурфа. Материк. Вид с юга.

Рис. 103. Фото. Археологическая разведка в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. Шурф №2. Профиль восточной стенки. Вид с запада.

Рис. 104. Фото. Археологическая разведка в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. Шурф №2. Процесс рекультивации завершен. Вид с юга.

Рис. 105. Фото. Археологическая разведка в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. Шурф №2. Процесс рекультивации завершен. Вид с юга.

Рис. 106. Фото. Археологическая разведка в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. Шурф №2. Процесс рекультивации завершен. Вид с востока.

Рис. 107. Фото. Археологическая разведка в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. Шурф №2. Процесс рекультивации завершен. Вид с севера.

Рис. 108. Фото. Археологическая разведка в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. Шурф №2. Процесс рекультивации завершен. Вид с запада.

Рис. 109. Фото. Археологическая разведка в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. Шурф №3. Общий вид на место закладки шурфа. Вид с юга.

Рис. 110. Фото. Археологическая разведка в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. Шурф №3. Общий вид на место закладки шурфа. Вид с востока.

Рис. 111. Фото. Археологическая разведка в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. Шурф №3. Общий вид на место закладки шурфа. Вид с севера.

Рис. 112. Фото. Археологическая разведка в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. Шурф №3. Общий вид на место закладки шурфа. Вид с запада.

Рис. 113. Фото. Археологическая разведка в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. Шурф №3. Общий вид до начала работ. Вид с юга.

Рис. 114. Фото. Археологическая разведка в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. Шурф №3. Вид после снятия дерна. Вид с юга.

Рис. 115. Фото. Археологическая разведка в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. Шурф №3. Материк. Вид с юга.

Рис. 116. Фото. Археологическая разведка в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. Шурф №3. Профиль восточной стенки. Вид с запада.

Рис. 117. Фото. Археологическая разведка в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. Шурф №3. Процесс рекультивации завершен. Вид с юга.

Рис. 118. Фото. Археологическая разведка в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. Шурф №3. Процесс рекультивации завершен. Вид с юга.

Рис. 119. Фото. Археологическая разведка в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. Шурф №3. Процесс рекультивации завершен. Вид с востока.

Рис. 120. Фото. Археологическая разведка в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. Шурф №3. Процесс рекультивации завершен. Вид с севера.

Рис. 121. Фото. Археологическая разведка в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. Шурф №3. Процесс рекультивации завершен. Вид с запада.

Рис. 122. Фото. Археологическая разведка в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. Шурф №4. Общий вид на место закладки шурфа. Вид с юга.

Рис. 123. Фото. Археологическая разведка в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. Шурф №4. Общий вид на место закладки шурфа. Вид с востока.

Рис. 124. Фото. Археологическая разведка в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. Шурф №4. Общий вид на место закладки шурфа. Вид с севера.

Рис. 125. Фото. Археологическая разведка в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. Шурф №4. Общий вид на место закладки шурфа. Вид с северо-запада.

Рис. 126. Фото. Археологическая разведка в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. Шурф №4. Общий вид на место закладки шурфа. Вид с юго-запада.

Рис. 127. Фото. Археологическая разведка в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. Шурф №4. Общий вид до начала работ. Вид с юга.

Рис. 128. Фото. Археологическая разведка в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. Шурф №4. Вид после снятия дерна. Вид с юга.

Рис. 129. Фото. Археологическая разведка в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. Шурф №4. Материк. Вид с юга.

Рис. 130. Фото. Археологическая разведка в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. Шурф №4. Профиль восточной стенки. Вид с запада.

Рис. 131. Фото. Археологическая разведка в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. Шурф №4. Процесс рекультивации завершен. Вид с юга.

Рис. 132. Фото. Археологическая разведка в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. Шурф №4. Процесс рекультивации завершен. Вид с юга.

Рис. 133. Фото. Археологическая разведка в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. Шурф №4. Процесс рекультивации завершен. Вид с востока.

Рис. 134. Фото. Археологическая разведка в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. Шурф №4. Процесс рекультивации завершен. Вид с севера.

Рис. 135. Фото. Археологическая разведка в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. Шурф №4. Процесс рекультивации завершен. Вид с северо-запада.

Рис. 136. Фото. Археологическая разведка в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. Шурф №4. Процесс рекультивации завершен. Вид с юго-запада.

Рис. 137. Фото. Археологическая разведка в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. Шурф №5. Общий вид на место закладки шурфа. Вид с юга.

Рис. 138. Фото. Археологическая разведка в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. Шурф №5. Общий вид на место закладки шурфа. Вид с востока.

Рис. 139. Фото. Археологическая разведка в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. Шурф №5. Общий вид на место закладки шурфа. Вид с севера.

Рис. 140. Фото. Археологическая разведка в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. Шурф №5. Общий вид на место закладки шурфа. Вид с запада.

Рис. 141. Фото. Археологическая разведка в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. Шурф №5. Общий вид до начала работ. Вид с юга.

Рис. 142. Фото. Археологическая разведка в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. Шурф №5. Вид после снятия дерна. Вид с юга.

Рис. 143. Фото. Археологическая разведка в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. Шурф №5. Материк. Вид с юга.

Рис. 144. Фото. Археологическая разведка в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. Шурф №5. Профиль восточной стенки. Вид с запада.

Рис. 145. Фото. Археологическая разведка в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. Шурф №5. Процесс рекультивации завершен. Вид с юга.

Рис. 146. Фото. Археологическая разведка в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. Шурф №5. Процесс рекультивации завершен. Вид с юга.

Рис. 147. Фото. Археологическая разведка в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. Шурф №5. Процесс рекультивации завершен. Вид с востока.

Рис. 148. Фото. Археологическая разведка в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. Шурф №5. Процесс рекультивации завершен. Вид с севера.

Рис. 149. Фото. Археологическая разведка в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. Шурф №5. Процесс рекультивации завершен. Вид с запада.

Рис. 150. Фото. Археологическая разведка в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. Шурф №6. Общий вид на место закладки шурфа. Вид с юг.

Рис. 151. Фото. Археологическая разведка в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. Шурф №6. Общий вид на место закладки шурфа. Вид с востока.

Рис. 152. Фото. Археологическая разведка в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. Шурф №6. Общий вид на место закладки шурфа. Вид с севера.

Рис. 153. Фото. Археологическая разведка в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. Шурф №6. Общий вид на место закладки шурфа. Вид с запада.

Рис. 154. Фото. Археологическая разведка в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. Шурф №6. Общий вид до начала работ. Вид с юга.

Рис. 155. Фото. Археологическая разведка в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. Шурф №6. Вид после снятия дерна. Вид с юга.

Рис. 156. Фото. Археологическая разведка в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. Шурф №6. Материк. Вид с юга.

Рис. 157. Фото. Археологическая разведка в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. Шурф №6. Профиль восточной стенки. Вид с запада.

Рис. 158. Фото. Археологическая разведка в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. Шурф №6. Процесс рекультивации завершен. Вид с юга.

Рис. 159. Фото. Археологическая разведка в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. Шурф №6. Процесс рекультивации завершен. Вид с юга.

Рис. 160. Фото. Археологическая разведка в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. Шурф №6. Процесс рекультивации завершен. Вид с востока.

Рис. 161. Фото. Археологическая разведка в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. Шурф №6. Процесс рекультивации завершен. Вид с севера.

Рис. 162. Фото. Археологическая разведка в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. Шурф №7. Общий вид на место закладки шурфа. Вид с юга.

Рис. 163. Фото. Археологическая разведка в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. Шурф №7. Общий вид на место закладки шурфа. Вид с востока.

Рис. 164. Фото. Археологическая разведка в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. Шурф №7. Общий вид на место закладки шурфа. Вид с севера.

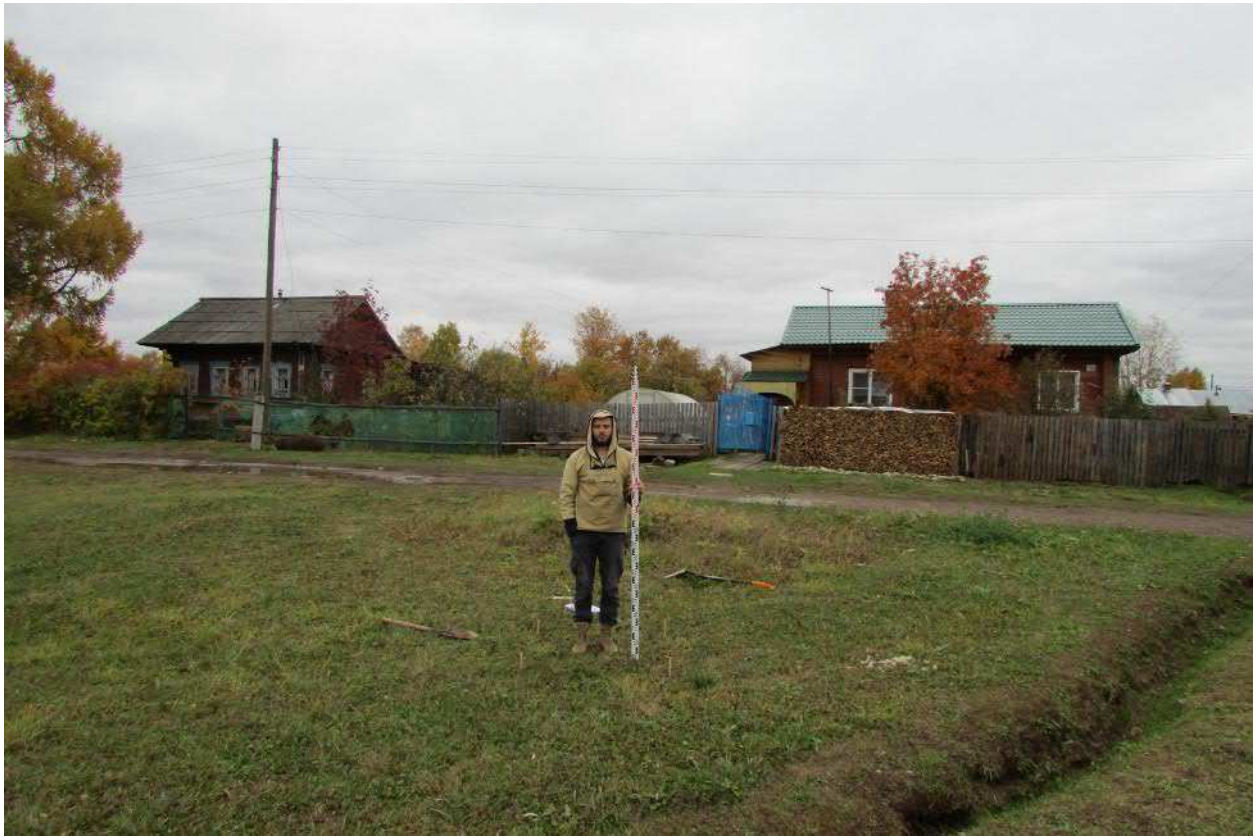


Рис. 165. Фото. Археологическая разведка в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. Шурф №7. Общий вид на место закладки шурфа. Вид с запада.

Рис. 166. Фото. Археологическая разведка в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. Шурф №7. Общий вид до начала работ. Вид с юга.

Рис. 167. Фото. Археологическая разведка в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. Шурф №7. Вид после снятия дерна. Вид с юга.

Рис. 168. Фото. Археологическая разведка в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. Шурф №7. Материк. Вид с юга.

Рис. 169. Фото. Археологическая разведка в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. Шурф №7. Профиль восточной стенки. Вид с запада.

Рис. 170. Фото. Археологическая разведка в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. Шурф №7. Процесс рекультивации завершен. Вид с юга.

Рис. 171. Фото. Археологическая разведка в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. Шурф №7. Процесс рекультивации завершен. Вид с юга.

Рис. 172. Фото. Археологическая разведка в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. Шурф №7. Процесс рекультивации завершен. Вид с востока.

Рис. 173. Фото. Археологическая разведка в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. Шурф №7. Процесс рекультивации завершен. Вид с севера.

Рис. 174. Фото. Археологическая разведка в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области. Шурф №7. Процесс рекультивации завершен. Вид с запада.

Министерство культуры Российской Федерации

ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ

№ 2099-2021

Настоящий открытый лист выдан:

Комаровских Илье Андреевичу

паспорт 3311 № 104711
(серия номер паспорта)

на право проведения археологических полевых работ
в зоне реконструкции системы водоснабжения г. Котельнича Котельничского района Кировской области.

На основании открытого листа

Комаровских Илья Андреевич
(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 ***27 августа 2021 г.*** по ***30 ноября 2021 г.***

Дата принятия решения о предоставлении открытого листа: ***27 августа 2021 г.***

Первый заместитель Министра _____ **С.Г.Обрывалин**
(должность) (подпись) (Ф.И.О.)

Дата ***27 августа 2021 г.*** М.П.

024152

УПРАВЛЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ОХРАНЫ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ул. Карла Либкнехта, д. 69
г. Киров обл., 610019
тел. (8332) 27-27-41
kirovokn43@mail.ru

06.07.2021 № 518-55-01-14

На № 76п-06-04/733 от 29.06.2021

Генеральному директору
ООО «Институт
«Кировводпроект»

Смирнову В.Г.

Воровского ул., д. 78а,
г. Киров, 610035

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
о наличии или об отсутствии объектов культурного наследия или объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на объекте «Реконструкция системы водоснабжения города Котельнича»

На участке реализации проектных решений по титулу: «Реконструкция системы водоснабжения города Котельнича», отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия.

Испрашиваемый участок расположен вне зон охраны объектов культурного наследия и защитных зон объектов культурного наследия.

Сведениями об отсутствии на испрашиваемом участке объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, Управление государственной охраны объектов культурного наследия Кировской области не располагает.

Учитывая изложенное, Заказчик работ в соответствии со ст. 28, 30, 31, 32, 36, 45.1 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" (далее – Федеральный закон) обязан:

- обеспечить проведение и финансирование историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, путем археологической разведки, в порядке, установленном ст. 45.1 Федерального закона;

- представить в Управление документацию, подготовленную на основе археологических полевых работ, содержащую результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов,

обладающих признаками объекта культурного наследия на земельном участке, подлежащем воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, а также заключение государственной историко-культурной экспертизы указанной документации (либо земельного участка).

В случае обнаружения в границе земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, и после принятия Управлением решения о включении данного объекта в перечень выявленных объектов культурного наследия:

- разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности выявленного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проект обеспечения сохранности выявленного объекта культурного наследия либо план проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия (далее документация или раздел документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия);

- получить по документации или разделу документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия заключение государственной историко-культурной экспертизы и представить его совместно с указанной документацией в Управление на согласование;

- обеспечить реализацию согласованной Управлением документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия.

Начальник управления М.В. Ус

УПРАВЛЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ОХРАНЫ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ул. Карла Либкнехта, д. 69
г. Киров обл., 610019
тел. (8332) 27-27-41
kirovokn43@mail.ru

06.07.2021 № 518-55-01-14

На № 76п-06-04/733 от 29.06.2021

Генеральному директору
ООО «Институт
«Кировводпроект»

Смирнову В.Г.

Воровского ул., д. 78а,
г. Киров, 610035

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
о наличии или об отсутствии объектов культурного наследия или объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на объекте «Реконструкция системы водоснабжения города Котельнича»

На участке реализации проектных решений по титулу: «Реконструкция системы водоснабжения города Котельнича», отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия.

Испрашиваемый участок расположен вне зон охраны объектов культурного наследия и защитных зон объектов культурного наследия.

Сведениями об отсутствии на испрашиваемом участке объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, Управление государственной охраны объектов культурного наследия Кировской области не располагает.

Учитывая изложенное, Заказчик работ в соответствии со ст. 28, 30, 31, 32, 36, 45.1 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" (далее – Федеральный закон) обязан:

- обеспечить проведение и финансирование историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, путем археологической разведки, в порядке, установленном ст. 45.1 Федерального закона;

- представить в Управление документацию, подготовленную на основе археологических полевых работ, содержащую результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов,

обладающих признаками объекта культурного наследия на земельном участке, подлежащем воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, а также заключение государственной историко-культурной экспертизы указанной документации (либо земельного участка).

В случае обнаружения в границе земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, и после принятия Управлением решения о включении данного объекта в перечень выявленных объектов культурного наследия:

- разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности выявленного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проект обеспечения сохранности выявленного объекта культурного наследия либо план проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия (далее документация или раздел документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия);

- получить по документации или разделу документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия заключение государственной историко-культурной экспертизы и представить его совместно с указанной документацией в Управление на согласование;

- обеспечить реализацию согласованной Управлением документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия.

Начальник управления М.В. Ус