

Общество с ограниченной ответственностью
«ПРИКЛАДНАЯ АРХЕОЛОГИЯ»

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЁТ

по археологическому обследованию (разведкам) земельных участков объектов:
«Строительство тепловых сетей и сетей горячего водоснабжения от газовой
автоматизированной блочно-модульной котельной мощностью 8 МВт по ул.
Калинина в г. Козловке Чувашской Республики»; «Строительство тепловых сетей
и сетей горячего водоснабжения от газовой автоматизированной блочно-
модульной котельной мощностью 12 МВт по ул. Лобачевского в г. Козловка
Чувашской Республики»; «Строительство тепловых сетей и сетей горячего
водоснабжения от газовой автоматизированной блочно-модульной котельной
мощностью 16 МВт по ул. Ленина в г. Шумерля Чувашской Республики», по
Открытому листу №2804-2020

Директор ООО «Прикладная археология»

м.п.



к.и.н. К. Э. Истомин

Казань, 2020

ОГЛАВЛЕНИЕ.

ОГЛАВЛЕНИЕ.....	2
ВВЕДЕНИЕ.....	3
ГЛАВА 1. ОБЪЕКТ «СТРОИТЕЛЬСТВО ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СЕТЕЙ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ОТ ГАЗОВОЙ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ БЛОЧНО-МОДУЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ МОЩНОСТЬЮ 8 МВТ ПО УЛ. КАЛИНИНА В Г. КОЗЛОВКЕ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ» В КОЗЛОВСКОМ РАЙОНЕ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ В 2020 ГОДУ.....	5
§ 1. Общие сведения о проектируемом объекте.....	5
§ 2. Выявленные археологические объекты в районе работ.	5
§ 3. Обследование земельных участков.	7
§ 4. Описание разведочных разрезов.....	10
ГЛАВА 2. ОБЪЕКТ «СТРОИТЕЛЬСТВО ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СЕТЕЙ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ОТ ГАЗОВОЙ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ БЛОЧНО-МОДУЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ МОЩНОСТЬЮ 12 МВТ ПО УЛ. ЛОБАЧЕВСКОГО В Г. КОЗЛОВКА ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ».....	12
§ 1. Общие сведения о проектируемом объекте.....	12
§ 2. Выявленные археологические объекты в районе работ.	12
§ 3. Обследование земельных участков.	14
§ 4. Описание разведочных разрезов.....	17
ГЛАВА 3. ОБЪЕКТ «СТРОИТЕЛЬСТВО ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СЕТЕЙ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ОТ ГАЗОВОЙ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ БЛОЧНО-МОДУЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ МОЩНОСТЬЮ 16 МВТ ПО УЛ. ЛЕНИНА В Г. ШУМЕРЛЯ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ».....	19
§ 1. Общие сведения о проектируемом объекте.....	19
§ 2. Выявленные археологические объекты в районе работ.	19
§ 3. Обследование земельных участков.	21
§ 4. Описание разведочных разрезов.....	24
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	27
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ И ИСТОЧНИКОВ	28
СПИСОК ИЛЛЮСТРАЦИЙ.....	28
АЛЬБОМ ИЛЛЮСТРАЦИЙ.....	31

ВВЕДЕНИЕ.

В ходе полевого сезона 2020 года под руководством автора отчета, директора ООО «Прикладная археология» Константина Эдуардовича Истомина, было проведено археологическое обследование земельных участков проектируемых хозяйственных объектов в Чувашской Республике:

1. *«Строительство тепловых сетей и сетей горячего водоснабжения от газовой автоматизированной блочно-модульной котельной мощностью 8 МВт по ул. Калинина в г. Козловке Чувашской Республики»;*
2. *«Строительство тепловых сетей и сетей горячего водоснабжения от газовой автоматизированной блочно-модульной котельной мощностью 12 МВт по ул. Лобачевского в г. Козловка Чувашской Республики»;*
3. *«Строительство тепловых сетей и сетей горячего водоснабжения от газовой автоматизированной блочно-модульной котельной мощностью 16 МВт по ул. Ленина в г. Шумерля Чувашской Республики».*

Объекты расположены в физико-географической историко-археологической провинции – Северная часть Среднего Поволжья. Два объекта расположены в Козловском районе Чувашской Республики, в черте города Козловка (рис. 1-3, 23-24). Один объект – в Шумерлинском районе Чувашской Республики в черте города Шумерля (рис. 42-44). Работы проводились по Открытому листу № 2804-2020, выданному Министерством культуры РФ «09» Декабря 2020 года.

Целью проводимых работ было выявление и привязка к территории проектируемого строительства (в случае их обнаружения), вновь выявленных археологических объектов.

Задачами проводимых работ были: 1. Визуальный натурный осмотр земельных участков проектируемых работ – в пешем порядке, в соответствии с методикой проведения археологической разведки, с осмотром естественных разрушений: пашня, обнажения, ямы и т.п. и фиксацией площади распространения подъемного материала, в случае его обнаружения. 2. Шурфовка, в соответствии с методикой археологических работ, наиболее перспективных для выявления объектов культурного наследия участков дневной поверхности обследуемых территорий. 3. В

случае обнаружения объектов археологического наследия: определение размеров и степени воздействия планируемых хозяйственных работ на сохранность вновь выявленных объектов культурного наследия в зоне проектируемого строительства; определение характера, состава и объёмов специальных охранно-спасательных археологических работ на вновь выявленных объектах культурного наследия в зоне проектируемого строительства.

Археологическое обследование земельных участков проектируемого строительства проводилось в пешем порядке, в соответствии с методикой проведения археологической разведки. Осуществлялся как визуальный осмотр земельных участков отводимого объекта, его микрорельефа и имеющихся обнажений, так и шурфовка наиболее перспективных, с точки зрения обнаружения следов культурного слоя, участков дневной поверхности. На земельных участках проектируемых объектов было заложено 9 разведочных разрезов. Кроме того в районе исследования осматривались все существующие обнажения дневной поверхности. В ходе археологического обследования земельных участков установлено, что ни один из ранее выявленных объектов культурного наследия, учтённых в в Козловском и Шумерлинском районах Чувашской Республики, не попадает в зону проведения строительных работ. Новых объектов культурного наследия в ходе проведения разведочных работ также не выявлено.

Глава 1. Объект «Строительство тепловых сетей и сетей горячего водоснабжения от газовой автоматизированной блочно-модульной котельной мощностью 8 МВт по ул. Калинина в г. Козловке Чувашской Республики» в Козловском районе Чувашской Республики в 2020 году.

§ 1. Общие сведения о проектируемом объекте

В административном отношении земельный участок, на котором проектируются строительные работы, расположен в Козловском районе Чувашской Республики, в черте города Козловка, по ул. Калинина (рис. 2, 3). Хозяйственный объект «Строительство тепловых сетей и сетей горячего водоснабжения от газовой автоматизированной блочно-модульной котельной мощностью 8 МВт по ул. Калинина в г. Козловке Чувашской Республики» имеет следующие основные характеристики, учитываемые при проведении археологического обследования земельных участков:

Таблица 1. Состав и характеристики проектируемой инфраструктуры.

Наименование	Характеристика
Строительство тепловых сетей и сетей горячего водоснабжения от газовой автоматизированной блочно-модульной котельной мощностью 8 МВт по ул. Калинина в г. Козловке Чувашской Республики	3070 м

Ширина полосы отвода земельного участка проектируемого объекта составляет 7-8 м. Археологические исследования велись в условиях городской застройки, между существующими домами и другими постройками, в коридоре около 10-15 м, по 5-7 м вправо и влево от центральной оси трассы тепловых сетей и сетей горячего водоснабжения.

§ 2. Выявленные археологические объекты в районе работ.

В районе исследований в настоящее время известны следующие археологические объекты (в соответствии с номерами на рис. 2).

Таблица 2. Выявленные объекты культурного наследия в районе работ.

п\п	Наименование	Имеющиеся сведения	Эпоха/культура
1	Козловское местонахождение ¹	Козловка, город, Козловский район ЧР. Находится в 0,5 км восточнее города. В 1977 г. разведочным отрядом АЭ МарГУ (О.В. Данилов) в северо-западной части мыса (площадь мыса 1,5 тыс. км. м.) высокой надлуго-	Каменный век

¹ Археологическая карта Чувашской Республики. Чебоксары, 2013, т.1, с.200, № 710(64).

		вой террасы, образованном Волгой и р. Белая Воложка, в 0,5 км к В от г., «во впадине» были собраны многочисленные кремнёвые сколы и отщепы коричневого цвета и окремне-лого известняка.	
2	<i>Беловоложское (Козловское) селище</i> ²	Козловка, город, Козловский район ЧР. Находится на мысу, образованном р. Кутельма и р. белая Воложка, примыкает к восточной окраине города. Расположено на краю высокого берега р. Кутельма – притока р. Воложка, примыкало к восточной окраине села и частично занимало его часть. Впервые памятник описал В.К. Магницкий в 1860-70-е гг. В 1976 г. было обнаружено, в 1977 г. раскопано ЧАЭ (В.Ф. Каховский, Б.В. Каховский). Свободная от построек площадь селища составляла 185х75 м. Экспедицией было раскопано 468 кв. м. В материалах преобладает чернолощеная керамика XVI-XVII вв.	Средневековые, XVI-XVII вв.
3	<i>Пиндиковский грунтовый могильник</i> ³	Пиндиково, деревня, Козловский район ЧР. В 1920-е гг. казвался курган. Форма овальная, длина 2,5 м, «поперечник» (диаметр ?) 10 м.	Не определено
4	<i>Новородионовский курган</i> ⁴	Новородионовка, деревня, Козловский район ЧР. В 1920-е гг. указывался курган, где находили много человеческих черепов. В 1954 г. участники экспедиции ЧНИИ ЯЛИ и ЧГПИ (П.Г. Григорьев, В.Ф. Каховский) осмотрели курганы. По словам П.Г. Григорьева, один из этих курганов был еще до 1941 г. раскопан, «здесь было обнаружено несколько захоронений с воинскими доспехами».	Не определено

Ближайший выявленный объект культурного наследия - *Беловоложское (Козловское) селище*, расположен на расстоянии 1,3 км к югу от трассы проектируемого объекта (рис. 2). Второй ближайший выявленный объект культурного наследия – *Козловское местонахождение*, расположен на расстоянии 1,5-1,6 км к востоку-северо-востоку от трассы проектируемого объекта (рис. 2) и отделен от неё руслом реки Белая Воложка. Другие археологические памятники находятся на ещё более значительном удалении от исследованных участков.

При картографировании памятников археологии и проведении археологического обследования земельных участков установлено, что территории выявлен-

² Археологическая карта Чувашской Республики. Чебоксары, 2013, т.1, с.191, № 674(28).

³ Археологическая карта Чувашской Республики. Чебоксары, 2013, т.1, с.210, № 745(99).

⁴ Археологическая карта Чувашской Республики. Чебоксары, 2013, т.1, с.209, № 736(90).

ных в Козловском районе Чувашской Республики объектов культурного наследия не затрагиваются проектируемыми работами. Обследование территории и установление границ археологических памятников, находящихся за пределами исследуемых земельных участков данного строительного объекта, не входило в задачи нашего исследования. В границах исследованных земельных участков объекты культурного наследия, включенные в реестр, выявленные объекты культурного наследия, либо объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, не зафиксированы.

§ 3. Обследование земельных участков.

Земельный участок хозяйственного объекта: «Строительство тепловых сетей и сетей горячего водоснабжения от газовой автоматизированной блочно-модульной котельной мощностью 8 МВт по ул. Калинина в г. Козловке Чувашской Республики» расположен в Козловском районе Чувашской Республики в центральной части города Козловка по ул. Калинина, в современной городской застройке между существующими домами и дорогами. Участок расположен на высоком пологом плато края северной части Приволжской возвышенности, при впадении реки Белая Воложка в р. Волга (Рис. 2). Обследованный участок (Рис. 1-22). Дневные поверхности как исследованных, так и прилегающих к ним земельных участках в настоящее время преобразованы в результате предшествующего городского строительства, однако в определенной степени здесь сохранился их естественный профиль.

Геолого-геоморфологическое строение. Козловский район занимает северо-восточную часть Приволжской возвышенности⁵. Рельеф района холмистый. Характерная особенность – чередование плоских полого-волнистых водоразделов равнин и густой овражно-балочной сети. Типичны оползневые процессы, развитые на всём протяжении правобережья Волги, а также по склонам оврагов и малых рек. Район находится в пределах Приволжского почвенно-эрозионного района, где глубина овражно-балочного расчленения достигает до 50 м. Геологическое строение обусловлено его положением в пределах восточной части Восточно-

⁵ Раздел составлен на основе электронного издания Чувашская электронная энциклопедия. URL: <http://enc.cap.ru/?t=world&lnk=51>

Европейской платформы. Наиболее древние осадочные отложения относятся к пермскому периоду палеозойской эры. Здесь они во многих местах выходят на дневную поверхность и представлены глинистыми красноцветными породами с прослоями известняков, мергелей, доломитов. Пермские осадки перекрыты сверху разнообразными четвертичными отложениями, распространёнными повсеместно в долинах рек (пески, глины), на водоразделах в виде маломощного чехла из суглинков. Гидрологическая сеть представлена почти тридцатикилометровым участком Волги (верхняя часть акватории Куйбышевского водохранилища), рекой Аниш с притоками – Средним и Малым Анишами и ручьями.

Историко-культурный потенциал. Территория проведения работ могла быть достаточно удобна для жизнедеятельности древних людей, т.к. расположена вблизи берега реки Волга. Многочисленные речки и их притоки, и ручьи, впадающие здесь в Волгу, образуют благоприятные рельеф и условия. Однако, видимо их больше привлекали места ближе к руслу реки Белая Воложка и ее приустьевой части при впадении ее в Волгу, где имеются террасовидные образования приустьевой части долины. Здесь были более развиты складки местности, имелись останцы надпойменных террас, а сама долина – большую естественную защищенность, изобиловала небольшими лесами и лугами. Открытая местность в её пределах была выгодна с точки зрения возможностей ведения охоты и хозяйства. Об этом потенциале говорит расположение здесь *Козловского местонахождения* и *Беловоложского (Козловского) селища* (рис. 2; таблица 2). В целом, историко-культурный потенциал района проведения работ можно оценить, как весьма высокий.

Процесс исследования. Обследование земельных участков проектируемого объекта проводилось в ходе одного экспедиционного выезда в ясную погоду, в условиях первоснежья. Археологическое обследование земельных участков проектируемого строительства проводилось в пешем порядке, в соответствии с методикой проведения археологической разведки. Осуществлялся визуальный осмотр земельного участка, его микрорельефа и имеющихся обнажений и шурфовка наиболее перспективных (с точки зрения обнаружения следов культурного слоя) участков дневной поверхности

Обследование территории велось от северо-западной части через восточную, центральную и к южной части проектируемой трассы теплосетей (рис. 3) на территории города Козловка, по ул. Калинина. В момент проведения археологического обследования дневные поверхности исследованных земельных участков были частично разрушены предшествующим городским строительством многоквартирных домов и их инфраструктурой. Но они везде были доступны для археологического обследования, поисков подъёмного материала и разведочной шурфовки. В целом, дневная поверхность в районе проведения работ частично преобразована поздним антропогенным воздействием (Рис. 4-9).

Разведочное обследование и шурфовка были проведены по всей протяженности проектируемой инфраструктуры хозяйственного объекта. Площадки для разведочных шурфов выбраны в местах, свободных от городской застройки и наиболее перспективных для размещения памятников археологии различных видов и эпох. Всего в районе проектирования объекта было сделано 3 разведочных шурфа, размерами 1x1 м (Рис. 10-22). Нумерация всех разведочных шурфов – порядковая, последовательная, цифрами от 1 до 3. Географические координаты (WGS 84) всех разведочных разрезов зафиксированы и приведены ниже:

Таблица 3. Таблица географических координат разведочных разрезов.

п/п	Описание	Северная широта (° ' ")	Восточная долгота (° ' ")
1	Шурф 1	N55°50'28,47"	E48°14'30,74"
2	Шурф 2	N55°50'24,22"	E48°14'44,99"
3	Шурф 3	N55°50'22,52"	E48°14'34,12"

Результаты исследования. В ходе полевых археологических работ получены данные из трех разведочных шурфов и визуального осмотра дневной поверхности. Литологические отложения, вскрытые во всех разрезах и осмотренные на дневной поверхности, оказались стерильными. Каких-либо материалов, свидетельствующих о наличии культурного слоя древних поселений, а также видимых признаков древних захоронений и курганно-грунтовых могильников (курганов) не обнаружено. При проведении археологического исследования объекты культурного наследия, включенные в реестр, выявленные объекты культурного наследия, либо объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, в зоне строительства проектируемого объекта не зафиксированы.

§ 4. Описание разведочных разрезов.

Шурф № 1.

Для поисков следов культурного слоя, в районе прохождения трассы тепловых сетей и сетей горячего водоснабжения, в городской застройке, в пределах зоны археологического обследования земельного участка проектируемого объекта был заложен разведочный шурф размером 1х1 м. Шурф, ориентирован по сторонам света, дневная поверхность площадки заложения – ровная (Рис. 10-13). В ходе работ зафиксирована следующая стратиграфия литологических отложений:

Характер	Мощность
Переотложенный глинистый слой серовато-коричневого цвета с включениями строительного мусора и щебня	45-50 см
Материк: светло-коричневый суглинок с кротовинами	до гл. 60 см

Археологические находки и/или другие признаки присутствия культурного слоя во вскрытых отложениях не обнаружены. По завершении исследований шурф был рекультивирован.

Шурф № 2.

Для поисков следов культурного слоя, в районе прохождения трассы тепловых сетей и сетей горячего водоснабжения, в городской застройке, в пределах зоны археологического обследования земельного участка проектируемого объекта был заложен разведочный шурф размером 1х1 м. Шурф, ориентирован по сторонам света, дневная поверхность площадки заложения – ровная (Рис. 14-18). В ходе работ зафиксирована следующая стратиграфия литологических отложений:

Характер	Мощность
Современный почвенный слой: темно-серый гумусированный	25-30 см
Переотложенный глинистый слой серовато-коричневого цвета с включениями строительного мусора, кирпича и известкового щебня	25-30 см
Материк: светло-коричневый суглинок	до гл. 70 см

Археологические находки и/или другие признаки присутствия культурного слоя во вскрытых отложениях не обнаружены. По завершении исследований шурф был рекультивирован.

Шурф № 3.

Для поисков следов культурного слоя, в районе прохождения трассы тепловых сетей и сетей горячего водоснабжения, в городской застройке, в пределах зоны археологического обследования земельного участка проектируемого объекта был заложен разведочный шурф размером 1х1 м. Шурф, ориентирован по сторонам света, дневная поверхность площадки заложения – ровная (рис. 19-22). В ходе работ зафиксирована следующая стратиграфия литологических отложений:

Характер	Мощность
Современный почвенный слой: тёмно-серый гумусированный суглинок	25-30 см
Переотложенный глинистый слой серовато-коричневого цвета с включениями строительного мусора и щебня	10-15 см
Материк: светло-коричневый суглинок	до гл. 55 см

Археологические находки и/или другие признаки присутствия культурного слоя во вскрытых отложениях не обнаружены. По завершении исследований шурф был рекультивирован.

Таким образом, при проведении археологического обследования земельного участка объекта «Строительство тепловых сетей и сетей горячего водоснабжения от газовой автоматизированной блочно-модульной котельной мощностью 8 МВт по ул. Калинина в г. Козловке Чувашской Республики» археологические находки и/или другие признаки присутствия культурного слоя во вскрытых отложениях не обнаружены.

Глава 2. Объект «Строительство тепловых сетей и сетей горячего водоснабжения от газовой автоматизированной блочно-модульной котельной мощностью 12 МВт по ул. Лобачевского в г. Козловка Чувашской Республики».

§ 1. Общие сведения о проектируемом объекте

В административном отношении земельный участок, на котором проектируются строительные работы, расположен в Козловском районе Чувашской Республики, в черте города Козловка, по ул. Лобачевского (рис. 24). Хозяйственный объект «Строительство тепловых сетей и сетей горячего водоснабжения от газовой автоматизированной блочно-модульной котельной мощностью 12 МВт по ул. Лобачевского в г. Козловка Чувашской Республики» имеет следующие основные характеристики, учитываемые при проведении археологического обследования земельных участков:

Таблица 4. Состав и характеристики проектируемой инфраструктуры

Наименование	Характеристики
Строительство тепловых сетей и сетей горячего водоснабжения от газовой автоматизированной блочно-модульной котельной мощностью 12 МВт по ул. Лобачевского в г. Козловка Чувашской Республики	2428,5 м

Ширина полосы отвода земельного участка проектируемого объекта составляет 9 м. Археологические исследования велись в условиях городской застройки, между существующими домами и другими постройками, в коридоре около 10-15 м, по 5-7 м вправо и влево от центральной оси трассы тепловых сетей и сетей горячего водоснабжения.

§ 2. Выявленные археологические объекты в районе работ.

В районе исследований в настоящее время известны следующие археологические объекты (в соответствии с номерами на рис. 23).

Таблица 5. Выявленные объекты культурного наследия в районе работ.

п\п	Наименование	Имеющиеся сведения	Эпоха/культура
1	Козловское местонахождение ⁶	Козловка, город, Козловский район ЧР. Находится в 0,5 км восточнее города. В 1977 г. разведочным отрядом АЭ МарГУ (О.В. Данилов) в северо-западной части мыса (площадь мыса 1,5 тыс. км. м.) высокой надлуговой террасы, образованном Волгой и р. Белая	Каменный век

⁶ Археологическая карта Чувашской Республики. Чебоксары, 2013, т.1, с.200, № 710(64).

		Воложка, в 0,5 км к В от г., «во впадине» были собраны многочисленные кремнёвые сколы и отщепы коричневого цвета и окремневого известняка.	
2	<i>Беловоложское (Козловское) селище</i> ⁷	Козловка, город, Козловский район ЧР. Находится на мысу, образованном р. Кутельма и р. белая Воложка, примыкает к восточной окраине города. Расположено на краю высокого берега р. Кутельма – притока р. Воложка, примыкало к восточной окраине села и частично занимало его часть. Впервые памятник описал В.К. Магницкий в 1860-70-е гг. В 1976 г. было обнаружено, в 1977 г. раскопано ЧАЭ (В.Ф. Каховский, Б.В. Каховский). Свободная от построек площадь селища составляла 185х75 м. Экспедицией было раскопано 468 кв. м. В материалах преобладает чернолощеная керамика XVI-XVII вв.	Средневековье, XVI-XVII вв.
3	<i>Пиндиковский грунтовый могильник</i> ⁸	Пиндиково, деревня, Козловский район ЧР. В 1920-е гг. казвался курган. Форма овальная, длина 2,5 м, «поперечник» (диаметр ?) 10 м.	Не определено
4	<i>Новородионовский курган</i> ⁹	Новородионовка, деревня, Козловский район ЧР. В 1920-е гг. указывался курган, где находили много человеческих черепов. В 1954 г. участники экспедиции ЧНИИ ЯЛИ и ЧГПИ (П.Г. Григорьев, В.Ф. Каховский) осмотрели курганы. По словам П.Г. Григорьева, один из этих курганов был еще до 1941 г. раскопан, «здесь было обнаружено несколько захоронений с воинскими доспехами».	Не определено

Ближайший выявленный объект культурного наследия - *Беловоложское (Козловское) селище*, расположен на расстоянии 1,3 км к югу от трассы проектируемого объекта (рис. 23). Второй ближайший выявленный объект культурного наследия – *Козловское местонахождение*, расположен на расстоянии 1,5-1,7 км к востоку-северо-востоку от трассы проектируемого объекта (рис. 23) и отделен от неё руслом реки Белая Воложка. Другие археологические памятники находятся на ещё более значительном удалении от исследованных участков.

При картографировании памятников археологии и проведении археологического обследования земельных участков установлено, что территории выявленных в Козловском районе Чувашской Республики объектов культурного наследия

⁷ Археологическая карта Чувашской Республики. Чебоксары, 2013, т.1, с.191, № 674(28).

⁸ Археологическая карта Чувашской Республики. Чебоксары, 2013, т.1, с.210, № 745(99).

⁹ Археологическая карта Чувашской Республики. Чебоксары, 2013, т.1, с.209, № 736(90).

не затрагиваются проектируемыми работами. Обследование территории и установление границ археологических памятников, находящихся за пределами исследуемых земельных участков данного строительного объекта, не входило в задачи нашего исследования. В границах исследованных земельных участков объекты культурного наследия, включенные в реестр, выявленные объекты культурного наследия, либо объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, не зафиксированы.

§ 3. Обследование земельных участков.

Земельный участок хозяйственного объекта: «Строительство тепловых сетей и сетей горячего водоснабжения от газовой автоматизированной блочно-модульной котельной мощностью 12 МВт по ул. Лобачевского в г. Козловка Чувашской Республики» расположен в Козловском районе Чувашской Республики в центральной части города Козловка по ул. Лобачевского, в современной городской застройке между существующими домами и дорогами. Участок расположен на высоком пологом плато края северной части Приволжской возвышенности, при впадении реки Белая Воложка в р. Волга (Рис. 23). Обследованный участок (Рис. 23-41). Дневные поверхности как исследованных, так и прилегающих к ним земельных участках в настоящее время преобразованы в результате предшествующего городского строительства, однако в определенной степени здесь сохранился их естественный профиль.

Геолого-геоморфологическое строение. Козловский район занимает северо-восточную часть Приволжской возвышенности¹⁰. Рельеф района холмистый. Характерная особенность – чередование плоских полого-волнистых водоразделов равнин и густой овражно-балочной сети. Типичны оползневые процессы, развитые на всём протяжении правобережья Волги, а также по склонам оврагов и малых рек. Район находится в пределах Приволжского почвенно-эрозионного района, где глубина овражно-балочного расчленения достигает до 50 м. Геологическое строение обусловлено его положением в пределах восточной части Восточно-Европейской платформы. Наиболее древние осадочные отложения относятся к

¹⁰ Раздел составлен на основе электронного издания Чувашская электронная энциклопедия. URL: <http://enc.cap.ru/?t=world&lnk=51>.

пермскому периоду палеозойской эры. Здесь они во многих местах выходят на дневную поверхность и представлены глинистыми красноцветными породами с прослоями известняков, мергелей, доломитов. Пермские осадки перекрыты сверху разнообразными четвертичными отложениями, распространёнными повсеместно в долинах рек (пески, глины), на водоразделах в виде маломощного чехла из суглинков. Гидрологическая сеть представлена почти тридцатикилометровым участком Волги (верхняя часть акватории Куйбышевского водохранилища), рекой Аниш с притоками – Средним и Малым Анишами и ручьями.

Историко-культурный потенциал. Территория проведения работ могла быть достаточно удобна для жизнедеятельности древних людей, т.к. расположена вблизи берега реки Волга. Многочисленные речки и их притоки, и ручьи, впадающие здесь в Волгу, образуют благоприятные рельеф и условия. Однако, видимо их больше привлекали места ближе к руслу реки Белая Воложка и ее приустьевой части при впадении ее в Волгу, где имеются террасовидные образования приустьевой части долины. Здесь были более развиты складки местности, имелись останцы надпойменных террас, а сама долина – большую естественную защищенность, изобиловала небольшими лесами и лугами. Открытая местность в её пределах была выгодна с точки зрения возможностей ведения охоты и хозяйства. Об этом потенциале говорит расположение здесь *Козловского местонахождения* и *Беловоложского (Козловского) селища* (рис. 23; таблица 2). В целом, историко-культурный потенциал района проведения работ можно оценить, как весьма высокий.

Процесс исследования. Обследование земельных участков проектируемого объекта проводилось в ходе одного экспедиционного выезда в ясную погоду. Археологическое обследование земельных участков проектируемого строительства проводилось в пешем порядке, в соответствии с методикой проведения археологической разведки. Осуществлялся визуальный осмотр земельного участка, его микрорельефа и имеющихся обнажений и шурфовка наиболее перспективных (с точки зрения обнаружения следов культурного слоя) участков дневной поверхности.

Обследование территории велось от южной части через центральную и к северной части проектируемой трассы теплосетей (рис. 24) на территории города Козловка, по ул. Лобачевского. В момент проведения археологического обследования дневные поверхности исследованных земельных участков были частично разрушены предшествующим городским строительством многоквартирных домов и их инфраструктурой. Но они везде были доступны для археологического обследования, поисков подъёмного материала и разведочной шурфовки. В целом, дневная поверхность в районе проведения работ частично преобразована поздним антропогенным воздействием (Рис. 25-30).

Разведочное обследование и шурфовка были проведены по всей протяженности проектируемой инфраструктуры хозяйственного объекта. Площадки для разведочных шурфов выбраны в местах, свободных от городской застройки и наиболее перспективных для размещения памятников археологии различных видов и эпох. Всего в районе проектирования объекта было сделано 2 разведочных шурфа, размерами 1х1 м и 1 разведочная зачистка искусственного обнажения, глубиной 1,3 м и длиной 1,5 м (Рис. 31-41). Нумерация всех разведочных шурфов – порядковая, последовательная, цифрами от 1 до 2, разведочная зачистка нумеровалась в отдельной последовательности, под цифрой 1. Географические координаты (WGS 84) всех разведочных разрезов зафиксированы и приведены ниже:

Таблица 6. Таблица географических координат разведочных разрезов.

п/п	Описание	Северная широта (° ' ")	Восточная долгота (° ' ")
1	Шурф 1	N55°50'18,3840"	E48°14'22,9614"
2	Шурф 2	N55°50'27,9808"	E48°14'18,8286"
3	Зачистка 1	N55°50'14,6212"	E48°14'15,8739"

Результаты исследования. В ходе полевых археологических работ получены данные из трёх разведочных разрезов и визуального осмотра дневной поверхности. Литологические отложения, вскрытые во всех разрезах и осмотренные на дневной поверхности, оказались стерильными. Каких-либо материалов, свидетельствующих о наличии культурного слоя древних поселений, а также видимых признаков древних захоронений и курганно-грунтовых могильников (курганов) не обнаружено. При проведении археологического исследования объекты культурного наследия, включенные в реестр, выявленные объекты культурного наследия,

либо объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, в зоне строительства проектируемого объекта не зафиксированы.

§ 4. Описание разведочных разрезов.

Шурф № 1.

Для поисков следов культурного слоя, в районе прохождения трассы тепловых сетей и сетей горячего водоснабжения, в городской застройке, в пределах зоны археологического обследования земельного участка проектируемого объекта был заложен разведочный шурф размером 1х1 м. Шурф, ориентирован по сторонам света, дневная поверхность площадки заложения – ровная (Рис. 31-34). В ходе работ зафиксирована следующая стратиграфия литологических отложений:

Характер	Мощность
Слой коричневой глины, плотный	30-35 см
Материк: серовато-коричневые глины	до гл. 60 см

Археологические находки и/или другие признаки присутствия культурного слоя во вскрытых отложениях не обнаружены. По завершении исследований шурф был рекультивирован.

Зачистка № 1.

Для поисков следов культурного слоя, в районе прохождения трассы тепловых сетей и сетей горячего водоснабжения, в городской застройке, в пределах зоны археологического обследования земельного участка проектируемого объекта была выявлена траншея с трубами городского водоснабжения. Борта этой траншеи представляли искусственный разрез обложений обследуемого участка. На борту этой траншеи была заложена разведочная зачистка длиной 1,5 м, глубиной 1,3 м. Зачистка ориентирована по краю траншеи по направлению СЗ-ЮВ, дневная поверхность заложения – ровная (Рис. 35-37). В ходе работ зафиксирована следующая стратиграфия литологических отложений:

Характер	Мощность
Переотложенный глинистый слой коричневого цвета с включениями строительного мусора, кирпича и др.	25-30 см
Светло-серый слой (погребенная почва)	25-30 см
Коричневые суглинки	55-60 см
Материк: светло-серые супесчаные глины	до гл. 130 см

Археологические находки и/или другие признаки присутствия культурного слоя во вскрытых отложениях не обнаружены.

Шурф № 2.

Для поисков следов культурного слоя, в районе прохождения трассы тепловых сетей и сетей горячего водоснабжения, в городской застройке, в пределах зоны археологического обследования земельного участка проектируемого объекта был заложен разведочный шурф размером 1х1 м. Шурф, ориентирован по сторонам света, дневная поверхность площадки заложения – ровная (рис. 38-41). На дне шурфа в северо-западном углу зафиксирована поздняя яма, связанная с периодом городского строительства. В ходе работ зафиксирована следующая стратиграфия литологических отложений:

Характер	Мощность
Переотложенный глинистый слой коричневого цвета с включениями строительного мусора, тонкого прослоя серого щебня и черного слоя асфальта.	35-60 см
Материк: светло-коричневый суглинок	до гл. 65 см

Археологические находки и/или другие признаки присутствия культурного слоя во вскрытых отложениях не обнаружены. По завершении исследований шурф был рекультивирован.

Таким образом, при проведении археологического обследования земельного участка объекта «Строительство тепловых сетей и сетей горячего водоснабжения от газовой автоматизированной блочно-модульной котельной мощностью 12 МВт по ул. Лобачевского в г. Козловка Чувашской Республики» археологические находки и/или другие признаки присутствия культурного слоя во вскрытых отложениях не обнаружены.

Глава 3. Объект «Строительство тепловых сетей и сетей горячего водоснабжения от газовой автоматизированной блочно-модульной котельной мощностью 16 МВт по ул. Ленина в г. Шумерля Чувашской Республики»

§ 1. Общие сведения о проектируемом объекте

В административном отношении земельные участки, на которых проектируются строительные работы, расположены в Шумерлинском районе Чувашской Республики, в черте города Шумерля, по ул. Ленина (рис. 42-44). Хозяйственный объект «Строительство тепловых сетей и сетей горячего водоснабжения от газовой автоматизированной блочно-модульной котельной мощностью 16 МВт по ул. Ленина в г. Шумерля Чувашской Республики» имеет следующие основные характеристики, учитываемые при проведении археологического обследования земельных участков:

Таблица 7. Состав и характеристики проектируемой инфраструктуры

Наименование	Характеристика
Строительство тепловых сетей и сетей горячего водоснабжения от газовой автоматизированной блочно-модульной котельной мощностью 16 МВт по ул. Ленина в г. Шумерля Чувашской Республики	3022 м

Ширина полосы отвода земельного участка проектируемого объекта составляет 9 м. Археологические исследования велись в условиях городской застройки, между существующими домами и другими постройками, в коридоре около 10-15 м, по 5-7 м вправо и влево от центральной оси трассы тепловых сетей и сетей горячего водоснабжения.

§ 2. Выявленные археологические объекты в районе работ.

В районе исследований в настоящее время известны следующие археологические объекты (в соответствии с номерами на рис. 43).

Таблица 8. Выявленные объекты культурного наследия в районе работ.

п\п	Наименование	Имеющиеся сведения	Эпоха/культура
1	Нижнекумашкинские находки ¹¹	Нижняя Кумашка, деревня, Шумерлинский район ЧР. Находится в 6,8 км к северо-западу от г. Шумерля. В 1962 г. отряд ПАЭ (Н.В. Трубникова, Т.А. Кравченко) в школе зафиксировал несколько каменных сверлёных топоров.	Балановская к-ра (кон. III – II тыс. до н.э.).

¹¹ Археологическая карта Чувашской Республики. Чебоксары, 2013, т.1, с.156, № 2612(26).

2	<i>Нижнекумашкская находка</i> ¹²	Нижняя Кумашка, деревня, Шумерлинский район ЧР. Находится в 6,8 км к северо-западу от г. Шумерля. В 1935 г. местный житель Антон Осипов при вспашке своего огорода обнаружил «шлем из металлических колечек сплетённых» (кольчуга?).	Не определено
3	<i>Нижнекумашкский курган</i> ¹³	Нижняя Кумашка, деревня, Шумерлинский район ЧР. Находится в 6,8 км к северо-западу от г. Шумерля. В 1950-гг. П.Г. Григорьев и В.Ф. Каховский отметили у с. Курган.	Бронзовый век
4	<i>Шумерлинский курганный могильник</i> ¹⁴	Шумерля, деревня, Шумерлинский район ЧР. Находится в 0,8 км к северо-западу от г. Шумерля. Группа из восьми курганов, разбросанных на довольно большом пространстве, расположена в 2 км к СВ от д., в лесу, в 28 квартале (36 по старому делению) Шумерлинского лесничества, рядом с дорогой из д. Шумерля в д. Лесные Туваны. Все курганы поросли лесом и кустарниками. Курганы (сколько в отчете не указано) открыты в 1962 г. отрядом ПАЭ (Н.В. Трубникова). В 2003 г. разведочная экспедиция ЧГУ и ЧГИГН (М.И. Федулов, Е.П. Михайлов) провела обследование курганов с составлением плана. Было выявлено семь курганов.	Бронзовый век
5	<i>Чертоганские курганы</i> ¹⁵	Чертоганы, деревня, Шумерлинский район ЧР, в 4,5 км к В от г. Шумерля. В 1920-е гг. в поле, к 3 от д., «далеко друг от друга» указывалось несколько курганов. Форма удлиненная – 5х4 сажени (10х8 м).	Не определено
6	<i>Лесно-Туванские курганы</i> ¹⁶	Лесные Туваны, деревня, Шумерлинский район ЧР, в 11,7 км к СВ от г. Шумерля. В 1920-е гг. в 1 км к В от деревни, в указывались два кургана высотой около 2 м.	Не определено
7	<i>Синькасинские курганы</i> ¹⁷	Синькасы, деревня, Шумерлинский район ЧР, в 12,6 км к ВСВ от г. Шумерля. В 1900 г. В.Н. Поливанов указывал три «невысоких» распаханых кургана. В 1920-е гг. один курган отмечен также в 200 м к Ю от деревни. В 2003 г. один курган зафиксирован разведочной экспедицией ЧГУ и ЧГИГН (М.И. Федулов, Е.П. Михайлов). Расположен в поле (распахивается) в 150	Бронзовый век

¹² Археологическая карта Чувашской Республики. Чебоксары, 2013, т.1, с.156, № 2613(27).

¹³ Археологическая карта Чувашской Республики. Чебоксары, 2013, т.1, с.156, № 2614(28).

¹⁴ Археологическая карта Чувашской Республики. Чебоксары, 2013, т.1, с.161, № 2647(61).

¹⁵ Археологическая карта Чувашской Республики. Чебоксары, 2013, т.1, с.160, № 2640(54).

¹⁶ Археологическая карта Чувашской Республики. Чебоксары, 2013, т.1, с.155, № 2608(22).

¹⁷ Археологическая карта Чувашской Республики. Чебоксары, 2013, т.1, с.158, № 2629(43).

		м к 3 от северного края деревни. Диаметр 24 и 32 м. На поверхности кургана был найден фрагмент лепной керамики тёмно-коричневого цвета, с примесью шамота.	
--	--	--	--

Ближайший выявленный объект культурного наследия - *Шумерлинский курганный могильник*, расположен на расстоянии 3,4 км к северо-востоку от трассы проектируемого объекта и отделен от нее руслом реки Шумерлинка (рис. 43). Второй ближайший выявленный объект культурного наследия – *Чертоганские курганы*, расположен на расстоянии 7,7 км к востоку от трассы проектируемого объекта (рис. 43) и отделен от неё руслом реки Паланка. Другие археологические памятники находятся на ещё более значительном удалении от исследованных участков.

При картографировании памятников археологии и проведении археологического обследования земельных участков установлено, что территории выявленных в Шумерлинском районе Чувашской Республики объектов культурного наследия не затрагиваются проектируемыми работами. Обследование территории и установление границ археологических памятников, находящихся за пределами исследуемых земельных участков данного строительного объекта, не входило в задачи нашего исследования. В границах исследованных земельных участков объекты культурного наследия, включенные в реестр, выявленные объекты культурного наследия, либо объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, не зафиксированы.

§ 3. Обследование земельных участков.

Земельный участок хозяйственного объекта «Строительство тепловых сетей и сетей горячего водоснабжения от газовой автоматизированной блочно-модульной котельной мощностью 16 МВт по ул. Ленина в г. Шумерля Чувашской Республики» расположен в Шумерлинском районе Чувашской Республики в центральной части города Шумерля по ул. Ленина, в современной городской застройке между существующими домами и дорогами. Участок расположен в западной части Приволжской возвышенности (Чувашское плато), которое постепенно переходит в Сурский прогиб с древней долиной р. Суры, в среднем течении левобе-

режья Суры (Рис. 42). Обследованный участок (Рис. 42-60). Дневные поверхности как исследованных, так и прилегающих к ним земельных участках в настоящее время преобразованы в результате предшествующего городского строительства, однако в определенной степени здесь сохранился их естественный профиль.

Геолого-геоморфологическое строение. Шумерлинский район занимает западную часть Приволжской возвышенности¹⁸. по рельефу представляет собой слабохолмистое плато, расчлененное оврагами глубиной 30—80 м. Геологическое строение представлено отложениями пермской, юрской, меловой и четвертичной систем. К СЗ от Шумерли на дневную поверхность выходят древние верхнепермские породы в виде красноцветных известняково-глинисто-мергельных образований. К северу распространены юрские глины с прослоями песков, горючего сланца, с пиритом, фосфоритом. К югу юрские отложения погружаются под меловые образования из тёмно-серых глин с прослоями песков и глинистого сланца. На всей территории коренные породы перекрыты чехлом четвертичных осадков. Они слагают террасы, поймы рек, их склоны, залегают в руслах рек, в болотах, на дне озёр. Гидрографический рисунок формирует Сура, протекающая по западной границе района с Нижегородской областью Её правые притоки – Алгашка, Кумашка, Мыслец и др. К СЗ от города Шумерля берёт начало р. Большой Цивиль, в верхнем течении в него впадает несколько малых притоков: Эскедень, Бреняши, Катерж, Ураваши и др. Реки с резко выраженным весенним половодьем, устойчивой зимней и низкой летней меженью.

В пределах Шумерлинского района выделяются два почвенных района: северная половина района сложена в основном почвами типа серых лесных, южная половина характеризуется дерново-подзолистыми почвами с дерново-среднеподзолистыми и дерново-слабоподзолистыми разновидностями. В пойме Суры и других малых рек почвы дерново-пойменные аллювиальные и болотные. Район расположен в пределах Присурско-дубравного лесорастительного района. Пахотные земли расположены только по окраинам лесов. Поймы рек облесены. Животный мир разнообразен.

¹⁸ Раздел составлен на основе электронного издания Чувашская электронная энциклопедия. URL: <http://enc.cap.ru/?t=world&lnk=49>

Историко-культурный потенциал. Территория проведения работ могла быть достаточно удобна для жизнедеятельности древних людей, т.к. расположена вблизи левого берега реки Сура. Многочисленные речки и их притоки, и ручьи, впадающие здесь в Суру, образуют благоприятные рельеф и условия с старичными озерами и болотами. Несмотря на большую перспективность поиска и обнаружения археологических памятников, большая часть берегов Суры в окрестности Шумерли не обследованы археологическим разведками. Сура здесь имеет хорошо разработанную пойму. Выделяются три надпойменные террасы Суры (первая и вторая – верхнечетвертичная, третья – среднечетвертичная). На поверхности поймы – распространены песчаные гривы – перспективные места для поиска археологических памятников, в понижениях имеются озёра-старицы. Поверхность надпойменных террас покрыта эоловыми дюнами и барханами, их понижения заболочены. Об этом потенциале говорит расположение здесь археологических памятников: *Нижнекумашкинские находки каменных топоров, Нижнекумашкинская находка, Нижнекумашкинский курган, Шумерлинский курганный могильник, Чертоганские курганы, Лесно-Туванские курганы, Синькасинские курганы* (рис. 43; таблица 2). В целом, историко-культурный потенциал района проведения работ можно оценить, как очень высокий.

Процесс исследования. Обследование земельных участков проектируемого объекта проводилось в ходе одного экспедиционного выезда в ясную погоду. Археологическое обследование земельных участков проектируемого строительства проводилось в пешем порядке, в соответствии с методикой проведения археологической разведки. Осуществлялся визуальный осмотр земельного участка, его микрорельефа и имеющихся обнажений и шурфовка наиболее перспективных (с точки зрения обнаружения следов культурного слоя) участков дневной поверхности

Обследование территории велось от северо-западной части через центральную и к юго-восточной части проектируемой трассы теплосетей (рис. 44) на территории города Шумерля, по ул. Ленина. В момент проведения археологического обследования дневные поверхности исследованных земельных участков были частично разрушены предшествующим городским строительством много-

квартирных домов и их инфраструктурой. Но они везде были доступны для археологического обследования, поисков подъёмного материала и разведочной шурфовки. В целом, дневная поверхность в районе проведения работ частично преобразована поздним антропогенным воздействием (Рис. 45-48).

Разведочное обследование и шурфовка были проведены по всей протяженности проектируемой инфраструктуры хозяйственного объекта. Площадки для разведочных шурфов выбраны в местах, свободных от городской застройки и наиболее перспективных для размещения памятников археологии различных видов и эпох. Всего в районе проектирования объекта было сделано три разведочных шурфа, размерами 1х1 м (Рис. 45-60). Нумерация всех разведочных шурфов – порядковая, последовательная, цифрами от 1 до 3. Географические координаты (WGS 84) всех разведочных разрезов зафиксированы и приведены ниже:

Таблица 9. Таблица географических координат археологического шурфа.

п/п	Описание	Северная широта (° ' ")	Восточная долгота (° ' ")
1	Шурф 1	N55°30'24,2658"	E46°23'30,3313"
2	Шурф 2	N55°30'18,1695"	E46°23'42,3506"
3	Шурф 3	N55°30'24,4036"	E46°23'34,7996"

Результаты исследования. В ходе полевых археологических работ получены данные из трех разведочных шурфов и визуального осмотра дневной поверхности. Литологические отложения, вскрытые во всех разрезах и осмотренные на дневной поверхности, оказались стерильными. Каких-либо материалов, свидетельствующих о наличии культурного слоя древних поселений, а также видимых признаков древних захоронений и курганно-грунтовых могильников (курганов) не обнаружено. При проведении археологического исследования объекты культурного наследия, включенные в реестр, выявленные объекты культурного наследия, либо объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, в зоне строительства проектируемого объекта не зафиксированы.

§ 4. Описание разведочных разрезов.

Шурф № 1.

Для поисков следов культурного слоя, в районе прохождения трассы тепловых сетей и сетей горячего водоснабжения, в городской застройке, в пределах зоны археологического обследования земельного участка проектируемого объекта

был заложен разведочный шурф размером 1х1 м. Шурф, ориентирован по сторонам света, дневная поверхность площадки заложения – ровная (Рис. 49-52). В ходе работ зафиксирована следующая стратиграфия литологических отложений:

Характер	Мощность
Современный почвенный слой: серая гумусированная супесь	18-20 см
Светло-серая супесь	30-35
Материк: светлый желтый месок с глинистыми ортзандами	до гл. 50 см

Археологические находки и/или другие признаки присутствия культурного слоя во вскрытых отложениях не обнаружены. По завершении исследований шурф был рекультивирован.

Шурф № 2.

Для поисков следов культурного слоя, в районе прохождения трассы тепловых сетей и сетей горячего водоснабжения, в городской застройке, в пределах зоны археологического обследования земельного участка проектируемого объекта был заложен разведочный шурф размером 1х1 м. Шурф, ориентирован по сторонам света, дневная поверхность площадки заложения – ровная (Рис. 53-56). В ходе работ зафиксирована следующая стратиграфия литологических отложений:

Характер	Мощность
Переотложенный песчанистый рыхлый слой с включениями строительного мусора, кирпича, щепы и др.	45-50 см
Коричневый песчано-глинистый слой	50-55 см
Материк: коричневые супесчаные глины	до гл. 120 см

Археологические находки и/или другие признаки присутствия культурного слоя во вскрытых отложениях не обнаружены. По завершении исследований шурф был рекультивирован.

Шурф № 3.

Для поисков следов культурного слоя, в районе прохождения трассы тепловых сетей и сетей горячего водоснабжения, в городской застройке, в пределах зоны археологического обследования земельного участка проектируемого объекта был заложен разведочный шурф размером 1х1 м. Шурф, ориентирован по сторонам света, дневная поверхность площадки заложения – ровная (рис. 57-60).

В ходе работ зафиксирована следующая стратиграфия литологических отложений:

Характер	Мощность
Современная почва; серая гумусированная супесь	15-20 см
Материк: светло-желтый песок в верхней части слоистый	до гл. 85 см

Археологические находки и/или другие признаки присутствия культурного слоя во вскрытых отложениях не обнаружены. По завершении исследований шурф был рекультивирован.

Таким образом, при проведении археологического обследования земельного участка объекта «Строительство тепловых сетей и сетей горячего водоснабжения от газовой автоматизированной блочно-модульной котельной мощностью 16 МВт по ул. Ленина в г. Шумерля Чувашской Республики» археологические находки и/или другие признаки присутствия культурного слоя во вскрытых отложениях не обнаружены.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

Территории, где проектируются объекты: «Строительство тепловых сетей и сетей горячего водоснабжения от газовой автоматизированной блочно-модульной котельной мощностью 8 МВт по ул. Калинина в г. Козловке Чувашской Республики»; «Строительство тепловых сетей и сетей горячего водоснабжения от газовой автоматизированной блочно-модульной котельной мощностью 12 МВт по ул. Лобачевского в г. Козловка Чувашской Республики»; «Строительство тепловых сетей и сетей горячего водоснабжения от газовой автоматизированной блочно-модульной котельной мощностью 16 МВт по ул. Ленина в г. Шумерля Чувашской Республики», расположены северо-восточной части Приволжской возвышенности, в Козловском районе Чувашской Республики и в западной части Приволжской возвышенности в Шумерлинском районе Чувашской Республики. В результате проведенных полевых археологических работ на земельных участках проектируемых объектов, каких-либо археологических свидетельств наличия культурных слоёв древних поселений, а также видимых признаков древних захоронений и курганных насыпей не обнаружено. Ни один из ранее выявленных объектов культурного наследия, учтённых в настоящее время в Козловском и Шумерлинском районах Чувашской Республики, не попадают в зону проведения указанных строительных работ. Новых объектов культурного наследия в ходе проведения разведочных работ также не выявлено.

Таким образом, в границах исследованных земельных участков объекты культурного наследия, включенные в реестр, выявленные объекты культурного наследия, либо объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, отсутствуют. Проектируемые хозяйственные работы не создают угрозы разрушения объектов культурного наследия различных видов и эпох. Необходимости в проведении охранных археологических мероприятий, либо изменении проекта строительства нет. Обследованные земельные участки могут быть использованы для проведения любых хозяйственных работ.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ И ИСТОЧНИКОВ

1. Археологическая карта Чувашской Республики: научно-справочное издание / ред. Е.П. Михайлов, Н.С. Березина; Чуваш. гос. ин-т гуманитар. наук ; [авт.-сост. Е. П. Михайлов и др.]. Т. 1. Чебоксары : Чуваш. кн. изд-во, 2013. – 303 с.; Т. 2. Чебоксары : Чуваш. кн. изд-во, 2014. – 312; Т. 3. Чебоксары : Чуваш. кн. изд-во, 2015. – 367 с.
2. Чувашская энциклопедия [Электронный ресурс] / Чуваш. гос. ин-т гуманитар. наук, Чуваш. кн. изд-во. — Чебоксары, 2009. URL: <http://enc.cap.ru/?t=world&lnk=51>.
3. Чувашская энциклопедия [Электронный ресурс] / Чуваш. гос. ин-т гуманитар. наук, Чуваш. кн. изд-во. — Чебоксары, 2009. URL: <http://enc.cap.ru/?t=world&lnk=49>

СПИСОК ИЛЛЮСТРАЦИЙ

Рис. 1. Район работ в г. Козловка на карте северной части Среднего Поволжья.

Рис. 2. Трасса проектируемых объектов тепловых сетей и сетей горячего водоснабжения в г. Козловка (маршрут разведки) и расположение памятников археологии в районе работ: Козловское местонахождение), Беловоложское (Козловское) селище, Пиндиковский грунтовый могильник, Новородионовский курган.

Рис. 3. Маршрут археологического обследования (разведки) объекта «Строительство тепловых сетей и сетей горячего водоснабжения от газовой автоматизированной блочно-модульной котельной мощностью 8 МВт по ул. Калинина в г. Козловке Чувашской Республики» с указанием места расположения точек фотосъемки (ф1) и разведочных шурфов (ш1).

Рис. 4. Типичный ландшафт территории проведения исследований. Точка фотосъемки 1. Общий вид с востока на участок объекта «Строительство тепловых сетей и сетей горячего водоснабжения от газовой автоматизированной блочно-модульной котельной мощностью 8 МВт по ул. Калинина в г. Козловке Чувашской Республики» и маршрута разведки.

Рис. 5. Типичный ландшафт территории проведения исследований. Точка фотосъемки 2. Общий вид с северо-запада на участок объекта «Строительство тепловых сетей и сетей горячего водоснабжения от газовой автоматизированной блочно-модульной котельной мощностью 8 МВт по ул. Калинина в г. Козловке Чувашской Республики» и маршрута разведки.

Рис. 6. Типичный ландшафт территории проведения исследований. Точка фотосъемки 3. Общий вид с юга на участок объекта «Строительство тепловых сетей и сетей горячего водоснабжения от газовой автоматизированной блочно-модульной котельной мощностью 8 МВт по ул. Калинина в г. Козловке Чувашской Республики» и маршрута разведки.

Рис. 7. Типичный ландшафт территории проведения исследований. Точка фотосъемки 4. Общий вид с востока на участок объекта «Строительство тепловых сетей и сетей горячего водоснабжения от газовой автоматизированной блочно-модульной котельной мощностью 8 МВт по ул. Калинина в г. Козловке Чувашской Республики» и маршрута разведки.

Рис. 8. Типичный ландшафт территории проведения исследований. Точка фотосъемки 5. Общий вид с востока на участок объекта «Строительство тепловых сетей и сетей горячего водоснабжения от газовой автоматизированной блочно-модульной котельной мощностью 8 МВт по ул. Калинина в г. Козловке Чувашской Республики» и маршрута разведки.

Рис. 9. Типичный ландшафт территории проведения исследований. Точка фотосъемки 5. Общий вид с запада на участок объекта «Строительство тепловых сетей и сетей горячего водоснабже-

ния от газовой автоматизированной блочно-модульной котельной мощностью 8 МВт по ул. Калинина в г. Козловке Чувашской Республики» и маршрута разведки.

Рис. 11. Шурф № 1. Зачистка дна по материку.

Рис. 10. Шурф № 1. Место заложения и район прохождения маршрута между домами городской застройки. Вид с юга.

Рис. 13. Шурф № 1. После рекультивации.

Рис. 12. Шурф № 1. Южная стенка.

Рис. 15. Шурф № 2. Зачистка дна по материку.

Рис. 14. Шурф № 2. Место заложения и район прохождения маршрута между домами городской застройки. Вид с юга.

Рис. 17. Шурф № 2. Восточная стенка.

Рис. 16. Шурф № 2. Зачистка ямы в материке.

Рис. 18. Шурф № 2. После рекультивации.

Рис. 19. Шурф № 3. Место заложения и район прохождения маршрута между домами городской застройки. Вид с запада.

Рис. 20. Шурф № 3. Зачистка дна по материку.

Рис. 21. Шурф № 3. Восточная стенка.

Рис. 22. Шурф № 3. После рекультивации.

Рис. 23. Трасса проектируемых объектов тепловых сетей и сетей горячего водоснабжения в г. Козловка (маршрут разведки) и расположение памятников археологии в районе работ: Козловское местонахождение), Беловоложское (Козловское) селище, Пиндиковский грунтовый могильник, Новородионовский курган.

Рис. 24. Маршрут археологического обследования (разведки) объекта «Строительство тепловых сетей и сетей горячего водоснабжения от газовой автоматизированной блочно-модульной котельной мощностью 12 МВт по ул. Лобачевского в г. Козловка Чувашской Республики» с указанием места расположения точек фотосъемки (ф1) и разведочных шурфов (ш1).

Рис. 25. Типичный ландшафт территории проведения исследований. Точка фотосъемки 1. Общий вид с юго-запада на участок объекта «Строительство тепловых сетей и сетей горячего водоснабжения от газовой автоматизированной блочно-модульной котельной мощностью 12 МВт по ул. Лобачевского в г. Козловка Чувашской Республики» и маршрута разведки.

Рис. 26. Типичный ландшафт территории проведения исследований. Точка фотосъемки 1. Общий вид с запада на участок объекта «Строительство тепловых сетей и сетей горячего водоснабжения от газовой автоматизированной блочно-модульной котельной мощностью 12 МВт по ул. Лобачевского в г. Козловка Чувашской Республики» и маршрута разведки.

Рис. 27. Типичный ландшафт территории проведения исследований. Точка фотосъемки 2. Общий вид с юга на участок объекта «Строительство тепловых сетей и сетей горячего водоснабжения от газовой автоматизированной блочно-модульной котельной мощностью 12 МВт по ул. Лобачевского в г. Козловка Чувашской Республики» и маршрута разведки.

Рис. 28. Типичный ландшафт территории проведения исследований. Точка фотосъемки 2. Общий вид с запада на участок объекта «Строительство тепловых сетей и сетей горячего водоснабжения от газовой автоматизированной блочно-модульной котельной мощностью 12 МВт по ул. Лобачевского в г. Козловка Чувашской Республики» и маршрута разведки.

Рис. 29. Типичный ландшафт территории проведения исследований. Точка фотосъемки 3. Общий вид с запада на участок объекта «Строительство тепловых сетей и сетей горячего водоснабжения от газовой автоматизированной блочно-модульной котельной мощностью 12 МВт по ул. Лобачевского в г. Козловка Чувашской Республики» и маршрута разведки.

Рис. 30. Типичный ландшафт территории проведения исследований. Точка фотосъемки 4. Общий вид с юго-востока на участок объекта «Строительство тепловых сетей и сетей горячего водоснабжения от газовой автоматизированной блочно-модульной котельной мощностью 12 МВт по ул. Лобачевского в г. Козловка Чувашской Республики» и маршрута разведки.

Рис. 31. Шурф № 1. Место заложения и район прохождения маршрута между домами городской застройки. Вид с востока.

Рис. 32. Шурф № 1. Зачистка дна по материку.

Рис. 33. Шурф № 1. Южная стенка.

- Рис. 34. Шурф № 1. После рекультивации.
- Рис. 35. Зачистка № 1. Место заложения и район прохождения маршрута между домами городской застройки. Вид с севера.
- Рис. 36. Зачистка № 1. Фото искусственного обнажения в траншее теплотрассы. Вид с юго-запада.
- Рис. 37. Зачистка № 1. Фото зачистки стенки.
- Рис. 38. Шурф № 2. Место заложения и район прохождения маршрута между домами городской застройки. Вид с востока.
- Рис. 39. Шурф № 2. Зачистка дна по материку.
- Рис. 40. Шурф № 2. Западная стенка.
- Рис. 41. Шурф № 2. После рекультивации.
- Рис. 42. Район работ в г. Шумерля на карте северной части Среднего Поволжья.
- Рис. 43. Район проектируемого объекта «Строительство тепловых сетей и сетей горячего водоснабжения от газовой автоматизированной блочно-модульной котельной мощностью 16 МВт по ул. Ленина в г. Шумерля Чувашской Республики» и расположение памятников археологии в районе работ.
- Рис. 44. Трасса проектируемого объекта «Строительство тепловых сетей и сетей горячего водоснабжения от газовой автоматизированной блочно-модульной котельной мощностью 16 МВт по ул. Ленина в г. Шумерля Чувашской Республики» и маршрута археологического обследования (археологической разведки) с указанием места расположения точек фотосъемки (ф1) и разведочных шурфов (ш1).
- Рис. 45. Типичный ландшафт территории проведения исследований. Точка фотосъемки 1. Общий вид с северо-востока на участок объекта «Строительство тепловых сетей и сетей горячего водоснабжения от газовой автоматизированной блочно-модульной котельной мощностью 16 МВт по ул. Ленина в г. Шумерля Чувашской Республики» и маршрута разведки.
- Рис. 46. Типичный ландшафт территории проведения исследований. Точка фотосъемки 2. Общий вид с северо-запада на участок объекта «Строительство тепловых сетей и сетей горячего водоснабжения от газовой автоматизированной блочно-модульной котельной мощностью 16 МВт по ул. Ленина в г. Шумерля Чувашской Республики» и маршрута разведки.
- Рис. 47. Типичный ландшафт территории проведения исследований. Точка фотосъемки 3. Общий вид с севера на участок объекта «Строительство тепловых сетей и сетей горячего водоснабжения от газовой автоматизированной блочно-модульной котельной мощностью 16 МВт по ул. Ленина в г. Шумерля Чувашской Республики» и маршрута разведки.
- Рис. 48. Типичный ландшафт территории проведения исследований. Точка фотосъемки 4. Общий вид с запада на участок объекта «Строительство тепловых сетей и сетей горячего водоснабжения от газовой автоматизированной блочно-модульной котельной мощностью 16 МВт по ул. Ленина в г. Шумерля Чувашской Республики» и маршрута разведки.
- Рис. 49. Шурф 1. Место заложения и район прохождения маршрута между домами городской застройки. Вид с севера.
- Рис. 50. Шурф 1. Зачистка дна по материку.
- Рис. 51. Шурф 1. Западная стенка.
- Рис. 52. Шурф 1. После рекультивации. Вид с юго-востока.
- Рис. 53. Шурф 2. Место заложения и район прохождения маршрута между домами городской застройки. Вид с юга.
- Рис. 54. Шурф 2. Зачистка дна по материку.
- Рис. 55. Шурф 2. Северная стенка.
- Рис. 56. Шурф 2. После рекультивации. Вид с юга.
- Рис. 57. Шурф 3. Место заложения и район прохождения маршрута между домами городской застройки. Вид с востока.
- Рис. 58. Шурф 3. Зачистка дна по материку.
- Рис. 59. Шурф 3. Северная стенка.
- Рис. 60. Шурф 3. После рекультивации. Вид с юга.

АЛЬБОМ ИЛЛЮСТРАЦИЙ.



Рис. 1. Район работ в г. Козловка на карте северной части Среднего Поволжья.

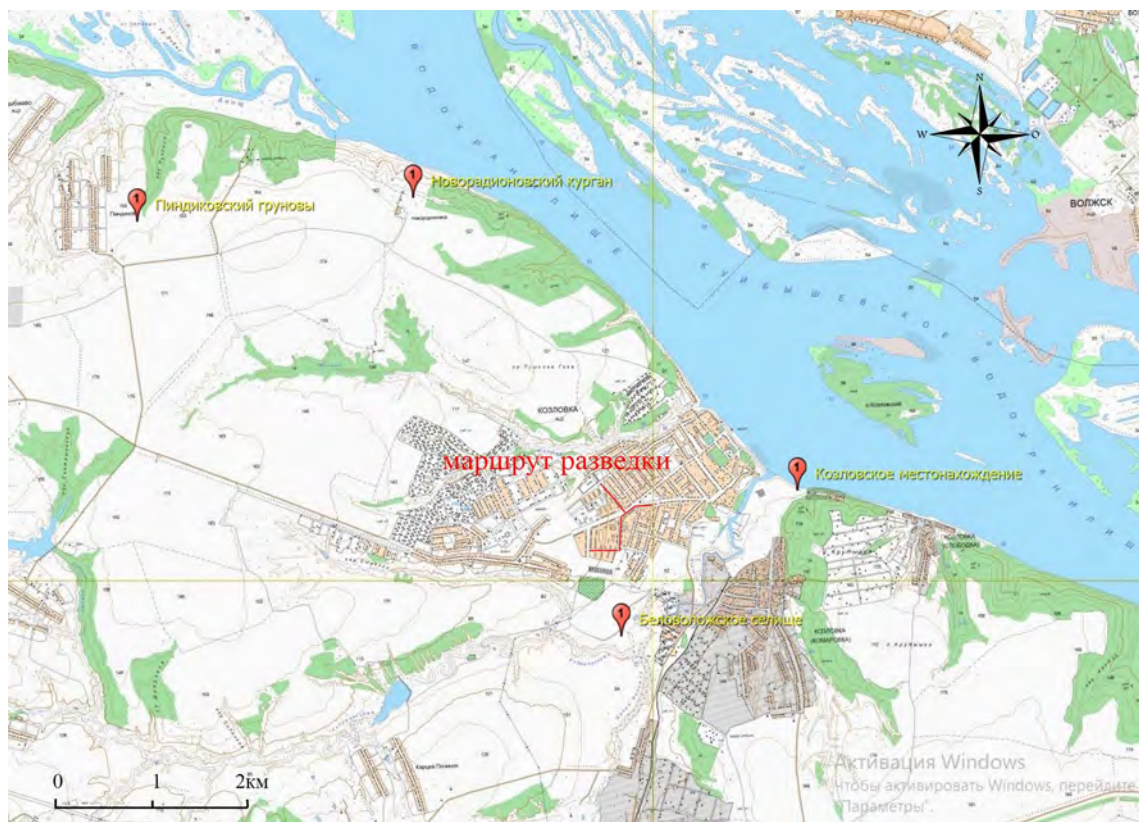


Рис. 2. Трасса проектируемых объектов тепловых сетей и сетей горячего водоснабжения в г. Козловка (маршрут разведки) и расположение памятников археологии в районе работ: *Козловское местонахождение*, *Беловоложское селище*, *Пиндиковский грунтовый могильник*, *Новорождиноновский курган*.



Рис. 3. Маршрут археологического обследования (разведки) объекта «Строительство тепловых сетей и сетей горячего водоснабжения от газовой автоматизированной блочно-модульной котельной мощностью 8 МВт по ул. Калинина в г. Козловке Чувашской Республики» с указанием места расположения точек фотосъемки (ф1) и разведочных шурфов (ш1).



Рис. 4. Типичный ландшафт территории проведения исследований. Точка фотосъемки 1. Общий вид с востока на участок объекта «Строительство тепловых сетей и сетей горячего водоснабжения от газовой автоматизированной блочно-модульной котельной мощностью 8 МВт по ул. Калинина в г. Козловке Чувашской Республики» и маршрута разведки.



Рис. 5. Типичный ландшафт территории проведения исследований. Точка фотосъемки 2. Общий вид с северо-запада на участок объекта «Строительство тепловых сетей и сетей горячего водоснабжения от газовой автоматизированной блочно-модульной котельной мощностью 8 МВт по ул. Калинина в г. Козловке Чувашской Республики» и маршрута разведки.



Рис. 6. Типичный ландшафт территории проведения исследований. Точка фотосъемки 3. Общий вид с юга на участок объекта «Строительство тепловых сетей и сетей горячего водоснабжения от газовой автоматизированной блочно-модульной котельной мощностью 8 МВт по ул. Калинина в г. Козловке Чувашской Республики» и маршрута разведки.



Рис. 7. Типичный ландшафт территории проведения исследований. Точка фотосъемки 4. Общий вид с востока на участок объекта «Строительство тепловых сетей и сетей горячего водоснабжения от газовой автоматизированной блочно-модульной котельной мощностью 8 МВт по ул. Калинина в г. Козловке Чувашской Республики» и маршрута разведки.



Рис. 8. Типичный ландшафт территории проведения исследований. Точка фотосъемки 5. Общий вид с востока на участок объекта «Строительство тепловых сетей и сетей горячего водоснабжения от газовой автоматизированной блочно-модульной котельной мощностью 8 МВт по ул. Калинина в г. Козловке Чувашской Республики» и маршрута разведки.



Рис. 9. Типичный ландшафт территории проведения исследований. Точка фотосъемки 5. Общий вид с запада на участок объекта «Строительство тепловых сетей и сетей горячего водоснабжения от газовой автоматизированной блочно-модульной котельной мощностью 8 МВт по ул. Калинина в г. Козловке Чувашской Республики» и маршрута разведки.



Рис. 10. Шурф № 1. Место заложения и район прохождения маршрута между домами городской застройки. Вид с юга.



Рис. 11. Шурф № 1. Зачистка дна по матерiku.



Рис. 12. Шурф № 1. Южная стенка.



Рис. 13. Шурф № 1. После рекультивации.



Рис. 14. Шурф № 2. Место заложения и район прохождения маршрута между домами городской застройки. Вид с юга.



Рис. 15. Шурф № 2. Зачистка дна по материке.



Рис. 16. Шурф № 2. Зачистка ямы в материке.



Рис. 17. Шурф № 2. Восточная стенка.



Рис. 18. Шурф № 2. После рекультивации.



Рис. 19. Шурф № 3. Место заложения и район прохождения маршрута между домами городской застройки. Вид с запада.



Рис. 20. Шурф № 3. Зачистка дна по матерiku.



Рис. 21. Шурф № 3. Восточная стенка.



Рис. 22. Шурф № 3. После рекультивации.



Рис. 23. Трасса проектируемых объектов тепловых сетей и сетей горячего водоснабжения в г. Козловка (маршрут разведки) и расположение памятников археологии в районе работ: *Козловское местонахождение*), *Беловоложское (Козловское) селище*, *Пиндиковский грунтовый могильник*, *Новородионовский*



Рис. 25. Типичный ландшафт территории проведения исследований. Точка фотосъемки 1. Общий вид с юго-запада на участок объекта «Строительство тепловых сетей и сетей горячего водоснабжения от газовой автоматизированной блочно-модульной котельной мощностью 12 МВт по ул. Лобачевского в г. Козловка Чувашской Республики» и маршрута разведки.



Рис. 26. Типичный ландшафт территории проведения исследований. Точка фотосъемки 1. Общий вид с запада на участок объекта «Строительство тепловых сетей и сетей горячего водоснабжения от газовой автоматизированной блочно-модульной котельной мощностью 12 МВт по ул. Лобачевского в г. Козловка Чувашской Республики» и маршрута разведки.



Рис. 27. Типичный ландшафт территории проведения исследований. Точка фотосъемки 2. Общий вид с юга на участок объекта «Строительство тепловых сетей и сетей горячего водоснабжения от газовой автоматизированной блочно-модульной котельной мощностью 12 МВт по ул. Лобачевского в г. Козловка Чувашской Республики» и маршрута разведки.



Рис. 28. Типичный ландшафт территории проведения исследований. Точка фотосъемки 2. Общий вид с запада на участок объекта «Строительство тепловых сетей и сетей горячего водоснабжения от газовой автоматизированной блочно-модульной котельной мощностью 12 МВт по ул. Лобачевского в г. Козловка Чувашской Республики» и маршрута разведки.

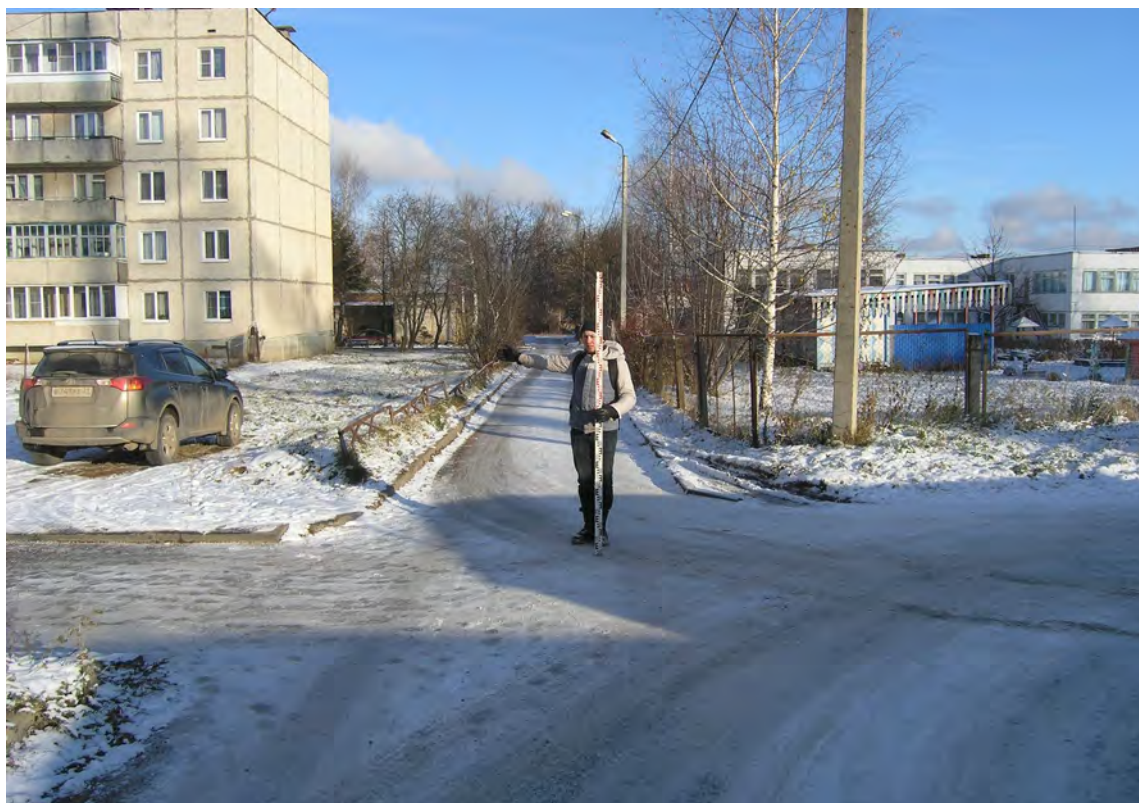


Рис. 29. Типичный ландшафт территории проведения исследований. Точка фотосъемки 3. Общий вид с запада на участок объекта «Строительство тепловых сетей и сетей горячего водоснабжения от газовой автоматизированной блочно-модульной котельной мощностью 12 МВт по ул. Лобачевского в г. Козловка Чувашской Республики» и маршрута разведки.



Рис. 30. Типичный ландшафт территории проведения исследований. Точка фотосъемки 4. Общий вид с юго-востока на участок объекта «Строительство тепловых сетей и сетей горячего водоснабжения от газовой автоматизированной блочно-модульной котельной мощностью 12 МВт по ул. Лобачевского в г. Козловка Чувашской Республики» и маршрута разведки.



Рис. 31. Шурф № 1. Место заложения и район прохождения маршрута между домами городской застройки. Вид с востока.



Рис. 32. Шурф № 1. Зачистка дна по матерiku.



Рис. 33. Шурф № 1. Южная стенка.



Рис. 34. Шурф № 1. После рекультивации.



Рис. 35. Зачистка № 1. Место заложения и район прохождения маршрута между домами городской застройки. Вид с севера.



Рис. 36. Зачистка № 1. Фото искусственного обнажения в траншее теплотрассы. Вид с юго-запада.

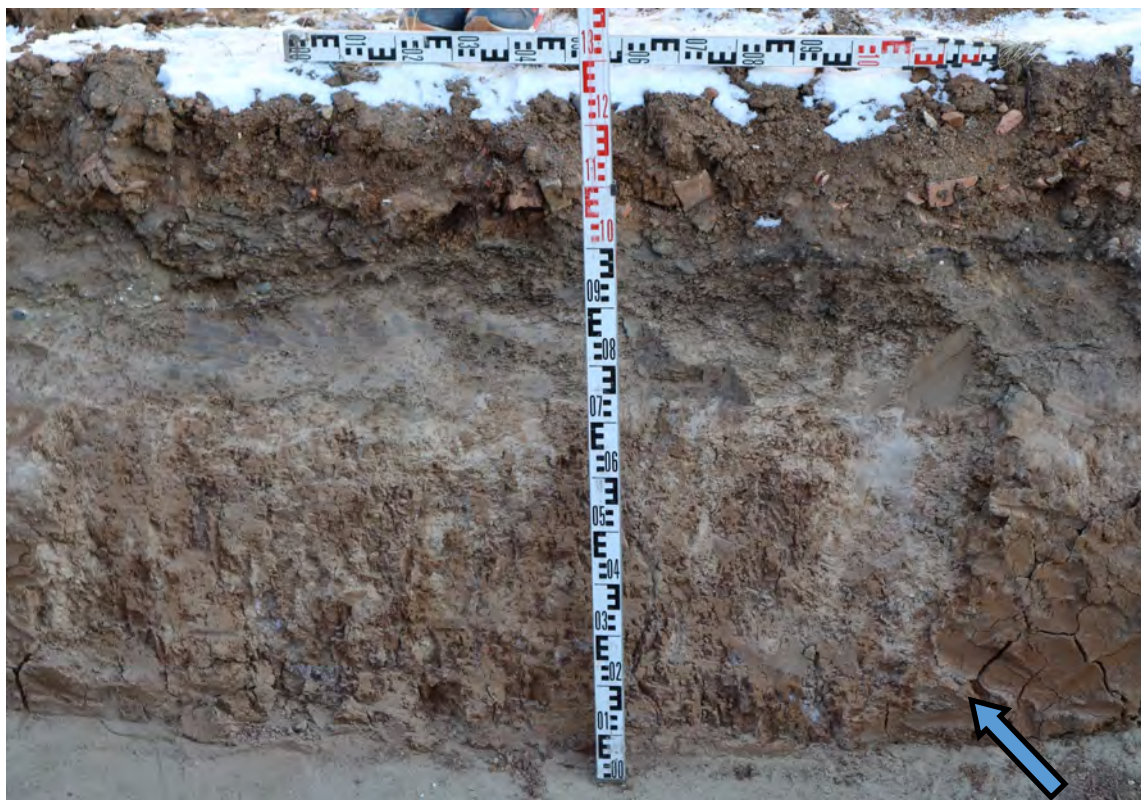


Рис. 37. Зачистка № 1. Фото зачистки стенки.



Рис. 38. Шурф № 2. Место заложения и район прохождения маршрута между домами городской застройки. Вид с востока.



Рис. 39. Шурф № 2. Зачистка дна по матерiku.



Рис. 40. Шурф № 2. Западная стенка.



Рис. 41. Шурф № 2. После рекультивации.

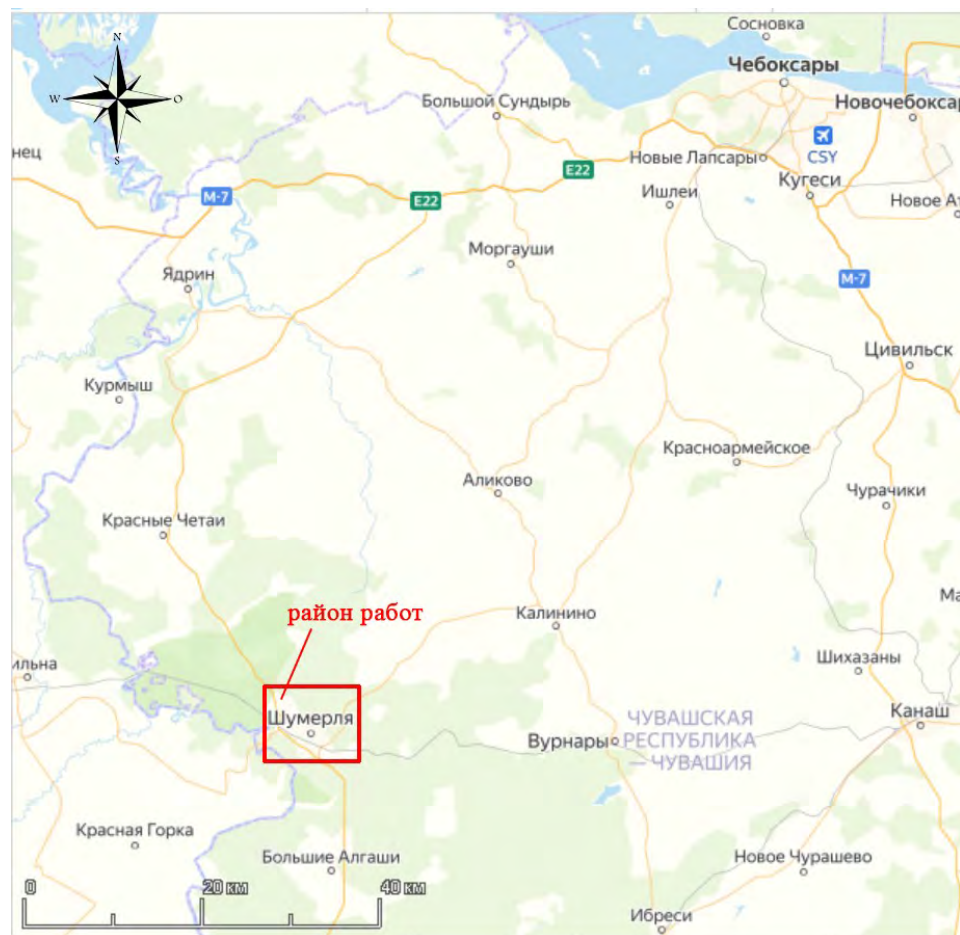


Рис. 42. Район работ в г. Шумерля на карте северной части Среднего Поволжья.

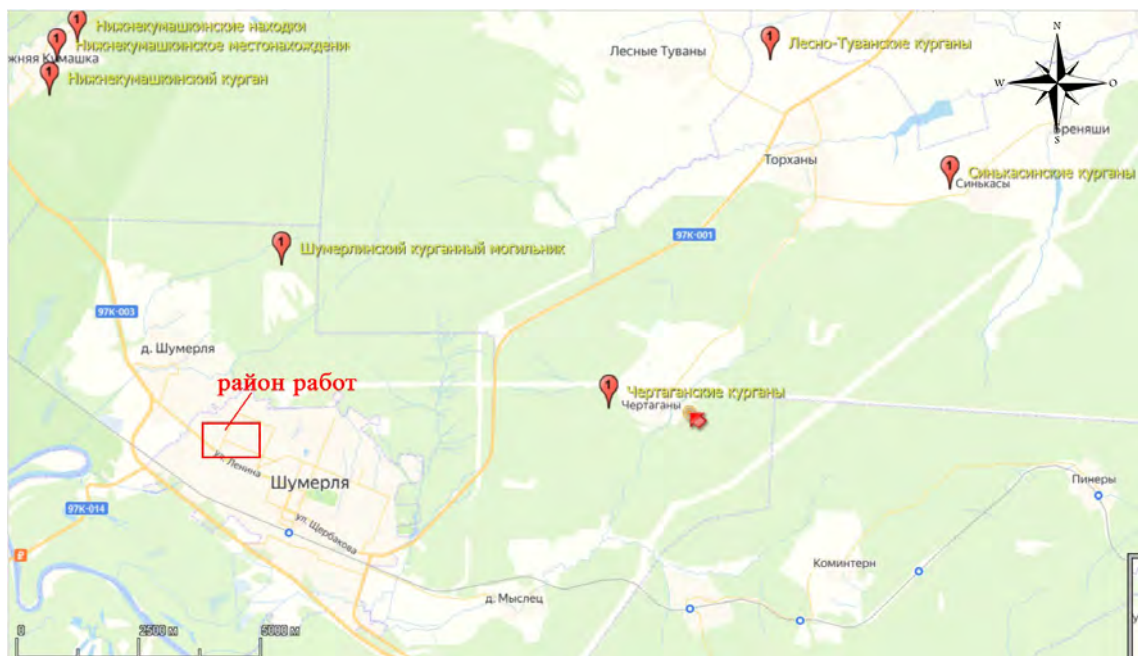


Рис. 43. Район проектируемого объекта «Строительство тепловых сетей и сетей горячего водоснабжения от газовой автоматизированной блочно-модульной котельной мощностью 16 МВт по ул. Ленина в г. Шумерля Чувашской Республики» и расположение памятников археологии в районе работ.



Рис. 44. Трасса проектируемого объекта «Строительство тепловых сетей и сетей горячего водоснабжения от газовой автоматизированной блочно-модульной котельной мощностью 16 МВт по ул. Ленина в г. Шумерля Чувашской Республики» и маршрута археологического обследования (археологической разведки) с указанием места расположения точек фотосъемки (ф1) и разведочных шурфов (ш1).



Рис. 45. Типичный ландшафт территории проведения исследований. Точка фотосъемки 1. Общий вид с северо-востока на участок объекта «Строительство тепловых сетей и сетей горячего водоснабжения от газовой автоматизированной блочно-модульной котельной мощностью 16 МВт по ул. Ленина в г. Шумерля Чувашской Республики» и маршрута разведки.



Рис. 46. Типичный ландшафт территории проведения исследований. Точка фотосъемки 2. Общий вид с северо-запада на участок объекта «Строительство тепловых сетей и сетей горячего водоснабжения от газовой автоматизированной блочно-модульной котельной мощностью 16 МВт по ул. Ленина в г. Шумерля Чувашской Республики» и маршрута разведки.



Рис. 47. Типичный ландшафт территории проведения исследований. Точка фотосъемки 3. Общий вид с севера на участок объекта «Строительство тепловых сетей и сетей горячего водоснабжения от газовой автоматизированной блочно-модульной котельной мощностью 16 МВт по ул. Ленина в г. Шумерля Чувашской Республики» и маршрута разведки.



Рис. 48. Типичный ландшафт территории проведения исследований. Точка фотосъемки 4. Общий вид с запада на участок объекта «Строительство тепловых сетей и сетей горячего водоснабжения от газовой автоматизированной блочно-модульной котельной мощностью 16 МВт по ул. Ленина в г. Шумерля Чувашской Республики» и маршрута разведки.



Рис. 49. Шурф 1. Место заложения и район прохождения маршрута между домами городской застройки. Вид с севера.



Рис. 50. Шурф 1. Зачистка дна по матерiku.



Рис. 51. Шурф 1. Западная стенка.



Рис. 52. Шурф 1. После рекультивации. Вид с юго-востока.



Рис. 53. Шурф 2. Место заложения и район прохождения маршрута между домами городской застройки. Вид с юга.



Рис. 54. Шурф 2. Зачистка дна по матерiku.



Рис. 55. Шурф 2. Северная стенка.



Рис. 56. Шурф 2. После рекультивации. Вид с юга.



Рис. 57. Шурф 3. Место заложения и район прохождения маршрута между домами городской застройки. Вид с востока.



Рис. 58. Шурф 3. Зачистка дна по материку.



Рис. 59. Шурф 3. Северная стенка.



Рис. 60. Шурф 3. После рекультивации. Вид с юга.

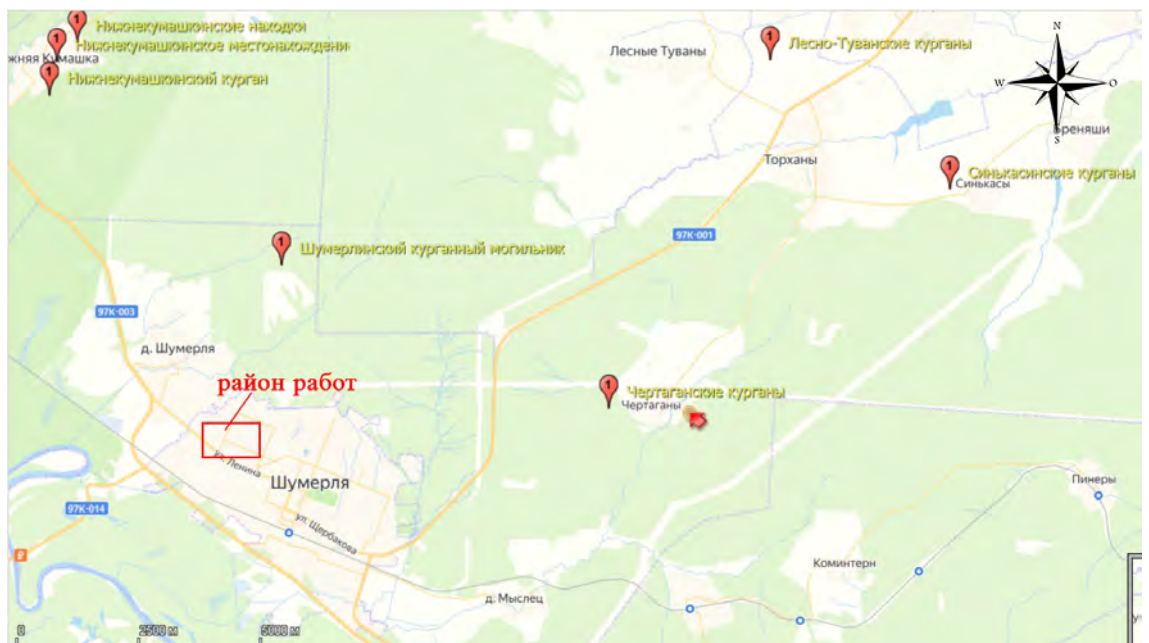


Рис. 61. Район работ проектируемого объекта «Строительство тепловых сетей и сетей горячего водоснабжения от газовой автоматизированной блочно-модульной котельной мощностью 10.25 МВт по ул. Коммунальная в г. Шумерля Чувашской Республики» и расположение памятников археологии в районе работ.



Рис. 62. Трасса проектируемого объекта «Строительство тепловых сетей и сетей горячего водоснабжения от газовой автоматизированной блочно-модульной котельной мощностью 10.25 МВт по ул. Коммунальная в г. Шумерля Чувашской Республики» и маршрут археологического обследований (археологической разведки) с указанием места расположения точек фотосъемки (ф1) и разведочных шурфов (ш1).



Рис. 63. Типичный ландшафт территории проведения исследований. Точка фотосъемки 1. Общий вид с запада на участок объекта «Строительство тепловых сетей и сетей горячего водоснабжения от газовой автоматизированной блочно-модульной котельной мощностью 10.25 МВт по ул. Коммунальная в г. Шумерля Чувашской Республики» и маршрута разведки.



Рис. 64. Типичный ландшафт территории проведения исследований. Точка фотосъемки 1. Общий вид с юго-запада на участок объекта «Строительство тепловых сетей и сетей горячего водоснабжения от газовой автоматизированной блочно-модульной котельной мощностью 10.25 МВт по ул. Коммунальная в г. Шумерля Чувашской Республики» и маршрута разведки.



Рис. 65. Типичный ландшафт территории проведения исследований. Точка фото-съемки 2. Общий вид с запада на участок объекта «Строительство тепловых сетей и сетей горячего водоснабжения от газовой автоматизированной блочно-модульной котельной мощностью 10.25 МВт по ул. Коммунальная в г. Шумерля Чувашской Республики» и маршрута разведки.



Рис. 66. Типичный ландшафт территории проведения исследований. Точка фото-съемки 2. Общий вид с востока на участок объекта «Строительство тепловых сетей и сетей горячего водоснабжения от газовой автоматизированной блочно-модульной котельной мощностью 10.25 МВт по ул. Коммунальная в г. Шумерля Чувашской Республики» и маршрута разведки.



Рис. 67. Шурф 1. Место заложения и район прохождения маршрута между домами городской застройки. Вид с юго-востока.



Рис. 68. Шурф 1. Зачистка дна по матерiku.



Рис. 69. Шурф 1. Восточная стенка.



Рис. 70. Шурф 1. После рекультивации. Вид с юга.



Рис. 71. Шурф 2. Место заложения и район прохождения маршрута между домами городской застройки. Вид с юго-востока.



Рис. 72. Шурф 2. Зачистка дна по матерiku.



Рис. 73. Шурф 2. Северная стенка.



Рис. 74. Шурф 2. После рекультивации. Вид с юга.



Министерство культуры Российской Федерации

ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ

№ 2804-2020

Настоящий открытый лист выдан:

Истомину Константину Эдуардовичу

паспорт 9212 № 363593

(серия номер паспорта)

на право проведения археологических полевых работ
в зоне строительства Пестречинского РЭС, административно-бытового комплекса, склада и автостоянки на 6 машиномест в Пестречинском районе; детского сада на 50 мест в с. Биектау в Рыбно-Слободском районе; ДОУ на 260 мест в пос. Песчаные Ковали в Лаишевском районе; 4 нитки водовода речной воды диаметром 1200 мм от водозабора «Красный Ключ» до сооружений III-го подъема (станция очистки воды) в Нижнекамском районе; реконструкции ВЛ 110 кВ ТЭЦ-Водозабор с отпайкой на СОВ с переводом в КЛ 110 кВ с территории индустриального парка «Хайер РУС» в г. Набережные Челны; обустройства Актанышского нефтяного месторождения в Актанышском районе; Дачного нефтяного месторождения в Черемшанском районе Республики Татарстан; строительства тепловых сетей и сетей горячего водоснабжения от газовой АБМК мощностью 8 МВт по ул. Калинина, 12 МВт по ул. Лобачевского в г. Козловка в Козловском районе; 16 МВт по ул. Ленина и 10,25 МВт по ул. Коммунальной в г. Шумерля в Шумерлинском районе Чувашской Республики.

На основании открытого листа

Истомин Константин Эдуардович

(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 **09 декабря 2020 г.** по **02 декабря 2021 г.**

Дата принятия решения о предоставлении открытого листа: **09 декабря 2020 г.**

Первый заместитель Министра

(должность)

(подпись)

С.Г.Обрывалин

(Ф.И.О.)

Дата **09 декабря 2020 г.**

М.П.

021776