

ООО «ЦАИ «СИМБИРСКАЯ СТАРИНА»

432025, г. Ульяновск, 1-й пер. Маяковского, 26/51, кв.59. Тел.:8(905)037 77 35

УТВЕРЖДАЮ:

Директор Вискалин Я.А.



Технический отчет

о проведении охранны-разведочных археологических работ на земельном участке под объект: «Строительство очистных сооружений пгт. Урмары Урмарского района Чувашской республики» в 2022 году

Открытый лист № 2448-2022

Вискалина Е.Е.

Ульяновск, 2022 г.

АННОТАЦИЯ

Данный отчет содержит результаты охранных разведок на подлежащих хозяйственному освоению земельных участках, отводимых под объект: «Строительство очистных сооружений пгт. Урмары Урмарского района Чувашской республики» площадью до 2 га.

Целью археологических исследований явилось выявление в зоне предполагаемого строительства объектов археологического наследия, определение их сохранности и допустимости строительства, а в случае необходимости, выработка рекомендаций по обеспечению сохранности объектов археологического наследия.

В отчете дано краткое физико-географическое описание района работ, история предшествующих исследований на обследуемой территории, представлено описание обследуемых участков под проектируемые объекты и шурfov и соответствующие картографические и фотографические материалы.

При обследовании земельных участков, включающего натурное обследование и закладку 2 шурфа размерами 1 х 1 м, было установлено, что ранее выявленные памятники археологии в границы проектируемого объекта не попадают, а новых обнаружено не было.

Ключевые слова: ОХРАННЫЕ АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ РАЗВЕДКИ, УЛЬЯНОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, ВЫЯВЛЕНИЕ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ В ЗОНЕ СТРОИТЕЛЬСТВА.

Отчет содержит 27 с., в том числе 14 с. текста и 13 с. илл., переплетенные в 1 том.

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Введение	стр. 4
2. Методика проведения археологических работ	5
3. Физико-географическая характеристика территории обследования	6
4. История археологического изучения территории обследования	7
5. Объекты археологического наследия вблизи территории обследования	9
6. Описание земельного участка и проведенных работ	10
7. Заключение	11
8. Список источников и литературы	12
9. Список сокращений	14
Иллюстрации	15

Копия Открытого листа № 2448-2022.

1. ВВЕДЕНИЕ

ООО «ЦАИ Симбирская старина» в 2022 г. проведены археологические разведки на земельном участке, отводимом под проектируемый объект: «Строительство очистных сооружений пгт. Урмары Урмарского района Чувашской республики» площадью до 2 га.

Руководство научными работами и подготовку настоящего отчета осуществляла Вискалина Е.Е. на основании Открытого листа № 2448 от 08.09.2022 г., выданного Министерством культуры РФ. Работы финансировались на средства заказчиков работ.

Основанием для проведения работ явился договор №15 от 15.08.2022 г. с ООО «СтройИзысканияПроект».

Сроки проведения работ - сентябрь 2022 г.

Цель исследования - выявление ранее неизвестных объектов археологического наследия и уточнение имеющихся сведений об известных археологических объектах в зонах проектируемого строительства трассы.

Задачи исследования:

- анализ информации о географических, топографических, природных условиях обследуемой территории,
- изучение имеющейся научно-технической документации и публикаций по проводившимся в районе ранее археологическим изысканиям,
- рассмотрение имеющихся сведений об известных археологических объектах на исследуемой территории,
- тщательный визуальный осмотр местности на предмет наличия археологических памятников,
- фиксация географических координат обнаруженных объектов археологического наследия посредством портативного прибора глобального позиционирования (GPS),
- сбор подъемного материала с указанием условий нахождения и географических координат,
- закладка рекогносцировочных шурfov или зачистка почвенных обнажений с последующей рекультивацией,
- составление ситуационных планов, характеризующих расположение выявленных объектов археологического наследия на местности,
- фотофиксация открытых археологических объектов с последующим составлением фотоальбома,
- текстуальное описание пройденного маршрута с учетом особенностей его геоморфологии и взаиморасположения известных и вновь открытых памятников.

В проведении разведок участвовали сотрудники, имеющие опыт полевых археологических работ, и наемные рабочие. Организация предоставила автотранспорт и необходимое полевое оборудование.

При разработке документации использованы: архивные материалы предыдущих экспедиций, материалы Архива Института Археологии РАН и другие литературные источники. Финансирование археологических исследований осуществлялось на средства заказчика работ.

При обследовании земельного участка, отводимого под проектируемый объект: «Строительство очистных сооружений пгт. Урмары Урмарского района Чувашской республики» площадью до 2 га., включающего натурное обследование и закладку 2 шурfov размерами 1 x 1 м, было установлено, что ранее выявленные памятники археологии в границы проектируемого объекта не попадают, а новых памятников не выявлено.

Отчет содержит 27 с., в том числе 14 с. текста и 13 с. илл., переплетенные в 1 том.
Копия Открытого листа подшита в конце отчета.

2. МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ РАБОТ

В соответствии с «Положением о порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной отчетной документации» № 32 от 20.06.2018 г. и согласованным сторонами техническим заданием были выполнены следующие виды работ:

1. Архивные изыскания о запрашиваемом участке проведены перед началом разведочных работ, для чего изучены доступные материалы: государственный реестр памятников археологии, материалы Архива Института Археологии РАН, научные публикации по территории исследования, картографические материалы, а также предоставленные заказчиками данные геологоразведки.

Цель их изучения – анализ топографической ситуации участков обследования, видовых особенностей памятников археологии и характера их размещения на местности, территориального соотнесения выявленных ранее памятников археологии с обследуемыми земельными участками. Результатом данного этапа археологических работ явилось составление краткого физико-географического и историографического очерка настоящего отчета.

2. Полевые изыскания состояли из визуального (натурного) обследования территории, отводимой под строительство объектов, и закладку шурfov на перспективных местах. Обследование территории проводилось пешим порядком. Наибольшее внимание

при осмотре уделялось краевым участкам речных террас, приусловым валам, дюнам, берегам оврагов, особенно с ручьями, а также участкам с поверхностными повреждениями, позволяющими проследить строение земляных отложений. Осмотр таких участков производилось пешим порядком. Целью натурного изучения являлось сбор подъемного материала и обнаружение следов археологических объектов и отложений, представляющих научный и культурный интерес.

Для изучения недоступных для визуального осмотра и перспективных участков произведена закладка рекогносцировочных шурфов. Глубина шурfov определялась мощностью почвенного горизонта и подстилающих отложений. Переборка грунта в шурфах велась условными горизонтами по 0,15-0,2 м ручным способом с использованием остро отточенных штыковых лопат и другого шанцевого инструмента. Шурфы в обязательном порядке рекультивированы. При закладке шурфов сфотографировано место разбивки, одна из его стенок, общий вид шурфа и рекультивация.

Необходимо учитывать, что на каждом земельном участке могут находиться объекты археологического наследия, выявление которых невозможно современными методами визуального обследования и заложения рекогносцировочных шурфов. Нахождение данных объектов носит вероятностный характер. К таким объектам относятся: культурный слой стоянок эпохи палеолита, залегающий на глубине больше 1 м от поверхности; грунтовые захоронения, не выраженные в рельфе местности; клады и местонахождения отдельных предметов.

Для получения максимально точных данных по привязке разведочного шурфа на местности использовались персональный GPS-приемник eTrex Vista (элементная база на чипсете Sir Star II). Замеры проводились в условиях видимости не менее 4-5 спутников над горизонтом, достигая круговое вероятное отклонение (КВО) при определении координат не более 5 м. Система координат – WGS-84. В отдельных случаях существенную помощь оказали спутниковые снимки местности высокого разрешения, предоставленные сервисом Google Earth.

3. ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРРИТОРИИ ОБСЛЕДОВАНИЯ

Урмарский район (ныне муниципальный округ) находится в северо-восточной части Чувашии в области волжского Правобережья, которое является северо-восточной частью Приволжской возвышенности, представляющей собой древнюю и слегка наклонную к северу равнину с резко выраженным эрозионным рельефом, круто обрывающуюся к Волге.

Самая высокая точка достигает 286 м над уровнем моря. На остальной территории возвышенности относительная высота колеблется от 150 до 250 м.

На всей поверхности возвышенности широкие междуречья, изрезанные оврагами и балками, чередуются с глубоко врезанными долинами. Овраги и балки имеют несимметричную форму: северные и восточные склоны удлиненные и пологие, а южные и западные - крутые. Это связано с неравномерным прогреванием солнцем и неравномерным накоплением снега на поверхности, поэтому смыв материала со склонов происходит с разной скоростью. Большая часть земель правобережной части республики распахана и занята культурными растениями. На крутых склонах долин рек и крупных оврагов республики могут наблюдаться оползни. Такие склоны отличаются ступенчатыми уступами. Деревья на этих склонах наклонены в разные стороны. Оползни можно встретить на правом берегу Волги.

Все реки, протекающие в районе, представляют собой верховья малых водотоков р. Аря, Мусирма, СрюАниш, Кубня и их притоки. По этой причине водные ресурсы района крайне незначительны.

Современный почвенный покров разнообразен. Господствуют светло-серые лесные почвы в комплексе с дерново-карбонатными. По долинам рек сформировались аллювиальные почвы. Основная территория района занята землями с/х назначения. Лесные массивы сохранились только в западной и юго-западной частях района.

Климат северной части Чувашии умеренно-холодный с холодной зимой и жарким летом.

4. ИСТОРИЯ ИЗУЧЕНИЯ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ПАМЯТНИКОВ ТЕРРИТОРИИ ОБСЛЕДОВАНИЯ

Археологическое исследование Урмарского района началось во второй половине XIX в. В.К. Магницким, отметившим ряд грунтовых могильников (Кульгешский II могильник – курганов: Кульгешский, Карак-Сирминский, Ковалинский. В 1874 г. Н.Н. Вячеславым описаны Кудеснерские курганы. В начале 1900-х гг. священником С. Михайловым при селе Батеево отмечены курганы, а священником Г. Спиридоновым – кладбище с надгробными могильными камнями у с. Мусирмы.

В 20-е годы XX столетия проводится массовый сбор сведений о памятниках старины, в ходе которых происходит выявление и учет местными краеведами большинства известных в настоящее время могильников и каменных надгробий (А.В. Васильев, К.В. Элле, А.П. Милли (Прокопьев) и др.). В эти же годы начинаются первые исследования памятников. Архангельским и Элли и подготовлен первый рукописный свод

археологических и этнографических объектов «Топонимика Чувашии. Древности Чувашской АССР».

В начале 1920-х гг. А.П. Милли обследовал Староурмарский грунтовый могильник.

В 1921 г. сотрудник ЧЦМ А.В. Васильев обнаружил и обследовал Вурманкасинский (Бишевский), Орнарский, Пинерские курганы.

В 1922 г. А.П. Милли описал Тегешевский грунтовый могильник, исследования этого памятника им продолжены и 1925 г.

В 1924 г. студентом Ленинградского университета А.М. Линевским были проведены раскопки этого могильника.

В 1927 г. сотрудники СФЭ ГАИМК Г.Ф. Дебец, Н.Н. Чернягин, зафиксировали Кудеснерский курганный могильник около деревни Куднесеры.

В 30-е годы инициатива научных изысканий переходит к учреждениям Москвы.

В 1930 г. Н.Р. Романов отметил около деревни Анаткасы каменное надгробие, дальнейшее исследование продолжены в 1970-х гг. Б.В. Каходским.

В 1940-50-х гг. П.Г. Григорьевым и В.Ф. Каходским был отмечен Челкасинский курган.

В 1940-1950-е гг. Н.Р. Романов отметил около деревни Новое Шептахово старое кладбище, получившее название Новошептаховский грунтовой могильник I.

В 1951 г. Н.Р. Романов зафиксировал Староурмарский курган. В том же году Н.Р. Романовым продолжены исследования Кудеснерского курганныго могильника.

В 1954 г. историко-археологическая экспедиция ЧНИИ ЯЛИ и ЧГПИ под руководством П.Г. Григорьева и В.Ф. Каходского проводила исследование Куднесерского курганныго могильника и Батеевского поташного завода 18-19 вв. В том же году историко-археологическая экспедиция ЧНИИ ЯЛИ и ЧГПИ под руководством П.Г. Григорьева и В.Ф. Каходского посетила Тегешевский грунтовый могильник.

В 1960 г. первый отряд археологической экспедиции ИЯЛИ КФАН СССР отметил курганный могильник Озырялский.

В 1968 г. участник Поволжской этнографической экспедиции МГУ П.П. Фокин зафиксировал Бишевский грунтовый могильник, Тюмбекское старое поселение.

В 1970 г. Б.В. Каходским описаны 4 каменных надгробья со II Ковалинского грунтового могильника, датированные 14 в.

В 1977 г. ЧАЭ под руководством В.Ф. Каходского проводятся раскопки Тегешевского I грунтового могильника на площади 188 кв.м., в ходе которых вскрыто 35 языческих и мусульманских погребений, датируемых 12 веком.

В 1980 г. ЧАЭ. Под руководством В.Ф. Каховского и Б.В. Каховского проводятся исследование Новошептаховский грунтового могильника I.

В 1983 г. разведочная экспедиция ИЯЛИ КФАН СССР под руководством Г.И. Дроздова обследовала Мусирминский, Орнарский, Старошелканский, Чегедуевский, Чирш-Сирминский грунтовые могильники, содержащие языческие и мусульманские погребения 16-19 вв.

В 1988 г. в результате работ ЧАЭ, Б.В. Каховского, В.Ф. Каховского был раскопан Саруйский курган, содержащий погребение атликасинского типа балановской культуры бронзового века. В том же году экспедицией ЧНИИ ЯЛИЭ А.А. Трофимовым, Е.П. Михайловым, В.С. Черновым, Г.С. Черновым продолжилось исследование Чирш-Сирминского грунтового могильника.

В 2003 г. в ходе разведочной экспедиции ЧГИГН и МарГУ под руководством С.А. Краснова, Ю.А. Зеленеева было открыто Большечекинское, Шутнербосинское местонахождения, а также исследованы Мурирминское I, II, III, Новошелканское, Ойкасинское местонахождения.

В 2007 г. Д.Г. Мухаметшиным (г. Болгар), Е.П. Михайловым (ЧГИГН) и В.Н. Алмантаем (Ивановым) проводятся исследования Ковалинского грунтового могильника могильника.

В 2013 году, в ходе разведочных работ экспедиции ЧГИГН под руководством Е.П. Михайлова на территории д. Большие Чаки проводились исследования Большекачинского селища, в ходе которых обнаружена гончарная керамика Волжской Болгарии, а также предметы 18-19 вв.

5. ОБЪЕКТЫ АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО НАСЛЕДИЯ ВБЛИЗИ ТЕРРИТОРИИ ОБСЛЕДОВАНИЯ

В настоящее время на гос. учете в Урмарском районе состоят 7 памятников археологии. Из них в черте пгт. Урмары и его ближайших окрестностях выявленных памятников археологии нет. Вблизи проектируемого объекта находятся не стоящие на учете памятники археологии, точное местоположение которых не известно.

Новоисаковский грунтовый могильник (№1709). Расположен при д. Новое Исаково (позже вошел в черту с. Челкасы). Сведения о нем датируются 1920-ми годами. От обследуемого земельного участка с. Челкасы удалено не менее чем на 3 км к ССЗ, следовательно проектируемое строительство ущерба могильнику нанести не может.

Старарабосинский грунтовый могильник с каменными надгробьями (№1730). Расположен в 2 км к СВ от деревни Старые Арабоси Урмарского района. Сведения о нем

также датируются 1920-ми годами. От обследуемого земельного участка д. Старые Арабоси находится на удалении 2,5 км к ЗЮЗ, следовательно проектируемое строительство не наносит ущерба могильнику.

Т.о. ранее выявленные памятники археологии в границы проектируемого объекта не пропадают.

6. ОПИСАНИЕ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА И ПРОВЕДЕНИХ РАБОТ

Земельный участок, отводимый под строительство очистных сооружений пгт. Урмары Урмарского района Чувашской республики расположен на южной окраине пгт. Урмары, в 90 м к Ю от автодороги 97К-002, связывающей города Цивильск и Канаш, на высоком левом берегу ручья, являющегося левым притоком р. Аря (рис. 1-5).

Высота участка над уровнем Балтийского моря составляет 121-129 м. Ближайшим источником воды является безымянный ручей – левый приток р. Аря, находящаяся в 170 м к Ю от объекта. Близость обследуемого земельного участка к ручью делает перспективным поиск как поселенческих объектов, тяготеющих к берегам рек, ручьев и других источников воды, так и курганных могильников.

По данным исторической картографии обследуемая территория длительное время использовалась под посевы с/х культур и исторических населенных пунктов поблизости от нее не было (рис. 6).

Проектируемый объект имеет площадь 2 га и неправильную форму. Он расположен на высоком левом берегу безымянного ручья - левого притока р. Аря. На площадке действующих очистных сооружений находятся резервуары для отстоя жидкостей и технические здания. Поверхность участка задернована, проезды покрыты асфальтом (рис. 7-12).

Визуальный осмотр поверхности обследуемого земельного участка не выявил следов культурных отложений, насыпей курганов и других объектов археологического наследия. Для изучения характера напластований в пределах обследуемого земельного участка заложено 2 шурфа.

Шурф 1 (рис. 13-16) размерами 1 х 1 м заложен в южной части обследуемого земельного участка, в границах существующих очистных сооружений, на задернованной поверхности. Осями шурф сориентирован по сторонам света. Его GPS координаты: 55°39'58.70"S, 47°56'38.37"E. При разборке отложений пройдено 1,5 пласта. сделана зачистка стенки и контрольная прокопка дна. Глубина шурфа от дневной поверхности составила 0,3 м. В процессе переборки слоя находок не выявлено. Стратиграфия отложений:

1. Дерн – 0,05 м;
2. Материк – светло-коричневый суглинок с включениями мелких камней.

Шурф 2 (рис. 17-20) размерами 1 х 1 м заложен в северной части обследуемого земельного участка, в границах существующих очистных сооружений, на задернованной поверхности. Осями шурф сориентирован по сторонам света. Его GPS координаты: 55°40'3.67"C, 47°56'34.96"W. При разборке отложений пройдено 1,5 пласта. сделана зачистка стенки и контрольная прокопка дна. Глубина шурфа от дневной поверхности составила 0,25 м. В процессе переборки слоя находок не выявлено. Стратиграфия отложений:

1. Дерн – 0,03 м;
2. Почвенный слой – темно-серый суглинок – 0,03;
3. Материк – светло-коричневый суглинок с включениями мелких камней, ниже переходящий в камень.

7. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В ходе археологического изучения земельного участка, отводимого под объект: «Строительство очистных сооружений пгт. Урмары Урмарского района Чувашской Республики» площадью до 2 га., включающего натурное обследование и закладку 2 шурфа размерами 1 х 1 м, было установлено, что ранее выявленные памятники археологии в границы земельного участка не попадают, а новые памятники археологии выявлены не были.

Руководитель исследований

Viskalina E.E.

8. СПИСОК ИСТОЧНИКОВ И ЛИТЕРАТУРЫ

Андреев С.И. Почвы Чувашской Республики - Чебоксары. Чуваш.кн.изд-во, 2005 г. - 140 с.

Арчиков Е.И. География Чувашской Республики. – Чебоксары: Чуваш.кн.изд-во, 2004 г. - 200 с.

Археологическая карта Чувашской Республики: научно-справочное издание /Е.П. Михайлов, Н.С. Березина, А.Ю. Березин, С.В. Кузьминых, Н.С. Мясников, В.Ф. Каховский, Б.В. Каховский, под общ. ред. Михайлов Е., Березина Н. /. Том 2. Чебоксары: Чуваш. кн. изд-во, 2014. - 312 с.

Бадер О.Н. Памятники балановской культуры. ИА АН СССР. — М.: Наука, 1976. — 168 с.

Григорьев П.Г. Истори ѹрёсем тáräx [По следам истории] / П.Г. Григорьев // Ялав. — 12 №. — Шупашкар, 1954. — 28—30 с.

Димитриев В.Д. Чувашские исторические предания: Очерки истории чувашского народа с древних времен до середины XIX века / В.Д. Димитриев. — 2-е, доп. изд. — Чебоксары: Чуваш. кн. изд-во, 1993. — 448 с.

Дроздова Г.И. К вопросу об истории изучения позднесредневековых кладбищ и погребального обряда чувашского народа // Вопросы древней истории Волго-Камья / КГУ, ИИ АН РТ. — Казань: Мастер-Лайн, 2001 (2002). - С. 180—185.

Ефимова. 1980. — Ефимова А.М. Каталог археологических коллекций Государственного музея ТАССР. — Вып. 2: Эпоха железа. Волжская Болгария. Золотоордынские города. Казанское ханство. Коллекции XVI—XVII вв. / А.М. Ефимова. — Казань, 1980. — 231 с.

Зайцев Я.Н. Преданья старины глубокой // Лета и лица Урмарской землицы: записки об истории Урмарского района. Чувашская национальная академия; Урмарская районная администрация. — Чебоксары: Чувашия, 1994. — С. 154—164.

Каховский Б.В. Памятники археологии / Б.В. Каховский // Труды ЧНИИ. — Вып. 91: Археологические и исторические памятники Чувашской АССР. — Чебоксары: ЧНИИ, 1979. — С. 8-54.

Каховский В.Ф. Памятники материальной культуры Чувашской АССР / В.Ф. Каховский. — Чебоксары: ЧГПИ, 1957. — 176 с.

Каховский В.Ф. Опись предметов, найденных при разведках и раскопках IV отрядом чувашской археологической экспедиции 1958 г. Рукописный фонд ЧКМ, №28853.

Каховский В.Ф. Исследование археологических памятников Чувашии в 1981 и 1982 годах / В.Ф. Каховский // Новые исследования по археологии и этнографии. — Чебоксары: ЧНИИ, 1983. - С. 3-25.

Магницкий В.К. Старые оставленные кладбища во 2-м стане Чебоксарского уезда: (Отрывок из путевых заметок) // КГВ. — № 46. — Казань, 1866.

Михайлов Е.П. Археологические памятники Чувашии: (По неопубликованным источникам) // Вопросы традиционной и современной культуры и быта чувашского народа. — Чебоксары: ЧНИИ, 1984. — С. 119—165.

Михайлов Е.П. Археология, палеонтология и антропология Чувашии в периодической печати: библиографический указатель // Чувашская археология. — Вып. 1. — Чебоксары: ЧГИГН, 2012. — С. 345—394.

Мухаметшин Д.Г. Эпиграфические памятники Чувашии / Д.Г. Мухаметшин, Е.П. Михайлов, В.Н. Иванов (Алмантай) // Волжская Болгария (Булгария): этнокультурная ситуация и общественное развитие: материалы научного семинара, Чебоксары, 13 апреля 2011 г. —Чебоксары: ЧГИГН, 2012. — С. 70—79.

Мясников Н.С. Итоги и перспективы изучения археологических памятников I—VIII веков нашей эры в северо-восточной части Приволжской возвышенности : этнокультурный аспект // Чувашский гуманитарный вестник — №8. — Чебоксары : ЧГИГН, 2013. — С. 3—19.

Объяснительная записка к археологической карте Казанской губернии, исполненной учениками VII кл. Казанского реального училища Завалишиным и Канонниковым по указаниям И.А. Износкова и под руководством преподавателя Х.Г. Пашковского. — Казань, 1890. — 14 с.

Смирнов А.П. Древняя история чувашского народа (до монгольского завоевания). Чебоксары: Чувашгосиздат, 1948. - 82 с.

Смирнов А.П. Чувашская археологическая экспедиция 1956 года // УЗ ЧНИИ. Вып.16. Чебоксары, 1958. - С.29-47.

Смирнов А.П. Археологические исследования в Чувашии в 1957 году // УЗ ЧНИИ. Вып.19: Вопросы археологии и истории Чувашии. Чебоксары, 1960. С.3-13.

Степанов П.Д. Материалы для археологической карты западной части Среднего Поволжья // МИА. №111: Труды КАЭ. Т.4. М., 1962. - С.221-272.

Фахрутдинов Р.Г. О степени заселенности булгарами территории современной Чувашской АССР / Р.Г. Фахрутдинов // Археология и этнография Татарии. — Вып. 1: Вопросы этногенеза тюркоязычных народов Среднего Поволжья / ИЯЛИ КФАН СССР. — Казань, 1971. — С. 175—201.

Халиков А.Х. Материалы к изучению истории Среднего Поволжья и Нижнего Прикамья в эпоху неолита и бронзы Йошкар-Ола: МарНИИ, ИЯЛИ КФАН СССР, 1960. - 188 с.

Шпилевский С.М. Древние города и другие булгарско-татарские памятники Казанской губернии. — Казань, 1877. — 585 с.

9. СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

ИЯЛИ КФАН СССР – Институт языка, литературы и истории Казанского филиала академии наук СССР

КАЭ – Камская археологическая экспедиция

КГУ – Казанский государственный университет

МИА – Материалы и исследования по археологии

САИ – Свод археологических источников

ТАССР – Татарская автономная советская социалистическая республика

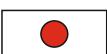
ЧКМ – Чувашский национальный музей

ЧНИИ – Чувашский научно-исследовательский институт языка, литературы, истории

ЧГИГН – Чувашский государственный гуманитарный институт



Рис. 1. Схема размещения объекта: «Строительство очистных сооружений пгт. Урмары Урмарского района Чувашской республики».



объект

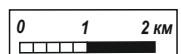


Рис. 2. Обзорная карта расположения объекта: «Строительство очистных сооружений пгт. Урмары Урмарского района Чувашской Республики».

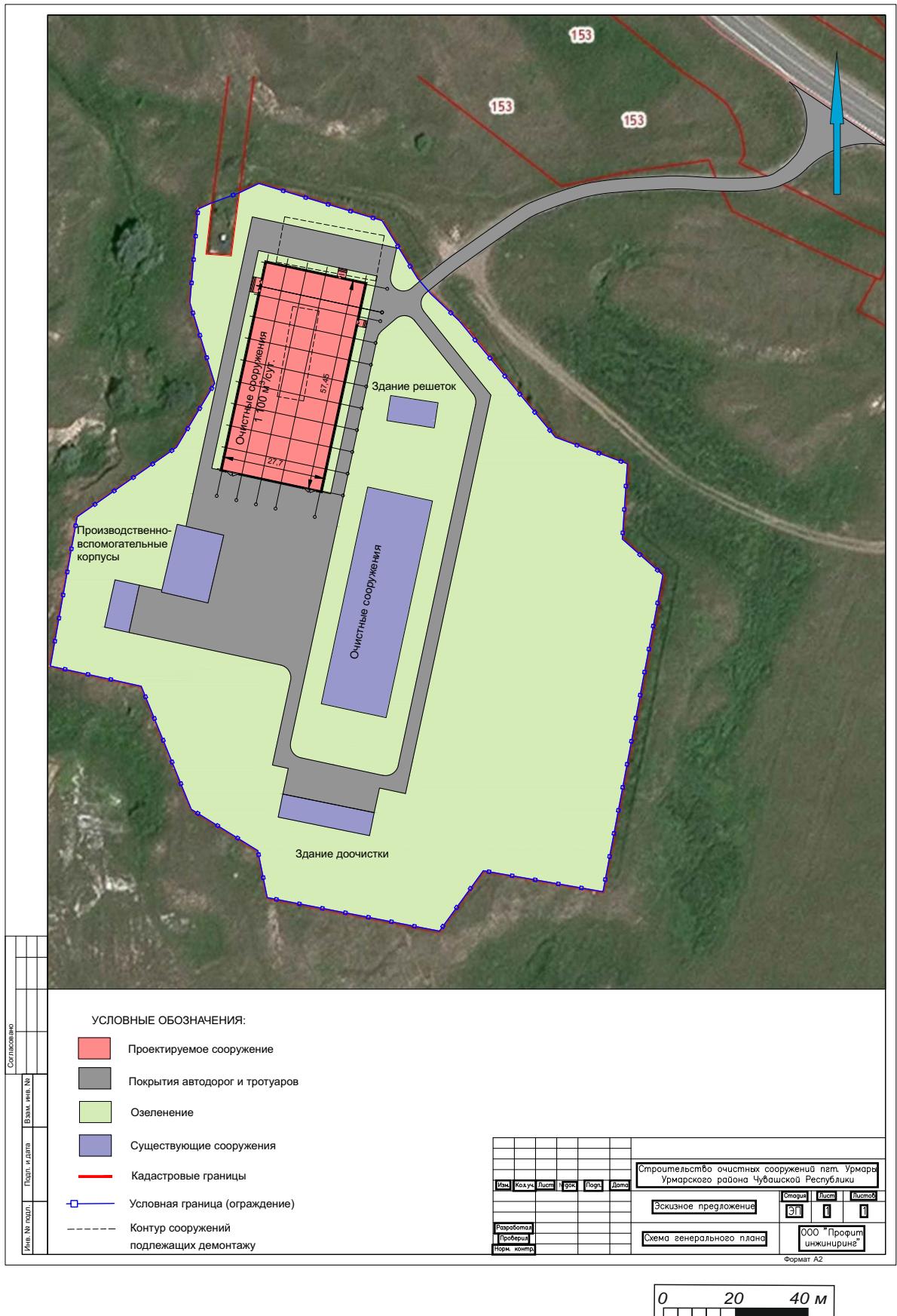


Рис. 3. Схема расположения объекта: «Строительство очистных сооружений пгт. Урмары Урмарского района Чувашской Республики». Предоставлена заказчиком.

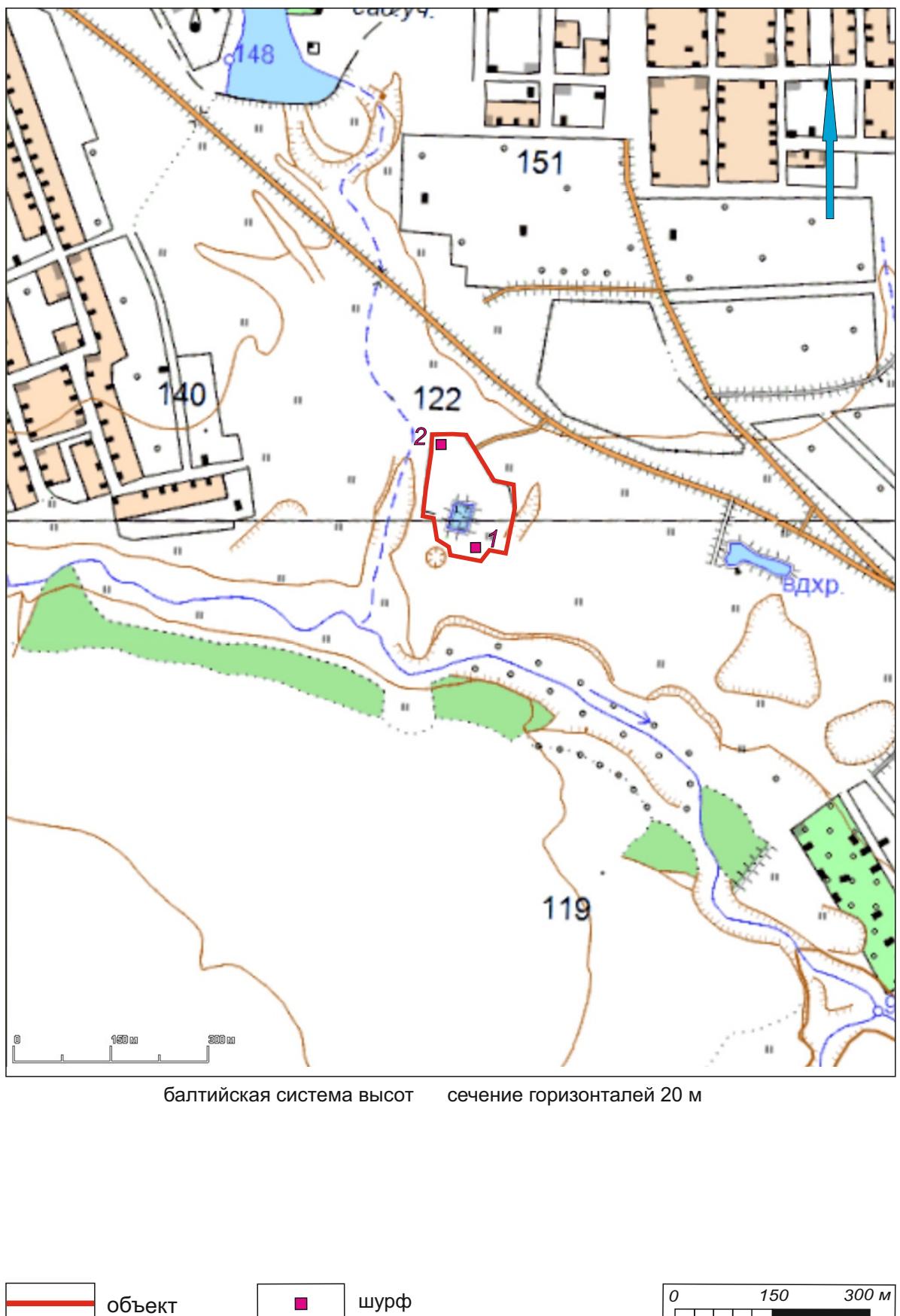


Рис. 4. Ситуационный план объекта: «Строительство очистных сооружений пгт. Урмары Урмарского района Чувашской Республики». Карта Генштаба 2010 г.



Рис.5. План объекта: «Строительство очистных сооружений пгт. Урмары Урмарского района Чувашской Республики». Космоснимок Google Earth Pro 2022 г.

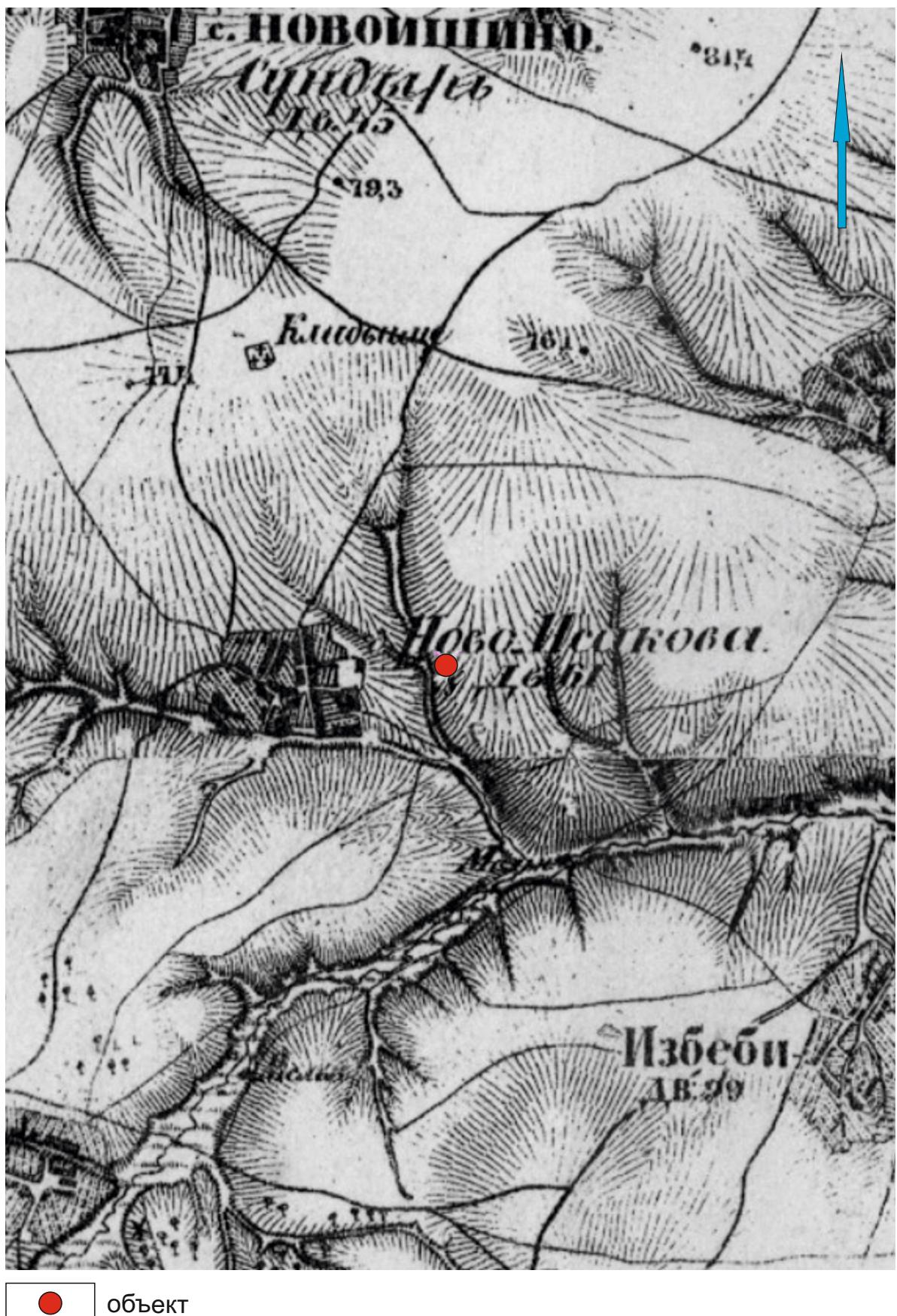


Рис. 6. Расположение проектируемого объекта на военно-топографической карте Казанской губернии 1880 г. (фрагмент).



Рис. 7. «Строительство очистных сооружений пгт. Урмары Урмарского района Чувашской республики». Вид из тф 1 на ССВ.



Рис. 8. «Реконструкция канализационных очистных сооружений по ул. Дружба д. 30 в с. Батырево «Строительство очистных сооружений пгт. Урмары Урмарского района Чувашской республики». Вид из тф 1 на З.



Рис. 9. «Строительство очистных сооружений пгт. Урмары Урмарского района Чувашской республики». Вид из тф 2 на Ю.



Рис. 10. «Строительство очистных сооружений пгт. Урмары Урмарского района Чувашской республики». Вид из тф 2 на ЮВ.



Рис. 11. «Строительство очистных сооружений пгт. Урмары Урмарского района Чувашской республики». Вид из тф 3 на Ю.



Рис. 12. «Строительство очистных сооружений пгт. Урмары Урмарского района Чувашской республики». Вид из тф 4 на Ю.



Рис. 13. «Строительство очистных сооружений пгт. Урмары Урмарского района Чувашской республики». Вид с В на разбивку шурфа 1.



Рис. 14. «Строительство очистных сооружений пгт. Урмары Урмарского района Чувашской республики». Вид с В на стенку шурфа 1.



Рис. 15. «Строительство очистных сооружений пгт. Урмары Урмарского района Чувашской республики». Общий вид с В на шурф 1.



Рис. 16. «Строительство очистных сооружений пгт. Урмары Урмарского района Чувашской республики». Вид с В на рекультивацию шурфа 1.



Рис. 17. «Строительство очистных сооружений пгт. Урмары Урмарского района Чувашской республики». Вид с Ю на разбивку шурфа 2.



Рис. 18. «Строительство очистных сооружений пгт. Урмары Урмарского района Чувашской республики». Вид с Ю на стенку шурфа 2.



Рис. 19. «Строительство очистных сооружений пгт. Урмары Урмарского района Чувашской республики». Общий вид с Ю на шурф 2.



Рис. 20. «Строительство очистных сооружений пгт. Урмары Урмарского района Чувашской республики». Вид с Ю на рекультивацию шурфа 2.



Министерство культуры Российской Федерации

ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ

№ 2448-2022

Настоящий открытый лист выдан:

Вискалиной Елене Евгеньевне

паспорт 7316 № 158535

(серия номер паспорта)

на право проведения археологических полевых работ
на земельном участке с кадастровым номером 16:24:210101:2875 в зоне
строительства универсального спортивного зала в с. Габищево Габищевского
сельского поселения Лашевского района Республики Татарстан; в зоне
реконструкции канализационных очистных сооружений по ул. Дружбы, д. 30;
строительства канализационных очистных сооружений и канализации
для восточной части с. Батырево Батыревского района; очистных сооружений
пгт. Урмары Урмарского района; реконструкции с элементами технологического
первооружения очистных сооружений биологической очистки сточных вод
в г. Цивильске Чувашской Республики – Чувашии.

(место проведения археологических полевых работ)

На основании открытого листа

Вискалина Елена Евгеньевна

(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 8 сентября 2022 г. по 31 декабря 2022 г.

Дата принятия решения о предоставлении открытого листа: 8 сентября 2022 г.

Первый заместитель Министра

(должность)

Дата 8 сентября 2022 г.

С.Г.Обрывалин

(Ф.И.О.)

М.П.



027996