

**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 охранно-разведочных археологических работ на  
земельном участке под объект: «Строительство канализационных  
очистных сооружений и канализации для восточной части  
с. Батырево Батыревского 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 канализационных очистных сооружений и канализации для восточной части с. Батырево Батыревского района Чувашской республики» площадью 1 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 шурфов и соответствующие картографические и фотографические материалы.

При обследовании земельных участков, включающего натурное обследование и закладку 1 шурфа размерами 1 x 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, ЧУВАШИЯ, ВЫЯВЛЕНИЕ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ В ЗОНЕ СТРОИТЕЛЬСТВА.

Отчет содержит 25 с., в том числе 14 с. текста и 11 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	9
7.	Заключение	10
8.	Список источников и литературы	12
9.	Список сокращений	13
	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 канализационных очистных сооружений и канализации для восточной части с. Батырево Батыревского района Чувашской республики» площадью 1 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 шурфов 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 канализационных очистных сооружений и канализации для восточной части с. Батырево Батыревского района Чувашской республики» площадью 1 га, включающего натурное обследование и закладку 1 шурфа 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 25 с., в том числе 14 с. текста и 11 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 соотношения 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 шурфов на перспективных местах. Обследование территории проводилось пешим порядком. Наибольшее внимание

при осмотре уделялось краевым участкам речных террас, прирусловым 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 шурфов 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 рельефе 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

Батыревский район находится в юго-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 малые водотоки, являющиеся притоками р. Булы. Это реки Чулгась, Шлипшур, Юлум, Уре, Картлы, Вырымшур и др. Водные ресурсы района полностью сосредоточены в стоке р. Булы и 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

Первые сведения об археологических памятниках на территории Батыревского района собраны председателем Симбирской губернской ученой архивной комиссии В.Н. Поливановым, отметившего на археологической карте Симбирской губернии курганы у с. Батырево и д. Старое Ахпердино, городище у д. Тигашево, каменные надгробия у с. Новое Бахтиярово, д. Старое Ахпердино, д. Убей-Начарово.

В 20-е гг. XX столетия начинают приводиться первые археологические разведки раскопки специалистами из крупных научных центров. Так в 1927 г. СВЭ ГАИМК под руководством П.П. Ефименко у с. Большие Арабузи (с 1939 – с. Первомайское) обнаружено поселение срубной культуры и селище волжских булгар, городище – у д. Тигашево, курганы - у д.Именево, д. Малое Арабузи, д. Малое Батырево, д. Новое Котяково, д. Тигашево, с. Турунево, д. Яншихово, старое кладбище - у д. Малое Батырево.

В 50-е годы начинается систематическое и целенаправленное археологическое изучение территории Чувашии сформированной в 1956 г. Чувашской археологической экспедицией ЧНИИ ЯЛИ. Работы ознаменовались важными открытиями, обнаружением и исследованиями десятков памятников от мезолита до позднего средневековья. В 1956-1959 гг. экспедицию возглавляет Смирнов А.П. и Г.А. Федоров-Давыдов. Ими обнаружены и осмотрены городище и поселения I II у д. Именево, содержавшие материалы городищской культуры РЖВ и волжских болгар домонгольского времени, городища I, II и группа селищ (I-IV) у д. Тигашево, городище и селище у с. Новое Ахпердино, селища у д. Старые Тойси и у с. Батырево, курганы и селище у с. Батырево, д. Мал. Арабузи, у д. Тигашево, д. Старое Ахпердино, д. Старые Тойси. Проведены разведывательные раскопки малой площади грунтовых могильников близ д. Малые Арабузи, д. Яншихово, а также масштабные раскопки городища Тигашево I (1956, 1958, 1959 гг.).

В 1950 г. экспедицией ИА МГУ и ЧНИИ ЯЛИ под руководством М.С. Акимовой проведены раскопки грунтового могильника у д. Татарские Тимяши, где вскрыто 96 кв.м площади и обнаружено 4 погребения срубной культуры бронзового века. На грунтовом могильнике у д. Татмыш-Югелево вскрыто 1816 кв.м. и обнаружено 198 могил, отнесенных к языческим чувашам нового времени.

В 50-е годы начинает археологические разведки В.Ф. Каховский. В 1957 г. им отмечены курганы у д. Малое Батырево, д. Малое Чеменево, д. Новые Чепкасы, городище у с. Батырево, а также каменное надгробие золотоордынского времени у д. Полевые Бикшики.

В 1964 г. на территории Батыревского района проводятся разведки третьего отряда ТАЭ под руководством Р.Г. Фахрутдинова. Им осмотрено поселение Именево I, выявлено Туруновское местонахождение болгарской керамики и селище Яншихово I-II с материалами волжских болгар.

В 1975 г. экспедицией ЧАЭ под руководством В.Ф. Каховского в 1,5 км к Ю от д. Балабаш-Нурсово обнаружено поселение, предположительно, балановской культуры эпохи бронзы. В том же году им проведены раскопки Бахтигильдинского грунтового могильника у с. Янгильдино, где на площади 898 кв.м. вскрыто 95 погребений в неглубоких прямоугольных могилах по обряду трупоположения, часть из которых принадлежит языческой мордве XVI в., а часть – чувашам XVIII в.

В 1984 г. отрядом ИЯЛИ КФАН СССР под руководством Г.И. Дроздовой проведены небольшие по площади раскопки чувашского кладбища у д. Мал. Арабузи, датированного XIX в. Также обследовано кладбище у с. Новое Ахпердино, на котором за 2 полевых сезона (1984, 1985 гг.) вскрыто 109 кв.м. и выявлено 25 погребений чуваш.

В 1985 г. ЧАЭ под руководством В.Ф. Каховского и Б.В. Каховского проводятся раскопки городища Тагашево I. Обнаружены материалы от эпохи бронзы (срубная культура), РЖВ (городецкая культура), волжских болгар. В том же году Б.В. Каховским проведены раскопки одного из курганов у д. Тигашево с погребениями срубной культуры бронзового века, а также обнаружено и обследовано селище Яншихово III. В том же году разведывательной экспедицией ЧНИИ ЯЛИЭ под руководством Е.П. Михайлова открыт и обследован курган у с. Балабаш-Баишево.

В 1998 г. экспедицией ЧГПИ под руководством Б.В. Каховского проведены раскопки Новоахпердинского грунтового могильника на площади 80 кв.м. и выявлено 13 погребений по языческому обряду в колодах головой на З и ЮЗ, принадлежащие язычникам-чувавам.

В 2007 г. экспедицией ЧГИГН под руководством Н.С. Березиной открыто и изучено поселение у с. Шыгырдан, отнесенное к балановской культуре эпохи бронзы.

Несмотря на многочисленность выявленных объектов археологического наследия на территории Батыревского района сегодня на учете стоит 11 объектов археологического наследия.

## 5. ОБЪЕКТЫ АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО НАСЛЕДИЯ ВБЛИЗИ ТЕРРИТОРИИ ОБСЛЕДОВАНИЯ

В настоящее время в черте с. Батырево выявленные памятники археологии на учете не стоят. В ближайших окрестностях от села исследователями отмечалось ряд памятников, местоположение которых в настоящее время не известно.

Батыревское городище отмечено Каховским В.Ф. в 1957 г. у села.<sup>1</sup>

Батыревское селище по данным 1956 г. находилось в 5 км от села «у мусульманского кладбища».<sup>2</sup>

Батыревские курганы отмечены в 1900 г. Поливановым В.Н. «недалеко от села»<sup>3</sup>

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

## 6. ОПИСАНИЕ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА И ПРОВЕДЕННЫХ РАБОТ

Земельный участок, отводимый под строительство канализационных очистных сооружений и канализации для восточной части с. Батырево Батыревского района

---

<sup>1</sup> Каховский В.Ф. 1957. С.171, карта.

<sup>2</sup> Смирнов, 1958. С.38.

<sup>3</sup> Поливанов, 1900. С.41.

Чувашской республики находятся в восточной южной части с. Батырево, в 245 м к С от автодороги, связывающей Батырево и Булаково, в 640 м к Ю от с. Стар. Котяково, в 260 м к ЮЮВ от кладбища, на низком правом берегу р. Була, на берегу старицы (рис. 1-6).

Высота участка над уровнем Балтийского моря составляет 95 м. Ближайший источник воды - р. Була - протекает в 730 м к С, в 10 м к В находится старица этой реки. Близость обследуемого земельного участка к старице делает перспективным поиск на его территории, 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. 7).

Проектируемый объект имеет площадь 1 га. Он представляет из себя прямоугольную площадку и подъездную автодорогу, расположенные в пойме правого берега р. Була, на ровном поле, покрытом сорной травой (рис. 8-11).

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 заложен 1 шурф.

**Шурф** (рис. 12-15) размерами 1 x 1 м заложен по центру обследуемого земельного участка под очистные сооружения, на заросшем сорной травой поле. Осями шурф сориентирован по сторонам света. Его GPS координаты: 55°4'22.46"С, 47°38'50.33"В. При разборке отложений пройдено 5,5 пласта, сделана зачистка стенки и контрольная прокопка дна. Глубина шурфа от дневной поверхности составила 1,1 м. В процессе переборки слоя находок не выявлено. Стратиграфия отложений:

1. Дерн - 0,05;
2. Почва темно-серого цвета, верх распахан на глубину 0,25 м, нижняя часть имеет более насыщенный черный цвет, чем верхняя и мощность 0,4 м, нижний контакт постепенный. Общая мощность слоя - 0,85 м;
3. Материк - светло-бурая супесь (донные отложения).

## 7. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В ходе археологического изучения земельного участка, отводимого под объект: «Строительство канализационных очистных сооружений и канализации для восточной части с. Батырево Батыревского района Чувашской республики» площадью 1 га., включающего натурное обследование и закладку 1 шурфа размерами 1 x 1 м,

было установлено, что ранее выявленные памятники археологии в границы земельного участка не попадают, а новые памятники археологии выявлены не были.

Руководитель исследований

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'E.E. Viskalina', written in a cursive style.

Вискалина Е.Е.

## 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.
- Архангельский Н.А. Археологические достопримечательности Ядринского уезда Казанской губернии // ИОАИЭ. Т.16. Вып. 1. Казань, 1900. С.213-225.
- 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. Михайлова Е.П. и Березиной Н.С. /. Том 1. Чебоксары: Чуваш. кн. изд-во, 2013. - 304 с.
- Археологическая экспедиция. 1974 года // История и культура Чувашской АССР. - Вып. 4. -Чебоксары: ЧНИИ, 1975. - С. 355, 356.
- Археологические экспедиции Государственной академии истории материальной культуры и Института археологии Академии наук СССР, 1919—1956 гг. / сост.: Н.Н. Воронин, М.А. Тиханова. — М.: Изд-во АН СССР, 1962. — 264 с.
- Березина Н.С. Отчет об охранных раскопках стоянки-мастерской Шолма 1 в Цивильском районе, стоянки Мукшумская 10 в Чебоксарском районе и археологических разведках на территории строительства волоконно-оптической линии связи (ВОЛС) «Ульяновск-Казань-«МСС Поволжье» в Шемуршинском, Батыревском, Комсомольском, Канашском, Цивильском, Чебоксарском, Марьин-Посадском, Козловском и Урмарском районах Чувашской Республики в 2007 г. Архив ИА РАН. Б/н.
- Ефименко П.П. Материалы о работах в Чувашской АССР Средневожской экспедиции ГАИМК под руководством П.П. Ефименко в 1926-1927 гг. Архив ИИМК РАН. Ф2. Д.97-1927 г.
- Ефименко П.П. Средневожская экспедиция 1926-1927 гг. 1. Работы палеоэтнологического отряда в Чувашской республике. СГАИМК. - Т. 2. - Л., 1929. - с. 160---173.
- Дроздова Г. И. Позднесредневековые могильники Чувашии // АО 1984 года. — М.: Наука, 1986. — С. 129.
- Каховский В.Ф. 1957. Памятники материальной культуры Чувашской АССР. Чебоксары: ЧГИГН, 1957. - 176 с.
- Каховский В.Ф. Отчет об исследовании средневековых могильников в Чувашии в 1975 г. Архив ИА РАН. Ф1. Р-1. №5428.
- Каховский Б.В. Археологическая экспедиция 1975 г. Труды ЧНИИ.
- Каховский Б.В., Каховский В.Ф. Новые памятники балановской культуры // Труды ЧНИИ. - Вып. 60: История, археология и этнография Чувашской АССР. - Чебоксары: ЧНИИ, 1975. - С. 137- 165.
- Каховский В.Ф., Каховский Б.В. Работы Чувашской экспедиции // АО 1975 года. - М.: Наука, 1976. -С. 181, 182.
- Каховский Б.В. Погребальный обряд чувашского языческого населения // Современные социальные и этнические процессы в Чувашской АССР. — Чебоксары: ЧНИИ, 1978. — С. 118—146.
- Каховский В.Ф. О западных пределах Волжской Болгарии // Труды ЧНИИ. Вып.105. Вопросы древней и средневековой истории Чувашии. Чебоксары: ЧНИИ, 1980. - С.35-50.
- Каховский Б.В. Развитие археологии в советской Чувашии // Труды ЧНИИ. Вып. 100: развитие общественных наук за годы Советской власти. Чебоксары, 1980. - С.41-51.
- Каховский Б.В. Вклад В.Ф. Каховского в отечественную археологическую науку // Научно-педагогическое наследие В.Ф. Каховского и проблемы истории и археологии: материалы научно-практической конференции, г. Чебоксары, 19-20 декабря 2006 г. Кн. 1 / ЧГИГН. Чебоксары, 2007. - С.16-22.

- Каховский В.Ф., Каховский Б.В. Бахтигильдинский могильник // Труды ЧНИИ. Вып. 80. Чебоксары: 1978. С.78-94.
- Лоцманова О.В. Памятники срубной культуры Сурско-Свияжского междуречья / О.В. Лоцманова // Культурная специфика Волго-Сурского региона в эпоху первобытности: материалы межрегионального научно-практического полевого семинара, 31 июля — 4 августа 2008 г. — Чебоксары: ЧГИГН, 2010. — С. 140-167.
- Михайлов Е.П. Археологические памятники Чувашии (По неопубликованным источникам) // Вопросы традиционной и современной культуры и быта чувашского народа. Чебоксары: ЧНИИ ЯЛИЭ, 1984. С.119-165.
- Михайлов Е.П. Полевые записи 1985.
- Поливанов. Археологическая карта Симбирской губернии. Симбирская губернская ученая архивная комиссия. - Симбирск, 1900. - 73 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.
- Смирнов А.П. Железный век Чувашского Поволжья // МИА № 95. М: Изд-во АН СССР, 1961. - 171 с.
- Смирнов А.П.* Чувашская археологическая экспедиция // КСИА. — Вып. 84. — М., 1961. — С. 125-129.
- Смирнов А.П.* Археологические исследования в Чувашии в 1958—1959 годах // УЗ ЧНИИ. — Вып. 25: Археологические работы в Чувашской АССР в 1958—1961 годах. — Чебоксары: ЧНИИ, 1964. — С. 4—28.
- Степанов П.Д. Материалы для археологической карты западной части Среднего Поволжья // МИА. №111: Труды КАЭ. Т.4. М., 1962. - С.221-272.
- Третьяков В.П. Средневековые городища ЧАССР // СГАИМК. №5-6. Л., 1932. С.62-66.
- Третьяков В.П. Памятники древнейшей истории Чувашского Поволжья. Чебоксары: Чуваш.кн.изд-во, 1948. - 76 с.
- Фахрутдинов Р.Г. О степени заселенности булгарами территории современной Чувашской АССР // Археология и этнография Татарии. — Вып. 1: Вопросы этногенеза тюркоязычных народов Среднего Поволжья / ИЯЛИ КФАН СССР. — Казань, 1971. - С. 175—201.
- Фахрутдинов Р.Г. Археологические памятники Волжско-Камской Булгарии и ее территория / Р.Г. Фахрутдинов; ИЯЛИ КФАН СССР, Татарское отделение ВООПИК. — Казань, 1975.— 220 с.
- Федоров-Давыдов. Булгарский феодальный замок X—XII веков // УЗ ЧНИИ. — Вып. 16. — Чебоксары, 1958. —С. 202—226.
- 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.
- Халиков А.Х. Очерки истории населения Марийского края в эпоху железа // Труды МАЭ. Т.2. Железный век Марийского края / МарНИИ, ИЯЛИ КФАН СССР. Йошкар-Ола, 1962. - С.7-187.
- Халиков А.Х. Волго-Камье в начале эпохи раннего железа (VIII-VI вв. до н.э.). ИЯЛИ КФАН СССР. М., Наука, 1977. - 264 с.

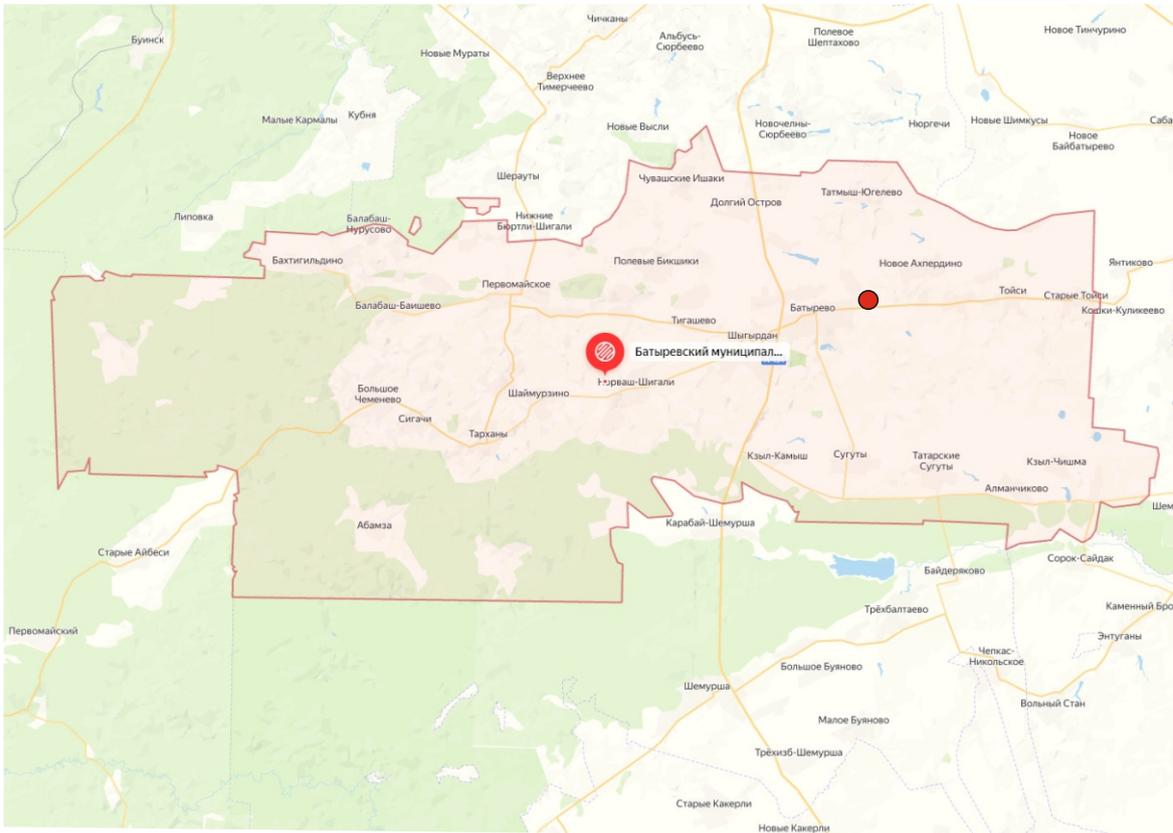
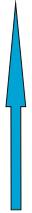
## 9. СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

ИА РАН – Институт археологии Российской Академии наук

ИОАИЭ – Известия общества археологии, истории, этнографии  
ИЯЛИ КФАН СССР – Институт языка, литературы и истории Казанского филиала  
академии наук СССР  
КАЭ – Камская археологическая экспедиция  
МарНИИ – Марийский научно-исследовательский институт  
МИА – Материалы и исследования по археологии  
СГАИМК – Сообщения Государственной Академии истории материальной культуры  
ЧАССР – Чувашская автономная советская социалистическая республика  
ЧКМ – Чувашский национальный музей  
УЗ ЧНИИ – Ученые записка Чувашского научно-исследовательского института языка,  
литературы, истории  
ЧНИИ – Чувашский научно-исследовательский институт языка, литературы, истории



Чувашская Республика  
Батыревский м.о.



 объект



Рис. 1. Схема размещения объекта: «Строительство канализационных очистных сооружений и канализации для восточной части с. Батырево Батыревского района Чувашской республики».





Рис. 3. Схема расположения объекта: «Строительство канализационных очистных сооружений и канализации для восточной части с. Батырево Батыревского района Чувашской республики». Предоставлена заказчиком.



Примечание:  
при мощности до 200 м³/сут. ширина С33 ОС составляет 15 метров.

Имя	Колум.	Лист	Масш.	Дата
Разработал				
Проверил				
Начр. центр.				

Страница	Лист	Листов
ЭП	2	2

Строительство канализационных очистных сооружений и канализации для восточной части с. Батырево Батыревского района Чувашской Республики	Эскизное предложение	ООО "Профит" инженеринг
	Схема генерального плана	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Проектируемое сооружение
- Покрытия автодорог и тротуаров
- Озеленение
- Кадастровые границы
- Условная граница (ограждение)

Изм.	№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Рис. 4. Увеличенный фрагмент схемы объекта: «Строительство канализационных очистных сооружений и канализации для восточной части с. Батырево Батыревского района Чувашской республики». Предоставлен заказчиком.



балтийская система высот    сечение горизонталей 20 м

 объект



Рис. 5. Ситуационный план объекта: «Строительство канализационных очистных сооружений и канализации для восточной части с. Батырево Батыревского района Чувашской республики». Карта Генштаба 2010 г.

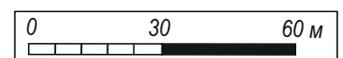
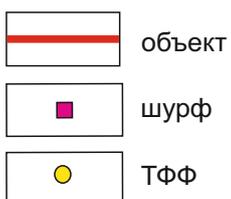


Рис.6. План объекта: «Строительство канализационных очистных сооружений и канализации для восточной части с. Батырево Батыревского района Чувашской республики». Космоснимок Google Earth Pro 2022 г.

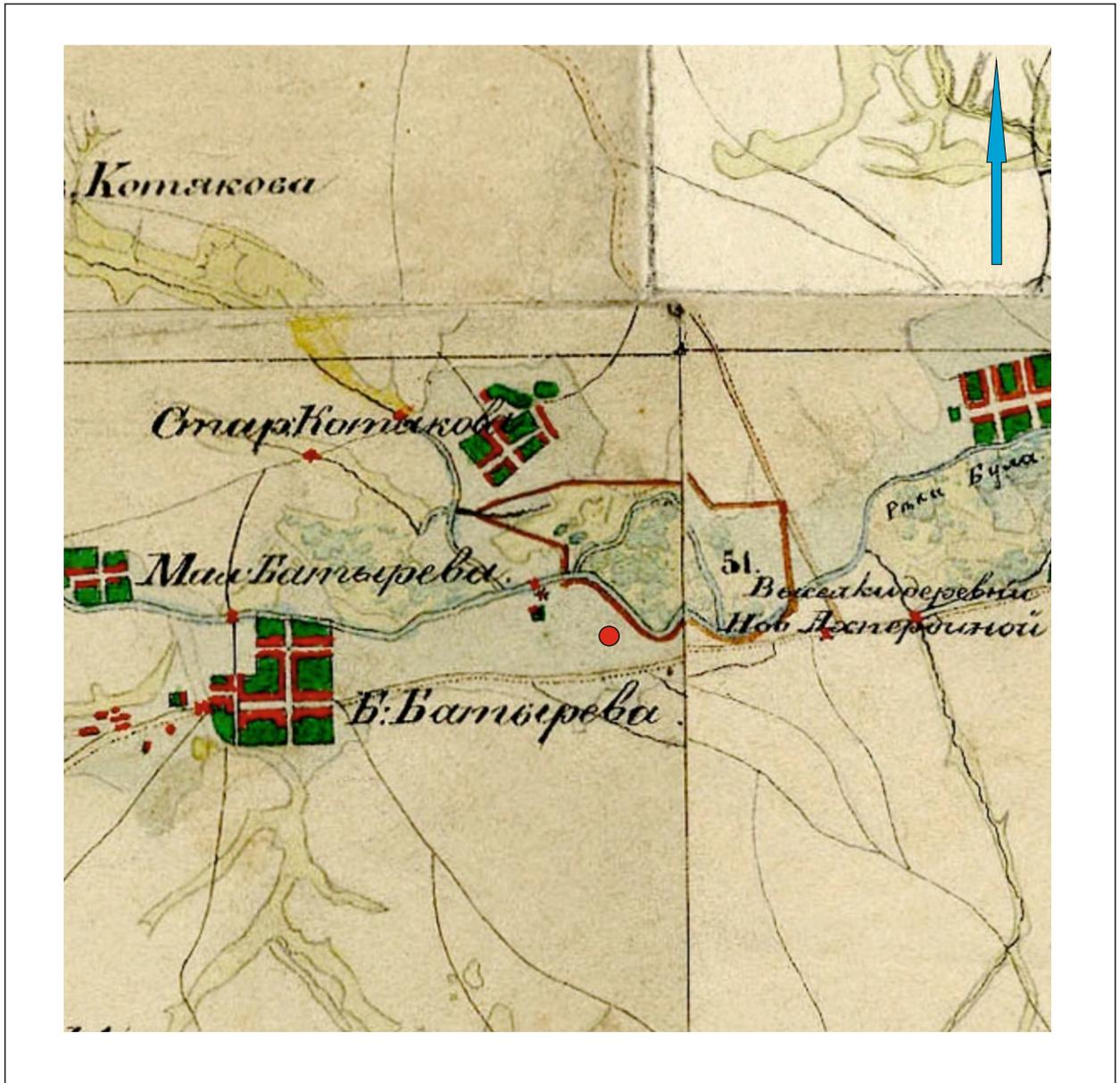


Рис. 7. Расположение проектируемого объекта на карте Менде 1859 г. (фрагмент).



Рис. 8. «Строительство канализационных очистных сооружений и канализации для восточной части с. Батырево Батыревского района Чувашской республики». Вид из тф 1 на ЮЗ.



Рис. 9. «Строительство канализационных очистных сооружений и канализации для восточной части с. Батырево Батыревского района Чувашской республики». Вид из тф 1 на Ю.



Рис. 10. «Строительство канализационных очистных сооружений и канализации для восточной части с. Батырево Батыревского района Чувашской республики». Вид из тф 2 на С.



Рис. 11. «Строительство канализационных очистных сооружений и канализации для восточной части с. Батырево Батыревского района Чувашской республики». Вид из тф 3 на 3.



Рис. 12. «Строительство канализационных очистных сооружений и канализации для восточной части с. Батырево Батыревского района Чувашской республики». Вид с С на разбивку шурфа.



Рис. 13. «Строительство канализационных очистных сооружений и канализации для восточной части с. Батырево Батыревского района Чувашской республики». Вид с С на стенку шурфа.



Рис. 14. «Строительство канализационных очистных сооружений и канализации для восточной части с. Батырево Батыревского района Чувашской республики». Общий вид с С на шурф.



Рис. 15. «Строительство канализационных очистных сооружений и канализации для восточной части с. Батырево Батыревского района Чувашской республики». Вид с С на рекультивацию шурфа.



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. Габишево Габишевского сельского поселения Лаишевского 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 перевооружения 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

(подпись)

(Ф.И.О.)

М.П.

027996