



Регистрационный номер от 29.11.2018г. № И-013-007729790409-1026
в реестре членов саморегулируемой организации «ЛИГА ИЗЫСКАТЕЛЕЙ»

Заказчик – ГАУ РД «Дирекция инфраструктурных программ»

**«Реконструкция и увеличение общей производительности ГНС-6
до 240 тыс. куб. м в сутки (г. Махачкала)»**

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ
ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

П-178-2023-АИ

Том 7

**Москва
2024**



**СОВРЕМЕННЫЕ
СИСТЕМЫ
РЕНОВАЦИИ**

ООО «СОВРЕМЕННЫЕ СИСТЕМЫ РЕНОВАЦИИ»
ОПГН 5147746456040 ИНН 7729790409 КПП 771001001
Адрес: 123056, Россия, г.Москва, вн.тер.г. муниципальный
округ Пресненский, ул 2-ая Брестская, д. 19/18, стр. 2
Телефон: 8 (495) 432-11-44

Регистрационный номер от 29.11.2018г. № И-013-007729790409-1026
в реестре членов саморегулируемой организации «ЛИГА ИЗЫСКАТЕЛЕЙ»

Заказчик – ГАУ РД «Дирекция инфраструктурных программ»

**«Реконструкция и увеличение общей производительности ГНС-6
до 240 тыс. куб. м в сутки (г. Махачкала)»**

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ
ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

П-178-2023-АИ

Том 7

Руководитель строительной дирекции СД-4

Н.В. Лантев

Главный инженер проекта

М.А. Салахиев

Москва
2024

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

Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций
от 21.02.2022 г. № СРО-И-046-23072019

Заказчик – ООО «Современные системы реновации»

«Реконструкция и увеличение общей производительности ГНС-6
до 240 тыс. куб. м в сутки (г. Махачкала)»

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ
ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

П-178-2023-АИ

Том 7

Генеральный директор

О.В. Шумская

Технический директор-главный инженер

А.А. Шумский

Москва
2024

СОСТАВ ТОМА

Обозначение	Наименование	Страница
П-178-2023-АИ-СТ	Состав тома	3
П-178-2023-СИИ	Состав инженерных изысканий	4
	Технический отчёт о проведении научно-исследовательских археологических работ на земельных участках, подлежащих воздействию земляных/строительных работ	5
	Техническое задание на выполнение исследовательских работ	25
	Акт государственной историко-культурной экспертизы	30

Взамен инв. №										
Подпись и дата										
Инв. № подл.						П-178-2023-АИ-СТ	Состав тома	Стадия	Лист	Листов
								П	1	1
	Разработал				03.2024					
	ГИП	Шумский		03.2024						
	Н. контр.	Иванова		03.2024						

СОСТАВ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
		МАТЕРИАЛЫ ИЗЫСКАНИЙ	
1	П-178-2023-ИГДИ	Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий для подготовки проектной документации	
2	П-178-2023-ИГИ	Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий для подготовки проектной документации	
3	П-178-2023-ИГМИ	Технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий для подготовки проектной документации	
4	П-178-2023-ИЭИ	Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий для подготовки проектной документации	
5	П-178-2023-ИГФИ	Технический отчет по результатам инженерно-геофизических изысканий для подготовки проектной документации	
6	П-178-2023-КО	Технический отчет по результатам комплексного обследования технического состояния ГНС-6 для подготовки проектной документации	
7	П-178-2023-АИ	Технический отчет по результатам археологических изысканий для подготовки проектной документации	

Взамен инв. №										
Подпись и дата										
Инв. № подл.						П-178-2023-СИИ	Состав инженерных изысканий	Стадия	Лист	Листов
	Разработал				03.2024			П	1	1
	ГИП	Шумский			03.2024					
	Н. контр.	Иванова			03.2024					

**КРЕС**
ПРОЕКТНОЕ БЮРО

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ АРХЕОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК



«Утверждаю»
Заместитель директора
по научной работе ИА РАН
П.Г. Гайдуков

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ

о проведении научно- исследовательских археологических работ на земельных участках, подлежащих воздействию земляных/строительных работ в рамках объекта: «Реконструкция и увеличение общей производительности ГНС-6 до 240 тыс. куб. м в сутки (г.Махачкала)», расположенных по адресу: Республика Дагестан, г. Махачкала, городской округ Каспийск и Карабудахкентский район»

Ответственные исполнители:

И.В. Рукавишникова

Держатель Открытого листа № P018-00103-00/01039654:

М.Ю. Меньшиков

Москва
2022

СОДЕРЖАНИЕ

№	Наименование раздела	Стр.
1	Введение	3
2	Состав и методика разведочных работ, выполненных согласно Техническому заданию (приложение № 1 к договору №02-24 от 12.01.2024 г.)	4
3	Физико-географические условия расположения исследованных участков	5
4	Историко-архивная справка	6
5	Результаты разведочных археологических работ (разведок) на земельных участках	8
6	Заключение	10
7	Литература	10
8	Альбом иллюстраций	11
	Копия Открытого листа	20

1. Введение

В мае 2024 г. отряд ИА РАН под руководством старшего научного сотрудника кандидата исторических наук Рукавишниковой И.В. выполнял разведывательные работы в Республике Дагестан по проекту **«Реконструкция и увеличение общей производительности ГНС-6 до 240 тыс. куб. м в сутки (г. Махачкала)»**, расположенных по адресу: Республика Дагестан, г. Махачкала, городской округ Каспийск и Карабудахкентский район» (Рис.1-3). Республика Дагестан на основании Открытого листа № P018-00103-00/01039654 г, выданного Меньшикову Максиму Юрьевичу.

Нормативно-правовые и методические основания проведения работ: -

- Федеральный Закон от 25.06.2002 г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»
- Методика определения границ территорий объектов археологического наследия (рекомендована письмом Министерства культуры Российской Федерации от 27.01.2012 № 12-01-39/05-АБ).

Открытый лист № P018-00103-00/01039654 г, выданный Меньшикову Максиму Юрьевичу.

Цель работ: определение наличия либо отсутствия объектов культурного (археологического) наследия и объектов, обладающих признаками объектов археологического наследия, на подлежащем воздействию земляных работ земельном участке.

Обследование площадного объекта:

Реконструкция и увеличение общей производительности ГНС-6 до 240 тыс. куб. м в сутки (г.Махачкала)», расположенной по адресу: Республика Дагестан, г. Махачкала, городской округ Каспийск и Карабудахкентский район».

Основные задачи работ: проведение архивных работ по известным археологическим объектам, визуальное обследование трассы, проведение шурфовок на площадном объекте, установление факта наличия либо отсутствия на подлежащем исследованию земельном отводе объектов культурного (археологического) наследия и объектов, обладающих признаками объектов археологического наследия.

Проведенными археологическими работами обследован участок, площадной объект в 1 га обследован полностью. Объекты археологического наследия, объекты,

обладающие признаками объекта культурного (археологического) не выявлены. Всего выкопано 1 шурф размером 1х1 кв. м.

Картографический материал предоставлен заказчиком.

2. Состав и методика разведочных работ, выполненных согласно Техническому заданию (приложение № 1 к договору №12-24 от 12.01.2024 г.)

Методика проведения разведок соответствовала «Положению о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчётной документации», утверждённым Постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук РАН 20.06.2018 года, № 32.

На первом этапе проводились кабинетные исследования, включавшие получение и анализ информации об известных объектах археологического наследия на территории, намеченной для разведок. Изучение публикаций, архивных и картографических материалов прошлых лет. Локализация известных объектов археологии на картографическом материале. Анализ законодательной базы Российской Федерации и Республики Крым, способствующей обеспечению сохранности объектов культурного наследия в зоне строительства. В результате подготовлена историческая справка и раздел, включающий архивные материалы.

Второй этап – непосредственно натурные полевые исследования.

Работы осуществлялись в форме прохождения пеших маршрутов в границах участков исследований.

В качестве границ обследования использовался картографический материал (топосъемка), предоставленный заказчиком. Так же использовались GPS-навигаторы и программы «Maverick» и «AlpineQuest».

Работы включали визуальный осмотр территории, фотографирование участка отвода, сбор и фиксация подъемного материала с последующим нанесением координат обнаружения керамики на спутниковые снимки.

Визуальный осмотр объектов, находящихся на территории планируемого строительства, включал описание их состояния, линейные обмеры, фиксацию степени сохранности, фотографирование объектов, определение GPS координат границ территории объектов (с помощью портативного прибора навигации Garmin GPSmap 62, Etrex 10, смартфонов с установленными программами «Maverick» «AlpineQuest»). Определялись географические координаты памятника археологии, выполнялась привязка местоположения объекта к постоянным и временным ориентирам на местности. Границы

территории объектов определялись в соответствии с «Методикой определения границ территорий объектов археологического наследия», утверждённой Письмом Министерства культуры Российской Федерации от 2023 года, с учётом рельефа, зоны распространения подъемного археологического материала, анализа ландшафтной ситуации, шурфовок, архивных материалов.

При проведении земляных работ (шурфовок) разметка шурфов осуществлялась по сторонам света, определялись их GPS координаты и их высотные отметки по «балтийской системе» с использованием отметок глубин залегания слоев от условной «0» отметки, за которую принимался наивысший угол шурфа.

При закладке шурфов учитывалась потенциальная возможность обнаружения в этих местах признаков объектов археологического наследия или необходимость определения границ территории объектов археологии. Особое внимание уделялось участкам в районе естественных и искусственных водоёмов (питаемых источниками), в районе населённых пунктов, существующих более 100 лет, а также в местах, где ранее фиксировались объекты археологии (с неустановленными границами) или признаки объектов археологии.

За условный «0» (ноль) принимались ближайшие к шурфу точки, отмеченные на топографической съёмке, предоставленной Заказчиком и на доступных крупномасштабных картах. На местности они маркировались кольями. Точка условного «0» отмечалась на типографическом рабочем плане, предоставленном заказчиком, определялась его высота по «балтийской системе» и GPS координаты.

3. Физико-географические условия расположения исследованных участков

Краткая географическая характеристика территории обследования.

Район расположен в центральной части современного Дагестана, к югу от реки Сулак. на юге — с Буйнакским, на юго-востоке — с Карабудахкентским районами республики, на востоке — с городом республиканского значения Махачкалой (Кировским районом города) и подчинённой ему территорией (городским округом город Махачкала). Площадь района — 1270 км². Земли отгонного животноводства. Общая площадь карабудахкентский район территории района составляет — 1425,32 км².

Горы занимают площадь 25, 5 тыс. квадратных километров, а средняя высота всей территории Дагестана равна 960 м. Породы, слагающие горы Дагестана, резко

разграничены. Главные из них - черные и глинистые сланцы, крепкие доломитизированные и слабые щелочные известняки, а также песчаники. Дагестан имеет огромное число рек - 6255, но большинство из них - водотоки до 10 км. Все реки относятся к бассейну Каспийского моря, хотя непосредственно впадают в него только 20. Две основные реки вырываются из гор - Сулак на севере (протяженность его 144 км) и Самур (213 км) на юге. Вследствие значительной сухости климата, а также своеобразного выпадения осадков с максимумом в летний период, площадь оледенения в Дагестане значительно меньше, чем в более увлажненных районах Центрального и Западного Кавказа.

4. Историко-архивная справка

Краткая археологическая характеристика территории обследования.

В республике имеется 346 исторических памятников, охраняемых государством. Наиболее впечатляют в Дагестане мощные оборонительные сооружения и среди них многокилометровая стена Дагбара, протянувшаяся по горам от Дербента до аула Ягдык. Мировой известностью пользуется крепость Нарын - Кала в Дербенте, самая древняя постройка, которой датирована VI в.

На территории Центрального (среднегорного) Дагестана ведутся полномасштабные археологические исследования уникальных раннепалеолитических памятников Айникаб I–IV, Мухкай I, II, Гегалашур I–III. Они расположены на территории Акушинского района Республики Дагестан. Геоморфологически стоянки приурочены к вершине водораздела рек Акуша и Усиша. Абсолютная высота их составляет 1540–1630 м над уровнем моря. В 2010–2014 гг. основные работы здесь были сосредоточены на комплексном исследовании многослойных стоянок Айникаб I, Мухкай I и II.

Раскопки археологов в равнинной прикаспийской полосе, в Чиркейском, Верхнегунибском и других поселениях подтверждают, что еще в IV—II тыс. до н. э. на территории нынешнего Дагестана была развита культура обработки бронзы.

В Приморском Дагестане проводились маршрутные разведки, позволившие выявить многочисленную группу памятников, представленных крупными городищами, поселениями и крепостями. Городища (Капчугайское, Таркинское, Кака-Шуринское, Гуржиуртовское, Гентурунское, Таргу, Чакавуркентское, Эскиуртовское и другие), нередко укрепленные внушительной системой оборонительных сооружений и курганов в Приморском Дагестане. Известны многочисленные сармато-аланские

древности. Наскальные изображения найдены в Буйнакском и Кумторкалинском районах, а также в Ленинкенте.

Трасса проходит вблизи следующих известных ОКН (Рис. 3. Информация предоставлена комитетом по охране памятников Дагестана):

1. Каспийские курганы - не пересекает - №1 на карте (по предоставленной информации) – в 10,1 км к югу.
2. Старые Тарки 2-е курганы - №2 на карте (по предоставленной информации) – в 2,3 км к югу.
3. Агачаульское 2-е поселение - №3 на карте (по предоставленной информации) – в 11,2 км к югу.

5. Результаты разведочных археологических работ (разведок) на земельном участке, расположенного по адресу: Республика Дагестан, г. Махачкала, городской округ Каспийск и Карабудахкентский район».

Археологические разведки проходили в городском округе Каспийск и в Карабудахкентском районе на ГНС-6 г. Махачкалы (Рис.1-3).

Местом археологических разведок является территория комплекса очистных сооружений Российская Федерация, Республика Дагестан, городской округ Махачкала. **Кадастровый номер:** Участок с кадастровым номером 05:40:000067:12650) (Рис. 4-5). Территория комплекса очистных сооружений является режимным объектом и обнесена забором. В южной части территории исследований за пределами забора ГНС-6 был заложен шурф №1 (Рис. 6-11). Здесь же была выбрана точка фотофиксации (далее ТФ) №1 (Рис. 6-7).

Описание территории археологических разведок земельного участка, подлежащих воздействию земляных/строительных работ в рамках проекта
Описание полевых работ.

Территория исследований расположена на приморской равнине Каспийского моря в микрорайоне «Лазурный берег» (г. Махачкала). К площадке исследований ведет отсыпанная грунтовая дорога, возвышающаяся над песчаными дюнами на 1-1,5 м. Ландшафт территории долинно-котловинный. В геоморфологическом отношении она представляет собой поздне-плейстоценовой морскую хвалынскую террасу. Развитие рельефа происходило в условиях третичных осадков. Большое значение в образовании рельефа имело общее поднятие в плейстоцене, на фоне которого чередовались

древнекаспийские трансгрессии и регрессии. Большую роль в формировании рельефа сыграли поперечные поднятия и прогибы. В итоге здесь был сформирован эрозионно-денудационный и структурно-денудационный рельеф.

По характеру ландшафтов исследуемая территория представляет южное продолжение провинции Прикаспийской полупустыни. Образование ее поверхности и ландшафтов тесно связано с историей всей Прикаспийской низменности.

Растительность описываемой территории разнообразна и находится в тесной зависимости от ее климатических и орографических условий. Преобладают в основном горностепные и горнолуговые, которые представлены борадачево-полынными ассоциациями.

Прикаспийская низменность, где расположен изыскиваемый участок, включает несколько крупных тектонических структур: Прикаспийская синеклиза, Ногайская и Терская впадины.

В тектоническом отношении исследуемая территория расположена на стыке двух геотектонических комплексов: равнинного (четвертичного) и предгорного (третичного) в полосе третичных предгорий.

В четвертичное время на Прикаспийской низменности неоднократно наступали периоды трансгрессий Каспийского моря и заливало ее, в результате которого в северной и южной части низменность приняла современную конфигурацию и характеризуется песчаными отложениями толщина которых составляет от 2 до 4 м.

Территория ГНС-6 представляет собой площадку, возвышающуюся над окружающей местностью на 1-2 м. На уровне современной дневной поверхности, в особенности на склонах площадки отчетливо прослеживаются мощные (до 1-1,5 м) подсыпки техногенного грунта. Возможно, перед строительством ГНС-6 была произведена отсыпка площадки.

Современная дневная поверхность покрыта плотной травяной и кустарниковой растительностью, а местами фиксируются пятна свалок бытового и строительного мусора.

Комплекс построек ГНС-6 и прилегающая территория обнесена бетонным забором и сеткой рабицей, ввиду чего визуальный осмотр и фотофиксацию внутри периметра оградительных сооружений провести не представилось возможным. Сотрудниками ГНС-6 фотофиксация объекта была запрещена.

Доступной к исследованию территорией являлась лишь территория песчаных дюн (наносов) вокруг режимного объекта. Осмотр прилегающих территорий не выявил признаков культурного слоя в виде фрагментов керамики и выходящих на уровень современной дневной поверхности археологических объектов и комплексов.

Следует отметить, что песчаные дюны первой приморской террасы формировались, на протяжении длительного исторического периода и в настоящее время процесс формирования песчаных отложений напрямую связан с процессами трансгрессии и регрессии Каспийского моря. В виду этого, совершенно очевидно, что территория песчаных отложений приморской террасы, на которой расположен комплекс ГНС-6 не была заселена в древности, а характер самих песчаных плавней не мог представлять для древних оседлых и кочевых обществ территорию для возведения жилищных и сакральных комплексов.

В границах землеотвода был заложен разведочный шурф размером 1×1 м, площадью 1 м² (Рис. 8-11).

Шурф 1 (Рис.8-11). На песчаных дюнах. Размеры: 1 на 1 глубиной 0,65 м. Ориентирован бортами по сторонам света. За условную нулевую отметку принят северо-западный угол шурфа.

Координатные отметки шурфа в системе WGS-84:

N 42.950303° E 47.572807°

Стратиграфия шурфа:

- Дерновый слой 0, 07 м.
- Супесь
- Супесь с мелким щебнем. Является археологическим материком.

В шурфе был открыт кабель, в результате чего, шурф не был зачищен по дну.

Археологического материала выявлено не было. Признаков культурного слоя не обнаружено.

Археологического материала выявлено не было. Признаков культурного слоя не обнаружено.

6. Заключение

В мае 2024 г. отряд ИА РАН под руководством старшего научного сотрудника кандидата исторических наук Рукавишниковой И.В. выполнял разведывательные работы в Республике Дагестан по проекту **«Реконструкция и увеличение общей производительности ГНС-6 до 240 тыс. куб. м в сутки (г. Махачкала)», расположенных по адресу: Республика Дагестан, г. Махачкала, городской округ Каспийск и Карабудахкентский район». Республика Дагестан на основании Открытого листа № P018-00103-00/01039654 г, выданного Меньшикову Максиму Юрьевичу.**

Были проведены архивные работы по известным археологическим объектам, визуальное обследование участка отвода, проведение шурфовок, всего 1 шурф размером 1х1 кв. м.

На обследованной трассе водовода археологических объектов не обнаружено. Угрозы разрушения памятников археологии нет.

7. Литература.

Абакаров А.И., Давудов О.М. Археологическая карта Дагестана. М. 1993.

Исаков М.И. Следы каменного века в Дагестане // Социализмдин пайдах. № 168 (726). 15 ноября 1949а. (на лезг. яз).

Исаков М.И. Следы каменного века в Дагестане // Ленин ёлу. № 51 (3569). 15 ноября 1949б. (на кумык. яз).

Исаков М.И. Новые археологические находки в Дагестане // КСИИМК. Вып. XXXVI. М. 1951.

Исаков М.И. Археологические памятники Дагестана (Материалы к археологической карте). Махачкала, 1966.

Исрапилов М.И. Наскальные рисунки Дагестана и изменения полюсов и наклона оси земли в голоце. Махачкала, 2003.

Марковин В.И. Наскальные изображения в Дагестане // Изв. ВГО. Т. 85. Л. 1953.

Марковин В.И. Археологические памятники в районе сел. Капчугай Дагестанской АССР // СА. Т. XX. М. 1954.

Марковин В.И. Наскальные изображения в предгорьях Северо-Восточного Дагестана // СА. № 1. 1958.

Марковин В.И. Наскальные изображения предгорий Дагестана. М. 2006.

Альбом иллюстраций



Рис. 1. Республика Дагестан. Объект «Реконструкция и увеличение общей производительности НГС-6 до 240 куб. м в сутки (г. Махачкала)».



Рис. 2. Республика Дагестан. Объект «Реконструкция и увеличение общей производительности НГС-6 до 240 куб. м в сутки (г. Махачкала)». Место расположения территории обследования и места закладки шурфа 1.

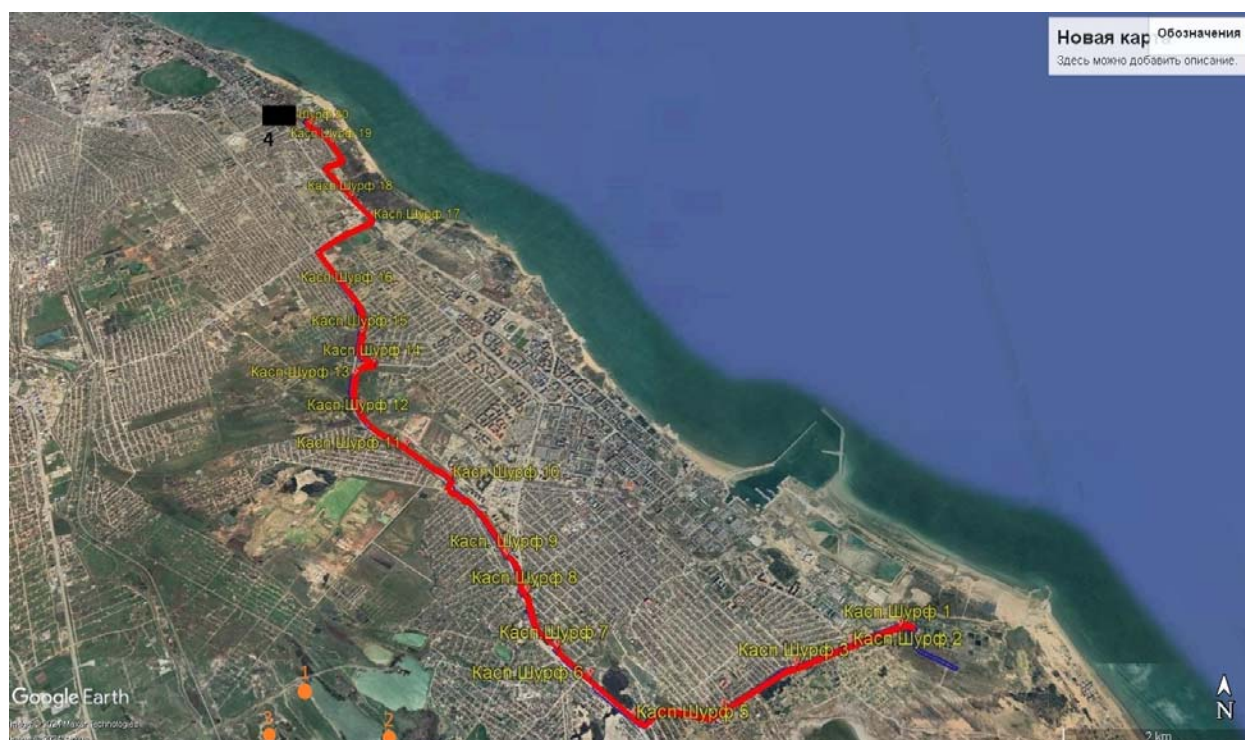


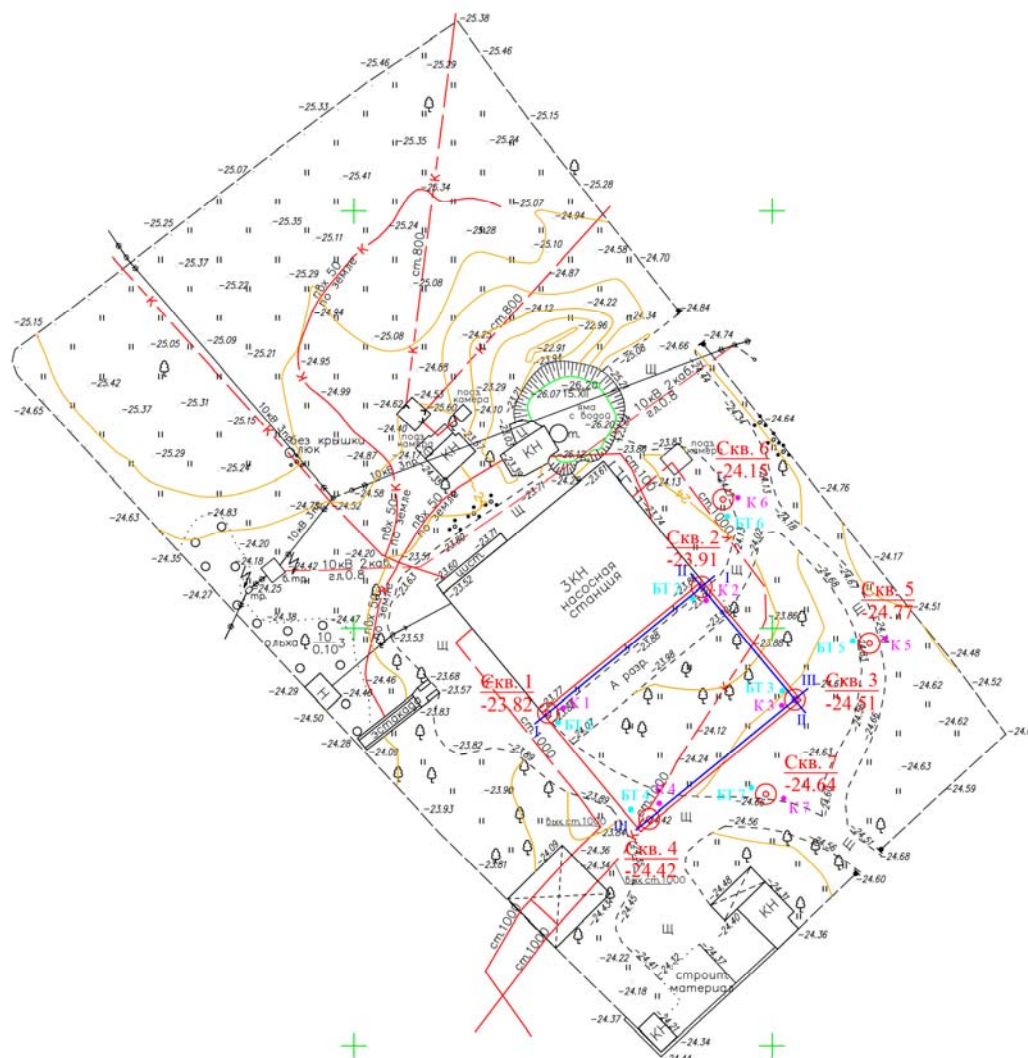
Рис. 3. Республика Дагестан. Объект «Проектирование и строительство напорной нитки D 1400 мм от ГКНС-6 г.(№4): ближайшие памятники археологии (№1-3).

Ситуационный план (схема) участка изысканий



Рис. 4. Республика Дагестан. Объект «Реконструкция и увеличение общей производительности НГС-6 до 240 куб. м в сутки (г. Махачкала)». Ситуационный план на снимке.

Карта фактического материала



						П-178-2023-ИГИ-1			
						«Реконструкция и увеличение общей производительности ГНС-6 до 240 тыс. куб. м в сутки (г. Махачкала)»			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Инженерно-геологические изыскания	Стадия	Лист	Листов
Исполн.	Сулейманов М.С.				12.23.		П	1	1
Исполн.	Алиев Э.М.				12.23.				
ГИП					12.23.				
						Карта фактического материала М 1:500	ООО «ПБ «КРЕС»		

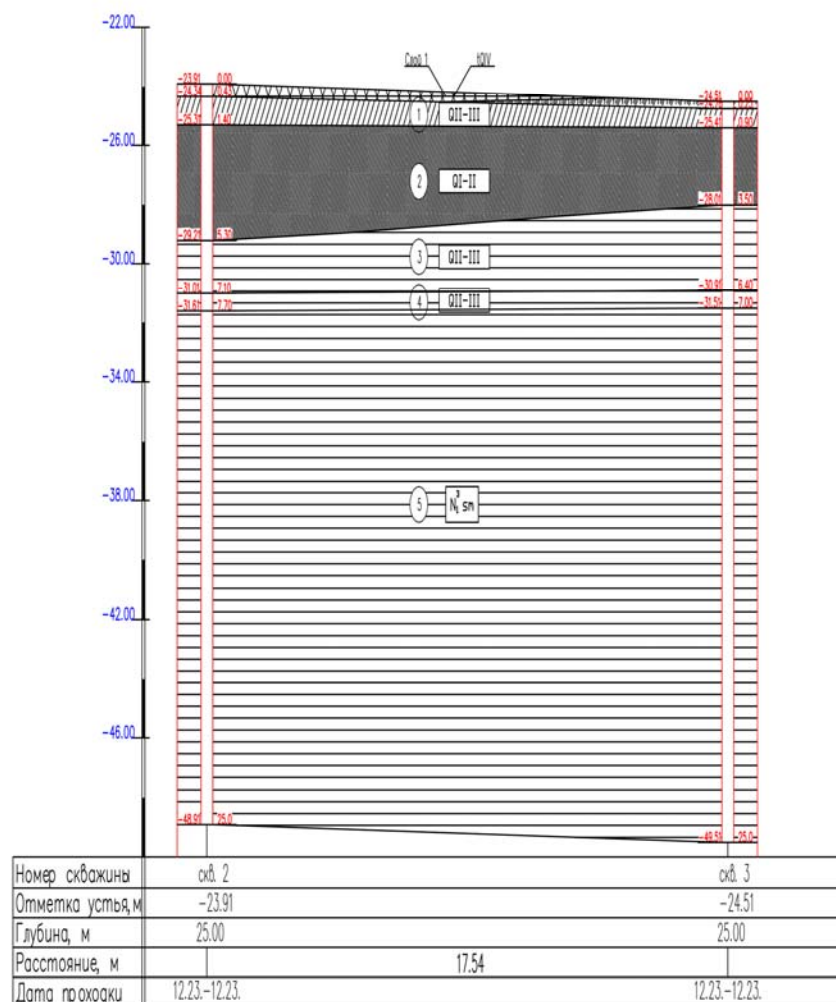
Формат А3

Рис. 4. Республика Дагестан. Объект «Реконструкция и увеличение общей производительности НГС-6 до 240 куб. м в сутки (г. Махачкала)». План объекта.

Геолого-литологический разрез II-II

Приложение 3.3

187



П-178-2023-ИГИ-3					
«Реконструкция и увеличение общей производительности ГНС-6 до 240 тыс. куб. м в сутки (г. Махачкала)»					
Изм.	Колуч	Лист	И.И. фон	Подпись	Дата
Исполн.	Фулманов	12.23.			
Исполн.	Алиев З.М.	12.23.			
ГИП		12.23.			
Инженерно-геологические и гидрогеологические условия				Масштаб	Лист
				Г:100 В:200	3
Геолого-литологический разрез II-II (Скв. 2-3)				ООО «ПБ «КРЕС»	

Формат А3

Рис. 5. Республика Дагестан. Объект «Реконструкция и увеличение общей производительности НГС-6 до 240 куб. м в сутки (г. Махачкала)». Один из геологических разрез территории отвода.



Рис. 6. Республика Дагестан. Объект «Реконструкция и увеличение общей производительности НГС-6 до 240 куб. м в сутки (г. Махачкала)». Трасса обследования. Точка фиксации №32 (WGS-84) N 42.950224°; E 47.573106°. Вид с севера.



Рис. 7. Республика Дагестан. Объект «Реконструкция и увеличение общей производительности НГС-6 до 240 куб. м в сутки (г. Махачкала)». Трасса обследования. Точка фиксации №32 (WGS-84) N 42.950730°; E 47.573480°. Вид с севера.



Рис. 8. Республика Дагестан. Объект «Реконструкция и увеличение общей производительности НГС-6 до 240 куб. м в сутки (г. Махачкала)». Вид с севера на место закладки шурфа 1.



Рис. 9. Республика Дагестан. Объект «Реконструкция и увеличение общей производительности НГС-6 до 240 куб. м в сутки (г. Махачкала)». Вид с запада на место закладки шурфа 1.



Рис. 10. Республика Дагестан. Объект «Реконструкция и увеличение общей производительности НГС-6 до 240 куб. м в сутки (г. Махачкала)». Вид с севера на стратиграфию шурфа 1.



Рис. 11. Республика Дагестан. Объект «Реконструкция и увеличение общей производительности НГС-6 до 240 куб. м в сутки (г. Махачкала)». Вид с севера на место рекультивации шурфа 1.



Министерство культуры Российской Федерации

ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ

№ P018-00103-00/01039654

Настоящий открытый лист выдан:

Меньшикову Максиму Юрьевичу

паспорт 4518 № 446680

(серия номер паспорта)

на право проведения археологических полевых работ
на земельных участках в рамках проектов «Проектирование и строительство
напорной нитки D 1400 мм от ГКНС-6 г. Махачкалы до канализационных очистных
сооружений г. Каспийска протяженностью 16,0 км и производительностью
300 тыс. куб. м в сутки»; «Реконструкция и увеличение общей производительности
ГНС-6 до 240 тыс. куб. м в сутки (г. Махачкала)» в г. Махачкале, г.о. Каспийск
и Карабудахкентском районе Республики Дагестан.

(место проведения археологических полевых работ)

На основании открытого листа

Меньшиков Максим Юрьевич

(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 5 февраля 2024 г. по 30 декабря 2024 г.

Дата принятия решения о предоставлении открытого листа: 5 февраля 2024 г.

Первый заместитель Министра

(должность)

Дата 5 февраля 2024 г.



С.Г.Обрывалин

(Ф.И.О.)

М.П.

035388

УТВЕРЖДАЮ:

Заказчик:
ООО «ССР»
Руководитель Строительной дирекции (СД-4)

 / Н.В. Лаптев/
(Доверенность № ССР(д)231108-12 от 08.11.2023 г.)
« » 2023 г.

СОГЛАСОВАНО:

Подрядчик:
ООО «ПБ «КРЕС»
Технический директор

 Шумский
(Доверенность № 77-АД-9687-48 от 09.02.2022 г.)
« » 2023 г.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение исследовательских работ «Разведки, государственной историко-культурной экспертизы земельных участков, подлежащих воздействию земляных/строительных работ в рамках проекта:

«Реконструкция и увеличение общей производительности ГНС-6 до 240 тыс. куб. м в сутки (г. Махачкала)»

1	Наименование объекта	«Реконструкция и увеличение общей производительности ГНС-6 до 240 тыс. куб. м в сутки (г. Махачкала)»
2	Местоположение объекта	Российская Федерация, Республика Дагестан, городской округ Махачкала. Участок с кадастровым номером 05:40:000067:12650.
3	Основание для выполнения изысканий	Постановление Правительства Российской Федерации от 08.12.2022 г. № 2253; Постановление Правительства Республики Дагестан от 14.06.2023 г. № 231
4	Заказчик	ООО «Современные системы реновации» 123056, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Пресненский, ул 2-я Брестская, д. 19/18, стр. 2 ИНН 7729790409 КПП 771001001 ОГРН 5147746456040 Генеральный директор: Пасечник Анна Игоревна Тел. +7 (495) 432-11-44; e-mail: ssr@remkis.ru
5	Изыскательская организация	ООО «ПБ «КРЕС» Адрес: 115409, г. Москва, муниципальный округ Москворечье-Сабурово, Каширское ш., 48-3-22 ИНН 9724070190 КПП 772401001 ОГРН 1227700049609 Генеральный директор Шумская Ольга Васильевна +7 (903) 223-91-33
6	Вид градостроительной деятельности	Реконструкция
7	Стадия проектирования	Проектная документация

8	Сроки проведения инженерных изысканий и проекта по сохранению археологического наследия	С даты вступления Договора в силу в соответствии с календарным графиком выполнения работ.
9	Цели археологических изысканий	Проведение государственной историко-культурной экспертизы земельных участков подлежащих воздействию земляных/строительных работ в рамках Объекта «Реконструкция и увеличение общей производительности ГНС-6 до 240 тыс. куб. м в сутки (г. Махачкала)», расположенных по адресу: Республика Дагестан, г.о. Махачкала.
10	Основные задачи работы	- Установление факта наличия либо отсутствия на подлежащем исследованию земельном участке объектов культурного (археологического) наследия и объектов, обладающих признаками объектов археологического наследия; - Получение комплекса данных, необходимых для проведения государственной историко-культурной экспертизы вышеуказанного земельного участка; - Проведение государственной историко-культурной экспертизы вышеуказанного земельного участка; - Получение комплекса данных для разработки мер, направленных на обеспечение сохранения и физической сохранности историко-культурной ценности объектов археологического наследия, включенных в реестр, выявленных объектов археологического наследия или объектов, обладающих признаками объекта культурного (археологического) наследия, в случае наличия указанных объектов на обследуемом земельном участке.
11	Нормативные документы	При проведении археологических изысканий необходимо руководствоваться следующими основными нормативными документами только в части, не противоречащей требованиям Федерального закона «О техническом регулировании» №184-ФЗ, Федерального закона «О безопасности зданий и сооружений» №384-ФЗ, Градостроительного кодекса РФ №190-ФЗ Постановления Правительства РФ от 19.01.2006 г. №20 «Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства»: • Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»; • Положение о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденное постановлением Правительства РФ от 15.07.2009 № 569; • Правила выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 20.02.2014 № 127; • Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации, утвержденное постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 20.06.2018 г. №32 (далее - Положения о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации); Методика определения границ территорий объектов

		археологического наследия (рекомендована письмом Министерства культуры Российской Федерации от 27.01.2012 № 12-01-39/05-АБ (Методика)) (далее - Методика определения границ территорий объектов археологического наследия).
12	Требования к составу, порядку проведения и результатам археологических изысканий	<u>Подготовительный этап изысканий включает:</u> - Составление краткой физико-географической характеристики региона исследований на основе ознакомления со специальной и справочной литературой по геоморфологии, почвам и ландшафтам; - Работа с архивными материалами, публикациями, при необходимости с коллекциями археологических предметов; составление историко-археологической справки по региону исследований; - Подготовка картографических, графических, фотографических материалов; - Составление ситуационного плана местности, включающего участок проведения полевых работ и отражающего его соотношение с известными объектами археологического наследия; - Получение разрешения (Открытого листа) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия. Изыскания полевого этапа включают: <u>Полевые работы:</u> - Визуальное обследование участка разведки общей площадью 1 га; Поиск и, в случае обнаружения, сбор археологического материала в поверхностном залегании; - Заложение шурфов и оформление зачисток почвенных обнажений с целью выявления культурного слоя и выяснения его основных характеристик (в случае выявления); - Выявление археологического материала в культурном слое. Фотографическая и графическая фиксации: а) фотографическая фиксация местности в границах участка разведки, включая, в случае обнаружения археологического материала в поверхностном залегании, всех участков сбора подъемного материала; территорий объектов археологического наследия и объектов, обладающих признаками объектов культурного (археологического) наследия (в случае выявления); шурфов и зачисток, включая: место закладки шурфа (оформления зачистки) и поверхности на месте закладки (оформления) до начала раскопок; полученных стратиграфических разрезов (профилей); поверхности на месте шурфа (зачистки) после рекультивации; археологических предметов (в случае обнаружения); б) графическая фиксация шурфов и зачисток, выявивших признаки наличия культурного слоя, в том числе, фиксация стратиграфических разрезов (профилей) по всем бортам шурфа; выявленных шурфами и зачистками археологических объектов (следов ям, остатков конструкций и их элементов и т.д.) в плане и в разрезах. - Определение географических координат шурфов, зачисток, участков сбора подъемного материала и, при необходимости, точек фотографической фиксации местности; - В случае наличия на участке разведки ранее выявленных

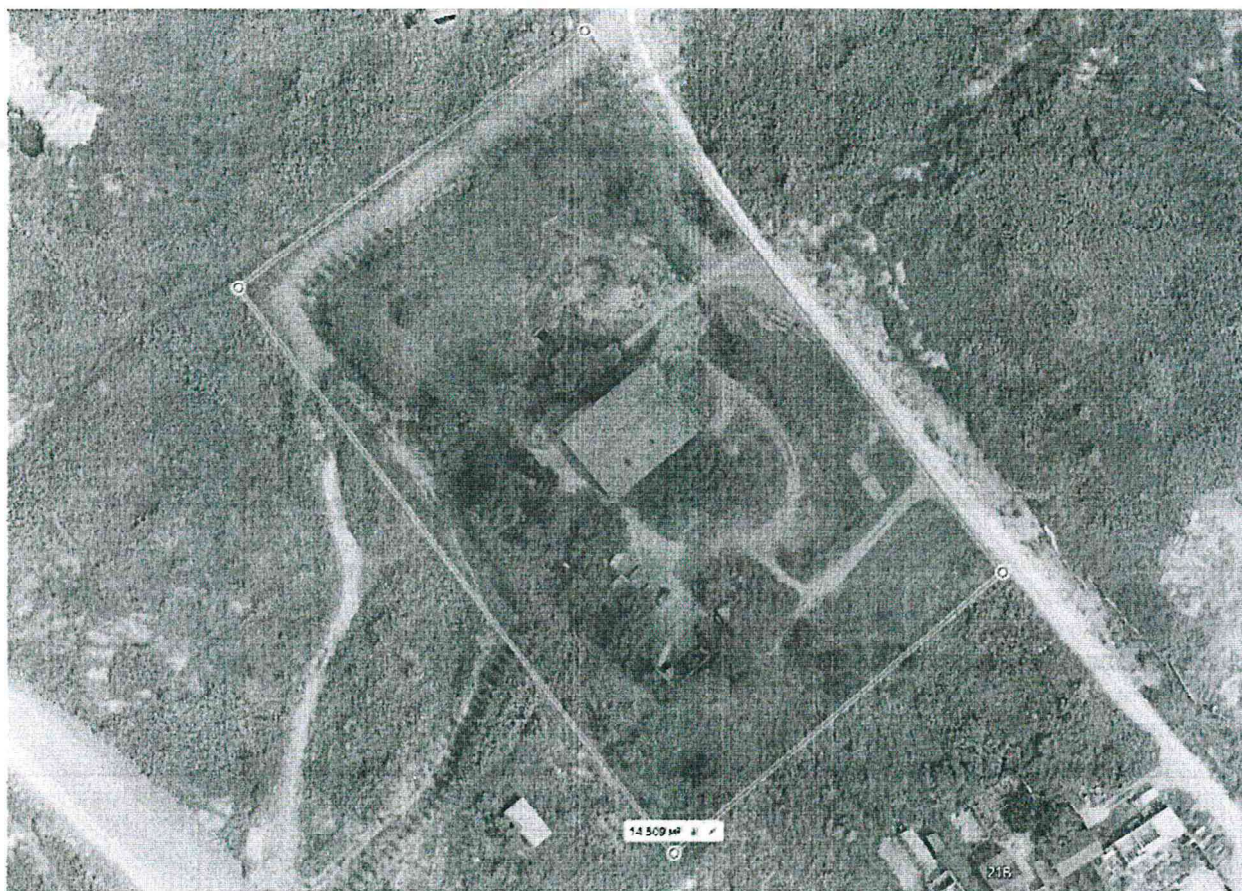
		объектов археологического наследия - уточнение границ территории данных объектов (при необходимости). В случае выявления объектов, обладающих признаками объектов археологического наследия - определение границ территорий указанных объектов; - Определение местоположения ОАН; определение географических координат поворотных точек границ территорий объектов археологического наследия и объектов, обладающих признаками объектов археологического наследия; - Нанесение на ситуационный план обследуемого участка объектов археологического наследия и объектов, обладающих признаками объектов археологического наследия, полностью либо частично находящихся в границах обследуемого участка; шурфов, зачинок, участков сбора подъемного материала и, при необходимости, точек фотографической фиксации местности; - Засыпка отработанных шурфов и, по возможности, зачинок грунтом из отвала; - Ведение полевой документации.
	Перечень основных требований	Содержание требований
		Составление отчетной документации
		-Подготовка технического отчета, в том числе обоснование возможности хозяйственного освоения обследованного участка без проведения спасательных археологических полевых работ либо необходимости проведения спасательных археологических полевых работ, либо необходимости изменения проекта работ по хозяйственному освоению обследованного участка; Составление акта государственной историко-культурной экспертизы в соответствии с Положением о государственной историко-культурной экспертизе (утверждено постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 № 569).
13	Технические требования к отчетной документации	- Акт государственной историко-культурной экспертизы должен быть составлен государственным экспертом, имеющим аттестацию Министерства культуры Российской Федерации. - Акт государственной историко-культурной экспертизы предоставляется Заказчику в 1 (одном) экземпляре в электронном виде.

Руководитель Департамента проектирования
и проектного сопровождения строительства
ООО «ССР»

Д.В. Галактионов

«__» _____ 2023 г.

Ситуационный план (схема) участка изысканий



Заказчик:
**Общество с ограниченной
ответственностью «Современные
системы реновации»**

Руководитель Строительной дирекции (СД-4)


Н.В. Лаптев
(Доверенность № ССР(д)23.1108-12 от 08.11.2023 г.)
М.П.



Подрядчик:
**Общество с ограниченной
ответственностью «ПРОЕКТНОЕ БЮРО
«КРЕС»**

Технический директор


Шумский А.А.
(Доверенность № 77 АГ-0687049 от 09.03.2022 г.)
М.П.



АКТ

Государственной историко-культурной экспертизы документации о выполненных археологических полевых работах, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов обладающих признаками объектов археологического наследия на земельных участках, подлежащих воздействию земляных/строительных работ, в рамках проекта «Реконструкция и увеличение общей производительности ГНС-6 до 240 тыс. куб. м в сутки (г. Махачкала)», расположенных по адресу: Республика Дагестан, г. Махачкала, городской округ Каспийск и Карабудахкентский район».

Настоящий Акт государственной историко-культурной экспертизы составлен в соответствии с Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утверждённом постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июля 2009 г. № 569.

Дата начала проведения экспертизы	01.07.2024 г.
Дата окончания проведения экспертизы	16.07.2024 г.
Место проведения экспертизы	г. Москва
Заказчик экспертизы	ООО «ПБ «КРЕС»

Сведения об эксперте:

Фамилия, имя и отчество	Исланова Инна Васильевна
Образование	высшее
Специальность	историк, археолог
Ученая степень (звание)	доктор исторических наук
Стаж работы	40 лет
Место работы и должность	Ведущий научный сотрудник ИА РАН
Данные об аттестации	Государственный эксперт по проведению историко-культурной экспертизы (приказ Министерства культуры Российской Федерации от 30.12.2021 № 2304) • выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; • земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьёй 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если указанные земли расположены в границах территорий, утверждённых в соответствии с пунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 Федерального закона; • документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; • документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра;

	• документация, за исключением научных отчётов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ; • документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включённого в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия.
--	---

Эксперт несёт ответственность за достоверность и обоснованность сведений и выводов, изложенных в заключении экспертизы, в соответствии с п. 19-д Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утверждённым постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 № 569.

Отношения к заказчику.

Эксперт:

- не имеет родственных связей с заказчиком (его должностными лицами, работниками);
- не состоит в трудовых отношениях с заказчиком;
- не имеет долговых или иных имущественных обязательств перед заказчиком;
- не владеет ценными бумагами, акциями (долями участия, паями в уставных капиталах) заказчика;
- не заинтересован в результатах исследований и решений, вытекающих из настоящего экспертного заключения, с целью получения выгоды в виде денег, ценностей, иного имущества, услуг имущественного характера или имущественных прав для себя или третьих лиц.

Основание проведения государственной историко-культурной экспертизы.

1. Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».
2. Положение о государственной историко-культурной экспертизе, утверждённое постановлением Правительства РФ от 15.07.2009 № 569.
3. Правила выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия, включая работы, имеющие целью поиск и изъятие археологических предметов (утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 24.10.2022 № 1893).
4. Положение о едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (утверждено приказом Министерства культуры Российской Федерации от 03.12.2011 № 954).
5. Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчётной документации, утверждённое постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 12.04.2023 г. №15 (далее – Положения о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчётной документации).
6. Методика определения границ территорий объектов археологического наследия (рекомендована письмом Министерства культуры Российской Федерации от 27.01.2012 № 12–01–39/05-АБ (Методика)) (далее – Методика определения границ территорий объектов археологического наследия).
7. Договор № 02-24 от 12.01.2024 г.

Цели и объект экспертизы:

Объект экспертизы – Документация о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объектов археологического наследия на земельных участках, подлежащих воздействию земляных/строительных работ, в рамках проекта «Реконструкция и увеличение общей производительности ГНС-6 до 240 тыс. куб. м в сутки (г. Махачкала)», расположенных по адресу: Республика Дагестан, г. Махачкала, городской округ Каспийск и Карабудахкентский район».

Цель экспертизы – определение наличия или отсутствия объектов культурного наследия, включённых в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, землях лесного фонда либо в границах водных объектов или их частей, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в ст. 30 Закон № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ, в случае, если орган охраны объектов культурного наследия не имеет данных об отсутствии на указанных земельных участках, землях лесного фонда либо водных объектах или их частях объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия в соответствии со ст. 3 Закон № 73-ФЗ.

Перечень документов, привлечённых для экспертизы:

1. Рукавишникова И.В., Меньшиков М.Ю. Технический отчёт о проведении научно-исследовательских археологических работ на земельных участках, подлежащих

воздействию земляных/строительных работ в рамках объекта: «Реконструкция и увеличение общей производительности ГНС-6 до 240 тыс. куб. м в сутки (г. Махачкала)», расположенных по адресу: Республика Дагестан, г. Махачкала, городской округ Каспийск и Карабудахкентский район». Москва, 2024

Сведения об обстоятельствах, повлиявших на процесс проведения и результаты экспертизы:

не имеются

Сведения о проведённых исследованиях с указанием применённых методов, объёма и характера выполненных работ и их результатов.

В процессе проведения работ в полевом сезоне 2024 г. сотрудниками ИА РАН были выполнены полевые археологические обследования (разведки) на земельных участках, подлежащих воздействию земляных/строительных работ, в рамках проекта «Реконструкция и увеличение общей производительности ГНС-6 до 240 тыс. куб. м в сутки (г. Махачкала)», расположенных по адресу: Республика Дагестан, г. Махачкала, городской округ Каспийск и Карабудахкентский район», общей площадью 1 га. Результаты разведок представлены в технических отчётах.

В ходе экспертизы выполнен:

- 1) анализ действующей нормативно-правовой базы в сфере государственной охраны и сохранения объектов культурного (археологического) наследия;
- 2) анализ методической базы проведения археологических полевых работ;
- 3) изучение технических отчётов по результатам полевых археологических работ, в том числе в части соответствия нормативно-правовой и методической базам и обоснованности объектов археологического наследия, границ их территорий и иных параметров.
- 4) Выполнено оформление заключения экспертизы в форме настоящего акта.

Факты и сведения, выявленные и установленные в результате проведённых исследований.

Согласно представленной на экспертизу документации, археологические полевые работы (археологические разведки) проведены на земельных участках, подлежащих воздействию земляных/строительных работ, в рамках проекта «Реконструкция и увеличение общей производительности ГНС-6 до 240 тыс. куб. м в сутки (г. Махачкала)», расположенных по адресу: Республика Дагестан, г. Махачкала, городской округ Каспийск и Карабудахкентский район».

Археологические полевые работы проведены в исполнение норм статей 28, 30, 33 (п. 2), 36 (пункты 1, 3) Закона №73-ФЗ. Работы по археологическому обследованию территории постоянного отвода под проектируемое строительство выполнялись Федеральным государственным бюджетным учреждением науки Институтом археологии Российской академии наук (ИА РАН) в 2024 г. на основании договора № 02-24 от 12.01.2024 г. с ООО «ПБ «КРЕС» (далее-Заказчик).

Работы 2024 г. производились на основании Разрешения (Открытого листа) № P018-00103-00/01039654 от 05.02.2024 г., выданного Министерством культуры РФ на имя Меньшикова Максима Юрьевича.

Согласно Техническому заданию, научно-исследовательские археологические работы велись с целью определения наличия/отсутствия объектов археологического наследия в зоне проектируемого строительства, определения, при обнаружении

памятников, их современного состояния, историко-культурных и метрических характеристик, факторов техногенного воздействия и подготовки данных по обоснованию материалов, необходимых для планировки территорий, архитектурно-строительного проектирования и сохранения объектов археологического наследия в период подготовки территории к строительству, строительства и эксплуатации.

Участки, подлежащие археологическому обследованию, и объёмы изыскательских работ определялись площадью участков, данные о которых представлялись Заказчиком.

В ходе работ привлекались дополнительные картографические материалы в масштабах 1:200000 и 1:100000. Для картографических камеральных работ и анализа территории использовались также спутниковые карты, размещённые в свободном доступе в сети Интернет.

Территория исследований расположена на приморской равнине Каспийского моря в микрорайоне «Лазурный берег» (г. Махачкала). К площадке исследований ведёт отсыпанная грунтовая дорога, возвышающаяся над песчаными дюнами на 1-1,5 м. Ландшафт территории долинно-котловинный. В геоморфологическом отношении она представляет собой позднеплейстоценовую морскую хвалынскую террасу. Развитие рельефа происходило в условиях третичных осадков. Большое значение в образовании рельефа имело общее поднятие в плейстоцене, на фоне которого чередовались древнекаспийские трансгрессии и регрессии. Большую роль в формировании рельефа сыграли поперечные поднятия и прогибы. В итоге здесь был сформирован эрозионно-денудационный и структурно-денудационный рельеф.

По характеру ландшафтов исследуемая территория представляет южное продолжение провинции Прикаспийской полупустыни. Образование ее поверхности и ландшафтов тесно связано с историей всей Прикаспийской низменности.

Растительность описываемой территории разнообразна и находится в тесной зависимости от ее климатических и орографических условий. Преобладают в основном горностепные и горнолуговые, которые представлены борадачево-полынными ассоциациями.

Прикаспийская низменность, где расположен изыскиваемый участок, включает несколько крупных тектонических структур: Прикаспийская синеклиза, Ногайская и Терская впадины.

В тектоническом отношении исследуемая территория расположена на стыке двух геотектонических комплексов: равнинного (четвертичного) и предгорного (третичного) в полосе третичных предгорий.

В четвертичное время на Прикаспийской низменности неоднократно наступали периоды трансгрессий Каспийского моря и заливало ее, в результате которого в северной и южной части низменность приняла современную конфигурацию и характеризуется песчаными отложениями, толщина которых составляет от 2 до 4 м.

Территория ГНС-6 представляет собой площадку, возвышающуюся над окружающей местностью на 1-2 м. На уровне современной дневной поверхности, в особенностях на склонах площадки отчётливо прослеживаются мощные (до 1-1,5 м) подсыпки техногенного грунта. Возможно, перед строительством ГНС-6 была произведена отсыпка площадки.

Современная дневная поверхность покрыта плотной травяной и кустарниковой растительностью, а местами фиксируются пятна свалок бытового и строительного мусора.

Комплекс построек ГНС-6 и прилегающая территория обнесена бетонным забором и сеткой рабицей, ввиду чего визуальный осмотр и фотофиксацию внутри периметра

оградительных сооружений провести не представилось возможным. Сотрудниками ГНС-6 фотофиксация объекта была запрещена.

Доступной к исследованию территорией являлась лишь территория песчаных дюн (наносов) вокруг режимного объекта. Осмотр прилегающих территорий не выявил признаков культурного слоя в виде фрагментов керамики и выходящих на уровень современной дневной поверхности археологических объектов и комплексов.

Песчаные дюны первой приморской террасы формировались, на протяжении длительного исторического периода и в настоящее время процесс формирования песчаных отложений напрямую связан с процессами трансгрессии и регрессии Каспийского моря. В виду этого, совершенно очевидно, что территория песчаных отложений приморской террасы, на которой расположен комплекс ГНС-6 не была заселена в древности, а характер самих песчаных плавней не мог представлять для древних оседлых и кочевых обществ территорию для возведения жилищных и сакральных комплексов.

Археологические разведки проходили в городском округе Каспийск и в Карабудахкентском районе на ГНС-6 г. Махачкалы.

Местом археологических разведок является территория комплекса очистных сооружений Российская Федерация, Республика Дагестан, городской округ Махачкала. Кадастровый номер: Участок с кадастровым номером 05:40:000067:12650).

Территория комплекса очистных сооружений является режимным объектом и обнесена забором. В южной части территории исследований за пределами забора ГНС-6 был заложен шурф №1. Здесь же была выбрана точка фотофиксации (далее ТФ) №1.

До начала полевых работ выполнены архивные научно-исследовательские работы и анализ опубликованных данных по территории обследования, на предмет наличия объектов археологического наследия, известных по архивным данным по результатам полевых археологических работ предыдущих лет, а также включённых в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации.

Анализ архивных материалов показал, что в непосредственной близости к земельным участкам, подлежащим воздействию земляных/строительных работ, в рамках проекта «Реконструкция и увеличение общей производительности ГНС-6 до 240 тыс. куб. м в сутки (г. Махачкала)», расположенных по адресу: Республика Дагестан, г. Махачкала, городской округ Каспийск и Карабудахкентский район», находятся следующие объекты археологического наследия, известные по архивным данным:

1. **ОАН «Старые Тарки 2-е курганы».** № 2 на карте (по предоставленной информации комитета по охране памятников Дагестана) – в 2,3 км к югу от трассы.
2. **ОАН «Каспийские курганы».** №1 на карте (по предоставленной информации комитета по охране памятников Дагестана) – в 10,1 км к югу от трассы.
3. **ОАН «Агачаульское 2-е поселение»** № 3 на карте (по предоставленной информации комитета по охране памятников Дагестана) – в 11,2 км к югу от трассы.

Проектируемое строительство в границах проектируемого отвода земельных участков, подлежащих воздействию земляных/строительных работ, в рамках проекта «Реконструкция и увеличение общей производительности ГНС-6 до 240 тыс. куб. м в сутки (г. Махачкала)», расположенных по адресу: Республика Дагестан, г. Махачкала, городской округ Каспийск и Карабудахкентский район», не угрожает сохранности перечисленных выше выявленных археологических памятников.

В ходе полевых археологических работ 2024 г. вновь выявленные объекты археологического наследия обнаружены не были.

На территории земельных участков, подлежащих воздействию земляных/строительных работ, в рамках проекта «Реконструкция и увеличение общей

производительности ГНС-6 до 240 тыс. куб. м в сутки (г. Махачкала)», расположенных по адресу: Республика Дагестан, г. Махачкала, городской округ Каспийск и Карабудахкентский район», был заложен и исследован 1 археологический шурф размером 1х1, общей площадью 1 кв. м который показал отсутствие культурного слоя и археологических структур и предметов.

Шурф 1. На песчаных дюнах. Размеры: 1 на 1 глубиной 0,65 м. Ориентирован бортами по сторонам света. За условную нулевую отметку принят северо-западный угол шурфа.

Координатные отметки шурфа в системе WGS-84:

N 42.950303° E 47.572807°

Стратиграфия шурфа:

- Дерновый слой 0, 07 м.

- Супесь

- Супесь с мелким щебнем. Является археологическим материком.

В шурфе был открыт кабель, в результате чего, шурф не был зачищен по дну.

Археологического материала выявлено не было. Признаков культурного слоя не обнаружено.

В ходе полевых работ установлено, что на рассматриваемых земельных участках, подлежащих воздействию земляных/строительных работ, в рамках проекта «Реконструкция и увеличение общей производительности ГНС-6 до 240 тыс. куб. м в сутки (г. Махачкала)», расположенных по адресу: Республика Дагестан, г. Махачкала, городской округ Каспийск и Карабудахкентский район», иные выявленные объекты археологического наследия, и объекты, обладающие признаками объектов археологического наследия, отсутствуют.

Объекты культурного наследия, включённые в Единый государственный реестр, объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, федерального, регионального и местного значения в границах территории обследования также отсутствуют.

Перечень документов и материалов, привлекаемых при проведении экспертизы, а также использованной для неё специальной, технической и справочной литературы.

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

2. Положение о государственной историко-культурной экспертизе (утверждено постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 №569, в редакции от 27.04.2017).

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

4. Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчётной документации, утверждённое постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 12 апреля 2023 г. № 15.

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

6. Абакаров А.И., Давудов О.М. Археологическая карта Дагестана. М. 1993.

Обоснование вывода экспертизы.

В разработанной ИА РАН документации, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного (археологического) наследия на земельных участках, подлежащих воздействию земляных/строительных работ, в рамках проекта «Реконструкция и увеличение общей производительности ГНС-6 до 240 тыс. куб. м в сутки (г. Махачкала)», расположенных по адресу: Республика Дагестан, г. Махачкала, городской округ Каспийск и Карабудахкентский район», и подготовке документации по итогам указанных исследований соблюдены требования Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» и других нормативных правовых актов в сфере государственной охраны объектов культурного наследия.

Работы 2024 г. проводились на основании Открытого листа № P018-00103-00/01039654 от 05.02.2024 г., выданного Министерством культуры РФ на имя Меньшикова Максима Юрьевича, и в соответствии с Положением о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчётной документации, утверждённым постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 12.04.2023 № 15.

Площадь проведённых земельных работ является достаточной для определения наличия/отсутствия на данных участках объектов, обладающих признаками объектов историко-культурного наследия, в т.ч. памятников археологии.

Содержащиеся в заключении документации выводы являются достаточными для определения возможности или невозможности проведения земляных, строительных, мелиоративных и иных работ на земельном участке, подлежащем воздействию земляных, строительных, мелиоративных и иных работ. Выводы научно обоснованы и отвечают принципу презумпции сохранности объектов культурного наследия при любой намечаемой хозяйственной деятельности, установленному ст. 29 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ.

ВЫВОДЫ ЭКСПЕРТИЗЫ.

На земельных участках, подлежащих воздействию земляных/строительных работ, в рамках проекта «Реконструкция и увеличение общей производительности ГНС-6 до 240 тыс. куб. м в сутки (г. Махачкала)», расположенных по адресу: Республика Дагестан, г. Махачкала, городской округ Каспийск и Карабудахкентский район», нет ранее известных или вновь выявленных объектов археологического наследия.

Проведение земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьёй 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ на земельных участках, подлежащих воздействию земляных/строительных работ, в рамках проекта «Реконструкция и увеличение общей производительности ГНС-6 до 240 тыс. куб. м в сутки (г. Махачкала)», расположенных по адресу: Республика Дагестан, г. Махачкала, городской округ Каспийск и Карабудахкентский район», **возможно (положительное заключение).**

Приложение:

Рукавишникова И.В., Меньшиков М.Ю. Технический отчёт о проведении научно-исследовательских археологических работ на земельных участках, подлежащих

воздействию земляных/строительных работ в рамках объекта: «Реконструкция и увеличение общей производительности ГНС-6 до 240 тыс. куб. м в сутки (г. Махачкала)», расположенных по адресу: Республика Дагестан, г. Махачкала, городской округ Каспийск и Карабудахкентский район». Москва, 2024

Государственный эксперт: Исланова И.В.

Дата оформления заключения экспертизы: «16» июля 2024 г.