

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
НАУКИ ИНСТИТУТ АРХЕОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

«Утверждаю»
Заместитель директора по научной работе

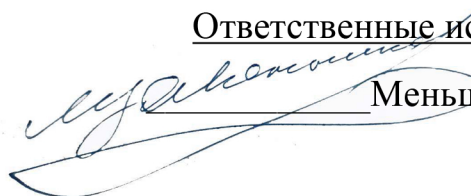


П.Г. Гайдуков

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ

О проведении исследовательских археологических работ по теме:
«Археологические разведки, государственная историко-культурная
экспертиза земельных участков, подлежащих воздействию
земляных/строительных работ в рамках проекта «Проектирование и
строительство магистрального водовода Чиркей - Махачкала -
Каспийск, Республика Дагестан» 2.1 этап «Строительство
магистрального водовода от водозабора (искл.) - до насосной станции III
подъема (вкл.)», расположенных в Республике Дагестан»

Ответственные исполнители:

 Меньшиков М.Ю.

Москва
2024

СОДЕРЖАНИЕ

	<i>Наименование раздела</i>	<i>Стр.</i>
1	Введение	3
2	Состав и методика разведочных работ, выполненных согласно Техническому заданию	6
3	Физико-географические условия расположения участка разведки	10
4	Памятники археологии в районе расположения участка разведки (архивно-библиографическая справка)	18
5	Результаты разведочных работ	20
6	Заключение	29
7	Список литературы	32
8	Список сокращений	33
	Альбом иллюстраций	34
	Копия открытого листа № P018-00103-00/01224056 от 05.06.2024 г.	

1. Введение

В соответствии с договором № 137-24 от 22.11.2024 г. между ООО «ССР» (далее – **Заказчик**) и Федеральным государственным бюджетным учреждением науки «Институт археологии Российской академии наук» (ИА РАН) (далее – **Исполнитель**) в 2024 г. Отделом сохранения археологического наследия ИА РАН проведены исследовательские археологические работы на территории земельных участков, подлежащих воздействию земляных/строительных работ в рамках проекта «Проектирование и строительство магистрального водовода Чиркей - Махачкала - Каспийск, Республика Дагестан» 2.1 этап «Строительство магистрального водовода от водозабора (искл.) - до насосной станции III подъема (вкл.)», расположенных в Республике Дагестан».

Земельные участки в рамках этапа 2.1 представляют собой скорректированные заказчиком части трассы магистрального водовода, обследованного сотрудниками ИА РАН в 2022 г.

Нормативно-правовые и методические основания проведения работ:

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

- Положение о государственной историко-культурной экспертизе (утверждено постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 № 569, в редакции от 03.12.2022);

- Положение о едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (утверждено приказом Министерства культуры Российской Федерации от 03.10.2011 № 954, в редакции от 16.08.2022);

- Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации (утверждено постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 12.04.2023 № 15);

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

Археологические полевые работы (разведка) проводились на основании разрешения (Открытого листа) № P018-00103-00/01224056 от 05.06.2024 г., выданного Министерством культуры Российской Федерации на имя М.Ю. Меньшикова.

Ответственный исполнитель работ: М.Ю. Меньшиков.

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

Основные задачи работ:

- установление факта наличия либо отсутствия на подлежащем исследованию земельном отводе объектов культурного (археологического) наследия и объектов, обладающих признаками объектов археологического наследия;

- получение комплекса данных, необходимых для проведения государственной историко-культурной экспертизы подлежащего исследованию земельного отвода.

Проведенными археологическими работами участки обследованы полностью. Объекты археологического наследия, объекты, обладающие признаками объекта культурного (археологического) наследия, в границах изъятых земельных участков, не выявлены.

В ходе работ по этапу 2.1 на земельных участках общей протяженностью 14 км было заложено 7 стратиграфических шурфов общей площадью 7 кв. м и выполнено 2 зачистки 2 м длиной каждая; всего в рамках этапа 2 было заложено 57 стратиграфических шурфов, 39 из которых выполнены в границах скорректированной трассы водовода протяженностью около 40 км (илл. 2а).

В результате корректировки участков водовода по этапу 2.1 из его границ были исключены участки объектов археологического наследия «Курган «Чиркей Южный 1», «Капчугайский 3 могильник», «Капчугайское 4 поселение», частично затрагивавших его створ по результатам работ 2022 г.

2. Состав и методика разведочных работ, выполненных согласно Техническому заданию

(приложение № 1 к договору № 137-24 от 22.11.2024 г.)

2.1. Предварительные (подготовительные) работы:

2.1.1. Подготовка краткой физико-географической справки по региону исследований, включающей ландшафтную характеристику земельного участка, подлежащего разведке в рамках настоящего договора (далее – участок разведки); проводится на основе специальной и научно-справочной литературы; в части характеристики участка разведки корректируется по результатам последующих полевых работ;

2.1.2. Составление историко-археологической справки по региону исследований и участку разведки на основе архивных материалов, специальной и научно-справочной литературы, в случае необходимости, – анализа коллекций археологических предметов;

2.1.3. Подготовка картографических материалов, в том числе, карты и / или ситуационного плана, отражающей (-их) соотношение участка разведки с известными объектами археологического наследия и объектами, обладающими признаками объекта культурного (археологического) наследия;

2.1.4. Получение разрешения (открытого листа) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия.

2.2. Полевые работы:

2.2.1. Археологические исследования - разведки на земельных участках общей протяженностью до 14 км по предоставленному Заказчиком картографическому материалу;

2.2.2. Поиск археологического материала в поверхностном залегании и, в случае обнаружения, сбор указанного материала с поверхности;

2.2.3. Проведение локальных земляных работ с целью выявления культурного слоя и, в случае выявления, выяснения его основных характеристик:

- закладка, раскопки шурфов;
- оформление зачисток имеющихся почвенных обнажений;
- засыпка отработанных шурфов и, по возможности, зачисток грунтом из отвала;

2.2.4. В случае наличия культурного слоя – выявление археологического материала в культурном слое;

2.2.5. Фотографическая фиксация:

- местности в границах участка разведки;
- шурфов и зачисток (выполняется в соответствии с требованиями «Положения о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации (утверждено постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук от 12.04.2023 № 15);
- в случае обнаружения в границах участка разведки археологического материала в поверхностном залегании – участков местности, на которых обнаружен археологический материал;
- в случае установления наличия в границах участка разведки объектов археологического наследия и / или объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия – территорий указанных объектов;
- в случае обнаружения археологических предметов – указанных предметов.

2.2.6. Графическая фиксация шурфов и зачисток с целью последующей подготовки графической документации для включения в научный отчет о выполненной разведке, представляемый держателем открытого листа в ИА РАН (выполняется в соответствии с требованиями «Положения о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной

документации (утверждено постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук от 12.04.2023 № 15)).

2.2.7. Определение географических координат шурфов, зачисток, участков сбора подъемного материала и, в случае необходимости, точек фотографической фиксации местности.

2.2.8. В случае наличия на участке разведки объектов археологического наследия, включенных в реестр, и выявленных объектов археологического наследия, границы территорий которых не определены или утратили актуальность, – определение либо уточнение границ территорий указанных объектов.

В случае выявления объектов археологического наследия – определение границ территорий указанных объектов (проводится по периметру территории объекта археологического наследия либо её части, находящейся в границах участка разведки).

2.2.9. Определение географических координат объектов археологического наследия, находящихся в границах участка разведки полностью или частично (проводится по периметру территории объекта археологического наследия либо её части, находящейся в границах участка разведки).

2.2.10. Топографическая съемка территорий объектов археологического наследия, полностью или частично находящихся в границах участка разведки за исключением случаев, когда возможность проведения топографической съемки какой-либо части указанных территорий ограничена правами третьих лиц.

2.2.11. Нанесение на ситуационный план участка разведки территорий объектов археологического наследия и объектов, обладающих признаками объекта культурного (археологического) наследия, находящихся в границах участка разведки полностью или частично, шурфов, зачисток, участков сбора подъемного материала и, в случае необходимости, точек фотографической фиксации местности;

2.3. Камеральная обработка материалов, полученных при проведении полевых работ.

2.3.1. В случае обнаружения при проведении полевых работ археологического материала – систематизация указанного материала;

2.3.2. Подготовка технического отчета, включающего обоснование возможности хозяйственного освоения земельного участка, обследованного археологической разведкой в рамках Договора без проведения спасательных археологических полевых работ либо необходимости проведения на указанном участке спасательных археологических полевых работ, либо необходимости изменения проекта работ по хозяйственному освоению указанного участка.

2.3.3. Продолжение проведения камеральной обработки для последующего написания научного отчета.

Согласно техническому заданию, отчётная документация по всем видам работ предоставляется Заказчику в 1 (одном) экземпляре в виде электронного документа.

3. Физико-географические условия расположения участка разведки

Обследованные участки расположены в Буйнакском и Кумторкалинском районах центральной части Республики Дагестан (илл. 1).

Республика Дагестан занимает площадь Восточного Предкавказья, расположена на северо-восточном склоне Большого Кавказа и юго-западе Прикаспийской низменности. Площадь Дагестана составляет 50,3 тыс. кв. км и является самой крупной из всех республик Северного Кавказа.

С востока Дагестан омывается водами Каспийского моря. Береговая линия его слабо расчленена и имеет протяженность 530 км от устья реки Кумы на севере до устья реки Самур на юге. Протяженность территории Дагестана с севера на юг 420 км и с запада на восток 216 км. Средняя высота над уровнем моря 1 тыс. м, высшая точка — гора Базардюзю (4466 м). Наиболее низкое место (28 м) находится в пределах Терско-Кумской низменности.

На севере Дагестан граничит с Республикой Калмыкия — граница проходит по сухому руслу реки Кумы на протяжении 110 км, а на северо-западе со Ставропольским краем, и условная граница проходит по ногайской степи Терско-Кумской низменности длиной 186 км. На западе граничит с Чеченской Республикой на протяжении 420 км по Терско-Кумской и Терско-Сулакской низменности, а затем южнее по водораздельным гребням Снегового и Андийского хребтов. На юго-западе Дагестан граничит с Республикой Грузия. Граница протянулась на 150 км по гребню Главного Кавказского хребта до горы Тинав-Россо. Далее на юго-востоке граничит с Азербайджанской Республикой на протяжении 315 км. Граница проходит по гребню Главного Кавказского хребта до горы Базардюзю, а по руслу реки Самур — до ее устья. Общая длина сухопутных границ Дагестана достигает 1181 км.

В пределах Дагестана можно выделить 4 крупных речных бассейна: Сулака, Терека, Самура и рек Предгорного Дагестана.

Через центральную часть республики протекают реки Терек и Сулак. В Дагестане протекает 6255 рек (в том числе 100 главных, имеющих длину более 25 км и площадь водосбора более 100 км, 185 малых и более 5900 мельчайших), наиболее крупными из них являются Терек, Сулак, Самур с притоками. Все реки относятся к бассейну Каспийского моря, однако в море впадает только 20 из них.

Север Дагестана из-за сухого климата беден реками. Имеющиеся реки летом используются для орошения и не доходят до моря.

Наиболее многоводны горные реки, которые благодаря быстрому течению не замерзают даже зимой, им свойственны сравнительная многоводность и значительные уклоны.

Сулак образуется при слиянии рек Аварское Койсу и Андийское Койсу, которые берут начало в горах Большого Кавказа. Площадь его бассейна составляет 15,2 тыс. км². На Сулак приходится половина всех гидроэнергоресурсов Дагестана, здесь расположены Чирюртская и Чиркейская ГЭС.

Каракойсу является правым притоком реки Аварское Койсу, впадающей 37 км выше устья.

Река Терек является для Дагестана транзитной. По занимаемой площади (12 665 кв. км).

Самур является второй по величине рекой в Дагестане. Площадь его бассейна составляет 7,3 тыс. км². При впадении в Каспийское море Самур распадается на рукава и образует дельту. На реке и на ее главных притоках планируется строительство трёх ГЭС. Воды Самура также используются в целях орошения: из реки выведены оросительные каналы, орошающие Южный Дагестан и находящийся по соседству Азербайджан.

Главным источником питания рек предгорной (внешнегорной) зоны республики являются весенние и осенние дождевые осадки. Летние осадки, за исключением ливней, вызывающих паводки на реках, в основном расходуются на испарение.

Озера на всей территории республики распространены неравномерно. Большая часть озёр расположена в низменности, меньше их в предгорьях, особенно в горной части.

На низменной территории имеются озера лагунно-морского происхождения, пойменные, лиманные, расположенные в дельтах и поймах рек Терека, Сулака, Самура; суффозионные озера (котловины) приурочены к засушливым районам Терско-Кумской низменности. В горных районах более распространены озера обвальное-запрудные, ледниковые, моренные, а также озера каровых цирков и горных плато. В Низменном Дагестане озера в основном бессточные, а в Горном Дагестане — проточные.

В Предгорном и Низменных районах озера обычно неглубоководные. Но занимают большую площадь и сильно мелеют к осени.

Орография Дагестана своеобразна: 245-километровая полоса предгорий упирается в поперечные хребты, которые окаймляют огромной дугой Внутренний Дагестан. Две основные реки вырываются из гор — Сулак на севере и Самур на юге. Естественными границами горного Дагестана являются: Снеговой и Андийский хребты — до гигантского каньона Сулака, Гимринский, Лес, Кокма, Джуфудаг и Ярудаг — между Сулаком и бассейном Самура, Главный Кавказский хребет — на юго-западе обоих бассейнов.

Внутренний Дагестан, в свою очередь, делится на среднегорный, платообразный район и альпийский, высокогорный.

Горы занимают площадь 25,5 тыс. кв. км, а средняя высота всей территории Дагестана равна 960 м. Высшая точка — Базардюзю (4466 м). Породы, слагающие горы Дагестана, резко разграничены. Главные из них — чёрные и глинистые сланцы, крепкие доломитизированные и слабые щелочные известняки, а также песчаники. К сланцевым хребтам относятся Снеговой с массивом Диклосмта (4285 м), Богос с вершиной Аддала-Шухгельмеэр (4151 м), Шалиб с вершиной Дюльтыдаг (4127 м).

В Северном Дагестане естественные рельефные условия существенно нарушены в процессе хозяйственной деятельности человека. Особенно широкий размах антропогенная переработка, планировка рельефа получили в последние 50 лет в ходе мелиорации, перераспределения стока рек, сооружения оросительных и дренажных систем. Освоенность земель под сельхозугодья достигает здесь 70-90%.

В пределах Северодагестанской низменности, можно выделить основные климатические районы: Терско-Сулакский и Средне-Дельтовый.

Климат Терско-Сулакского района можно охарактеризовать как умеренно-континентальный. Несмотря на то, что юго-западная часть района является предгорьем, влияние гор на направление основного переноса воздушных масс в этом районе несущественно и здесь преобладают восточные и западные ветры. Соответственно, наибольшее значение средней скорости ветра в этом районе наблюдается весной (когда преобладают ветра восточного направления) и летом (когда увеличивается повторяемость западных ветров). Также наибольшее число дней с сильным ветром зарегистрировано в мае и июле. В климате Терско-Сулакского района проявляются континентальные черты. Разность в средних температурах воздуха между самым жарким и самым холодным месяцем года (соответственно, это июль и январь) составляет 26,5 градусов. Разность между средней максимальной температурой июля ($+29,8^{\circ}\text{C}$) и средней минимальной температурой января ($-5,5^{\circ}\text{C}$) достигает 35,3 градусов. Относительная влажность воздуха в среднем за год составляет 74%.

Следует отметить более высокую увлажненность Терско-Сулакского климатического района относительно других районов. Среднегодовая сумма осадков составляет, например, в Хасавюрте 476 мм, при этом максимум осадков здесь приходится на летнее время (июнь и июль), а минимум – на зимнее (январь и февраль). Относительно большая увлажненность Терско-Сулакского района объясняется более частым проникновением на его территорию влажных морских воздушных масс атлантического

происхождения и орографическими особенностями, способствующими возникновению конвекции.

Средне-Дельтовый климатический район занимает центральную часть дельты Терека и северо-восток ее южной части. Лето жаркое. Баланс увлажнения отрицательный и составляет 320 мм на юге и 270 мм на севере. Средние максимальные температуры превышают 36° . Относительная влажность за счёт оросительных каналов и рукавов Терека заметно выше, соответственно ниже испаряемость. За лето выпадает $1/3$ часть от годовой суммы осадков. Зимой осадков выпадает очень мало (80 мм). Снежный покров достигает 10-12 см, но неустойчивый. Весна пасмурная. Температура в мае достигает $23,5^{\circ}$. Осадков выпадает не более 70 мм.

Обследованные участки расположены во Внутригорном Дагестане. Эта провинция занимает западную и центральную часть Дагестана и представляет собой сложную горную территорию с высотами 800-2800 м (*Физическая география ...*, 1996. С. 347-350). Территория провинции ограничена на севере и востоке от Внешнегорного Дагестана передовыми хребтами – Андийским, Салатау, Гимринским, Чонкатау, Шамхалдаг, Лес, Карасырт. На юго-востоке отделяется острогами Бокового хребта от Высокогорного Дагестана. Моноклиналильные хребты сочетаются здесь с широкими плато (Хунзахское, Гунибское, Левашинское и др.), узкими долинами и каньонами.

В геологической литературе эта территория носит название «Известняковый Дагестан». Широкое развитие мощных толщ карбонатных пород верхнеюрского и мелового возраста, представленных в основном известняками и отчасти сланцево-песчанниковыми отложениями, в условиях интенсивной деятельности эрозионно-денудационных процессов, обусловил во Внутригорном Дагестане разнообразие геоморфологических форм, которые в совокупности создали единый скальный горно-долинный облик.

Во Внутригорном Дагестане преобладают коробчатые складчатые геологические структуры из меловых отложений, состоящих главным образом из известняков, местами появляются песчаники и сланцы. Известняки

верхнего мела образуют моноклиальные гряды, осложненные складчатостью. Остальным породам соответствуют сводчатые плато. Плато и хребты с крутыми склонами образуют природный лабиринт с резкими колебаниями высот. Нередко плато поднимаются над дном долин на 1300–1400 м. Широко распространены антиклинальные известняковые хребты с плоскими сводами и крутыми склонами. Здесь отмечаются глубоко врезающиеся узкие каньонообразные и эрозионные долины гор рек Андийское Койсу, Аварское Койсу, Каракойсу и Казикумухское Койсу, которые в низовьях сливаясь, образуют мощную водную артерию р. Сулак.

В условиях орографической замкнутости во Внутригорном Дагестане сформировались ландшафты горно-ксерофитной, горной-степной, лугово-степной и горно-луговой высотных поясов. Характерной чертой рельефа здесь является хаотическое нагромождение хребтов, глубоких долин и ущелий, платообразных возвышенностей, с почти отвесными склонами.

Район имеет континентальный климат с умеренно-холодной зимой, умеренно теплым летом и умеренной увлажненностью. Средняя зимняя температура – -4°C . Абсолютный минимум – -29°C . Средняя июльская температура в северной части района составляет $+15 - +16^{\circ}\text{C}$, а летний максимум – $+34^{\circ}\text{C}$.

Район Прикумской равнины занимает северную часть Терско-Кумской равнины. Здесь преобладают глинистые и суглинистые полынные и солончаковые полупустынные ландшафты. Поверхность равнины понижается в сторону Каспийского моря. В результате дефляционных процессов она покрыта западинами, занятыми озерами и солончаками, которые чередуются с пологоволнистыми низинами, песчаными и супесчаными грядами. Ландшафт Прикумского района – полупустыня с солончаками и разреженной травянистой растительностью. Основной фон почвенного покрова – светло-каштановые почвы. Большие площади заняты солончаками и солонцами, а в местах избыточного грунтового увлажнения – лугово-болотными

солончаковыми почвами. Растительность, преимущественно, полынно-солянковая.

Климат засушливый, соотносится с пустынями умеренного пояса с относительно меньшей степенью засушливости (умеренно-мягкой зимой). Он охватывает северную часть Терско-Кумской низменности, южная граница проходит на 40 км южнее долины р. Кумы. Район имеет недостаточное увлажнение и является самым сухим. До 50 дней относительная влажность не поднимается выше 30%. Характерны суховеи и пыльные бури. Осадков выпадает 350-400 мм в год. Лето жаркое и знойное. Средняя температура июля +24-25°C. Зима малоснежная, со средними температурами января -3 – -4°C. Абсолютный минимум температуры может падать до -30 – -32°C. Реки и пресные грунтовые воды отсутствуют, озерки пересыхают в летнее время.

Лето очень жаркое. Средняя температура воздуха в июле составляет +26°C, а средний максимум доходит до +40°C. Около 20 дней в году дуют суховеи поднимаются пыльные бури. Средняя относительная влажность летом составляет 55%, а летняя испаряемость – 560 мм, при летних осадках всего 70-80 мм.

Осенью заморозки наступают в начале октября, а в декабре среднемесячная температура падает до -3,5°C. Средний абсолютный минимум – -22°C. Снежный покров слабый, всего 6-8 см. Относительная влажность высокая – до 85%. Погода пасмурная, преобладает облачность.

Весна наступает стремительно, и в апреле температура воздуха поднимается до +9°C. Заморозки прекращаются. Уменьшается влажность воздуха до 60 %. Наблюдаются суховеи, в среднем 3 дня в месяц. Осадков выпадает мало, около 50 мм. Баланс увлажнения быстро растет и в мае уже составляет 105 мм.

Район Терско-Кумского песчаного массива занимает южную часть Терско-Кумской подпровинции с господством песчаных полупустынных ландшафтов. Терско-Кумский район переходного климата полупустынь

умеренного пояса с умеренно-мягкой зимой занимает среднюю часть Терско-Кумской низменности и северную часть дельтовой равнины Терека.

Часть территории, как указывалось выше, занимают песчаные ландшафты. Формы песков разнообразны: подвижные и слабозакрепленные грядовые, бугристые, грядово-бугристые, барханные, разделенные понижениями. Позднее они подвергались дефляции, затем зарастанию, а в настоящее время в результате неумеренного выпаса скота в некоторых местах приходят в движение. Район характеризуется резко континентальным полупустынным климатом с недостаточным увлажнением, сравнительно суровой зимой и жарким летом. В понижениях рельефа грунтовые воды пресные и находятся близко к поверхности. Благодаря лучшим гидрологическим свойствам песков, растительность богаче: степного типа и кустарниковая. Почвообразовательный процесс идет по степному типу с образованием песчаных гумусированных и светло-каштановых почв.

4. Памятники археологии в районе расположения участка разведки (архивно-библиографическая справка)

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 (внутригорного) 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, Гуржиюртовское, Гентурунское, Таргу, Чакавуркентское, Эскиюртовское 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.

В 2022 г. на территории районов под руководством П.С. Успенского была проведена археологическая разведка в рамках объекта: «Проектирование и строительство магистрального водовода Чиркей-Махачкала-Каспийск, Республика Дагестан», в ходе которой было заложено 92 стратиграфических шурфа и выявлено 4 объекта археологического наследия – 3 кургана и 1 грунтовый могильник (Отчет, 2024).

Таким образом, на основе анализа архивных данных установлено, наиболее близкорасположенными к границам земельных участков проектируемого строительства являются следующие Объекты археологического наследия

1. Кургan «Чиркей Южный 1», расположен в _____ к северу;
2. «Новочиркеевские 4 курганы», расположен в _____ к юго-востоку;
3. «Капчугайский 3 могильник» (V-XVI вв.), расположен в _____ м к западу;
4. «Наскальные изображения», расположен в _____ м к северо-западу;
5. «Капчугайское городище» (средневековье), расположен в _____ м к северо-западу;
6. «Капчугайское 3 поселение» (средневековье), расположен в _____ м к северо-западу;
7. «Капчугайская башня» (V-XVI вв.), выявлен в ходе разведочных работ 2024 г. (см. ниже), расположен в _____ к юго-востоку;
8. «Капчугайское 4 поселение» (средневековье), расположен в _____ к западу;
9. «Наскальные рисунки» (эпоха бронзы), расположен в _____ к западу и востоку;
10. «Капчугайское 2 поселение» (средневековье), расположен в _____ к западу;
11. «Капчугайский 1 могильник» (средневековье), расположен в _____ к северо-западу;
12. «Наскальные рисунки», расположен в _____ к юго-западу.

5. Результаты полевых работ.

Территория работ в рамках проекта «Проектирование и строительство магистрального водовода Чиркей - Махачкала - Каспийск, Республика Дагестан» 2.1 этап «Строительство магистрального водовода от водозабора (искл.) - до насосной станции III подъема (вкл.)» расположена в Буйнакском и Кумторкалинском районах Республики Дагестан на отрезке между селами Чиркей и Коркмаскала и включает 15 отдельных участков корректировки единой трассы магистрального водовода, обследованного в сезоне 2022 г. (Отчет, 2024) (илл. 1, 2).

Участок 1 (илл. 3, 5-12) расположен в 445 м к юго-западу от южной окраины с. Чиркей, в 11,4 км к северо-западу от северной окраины с. Такалай; ориентирован с северо-запада на юго-восток, пролегая вдоль подножья горного массива, параллельно автодороге Чиркей-Буйнакск.

Участок 2 (илл. 17-21) ориентирован с юго-запада на северо-восток и расположен в 2,9 км к юго-востоку от участка 1, слева от автодороги Чиркей-Буйнакск, в долине р. Шураозень.

Участок 3 (илл. 22, 24-33) расположен в 3,8 км к северо-востоку от участка 2, ориентирован с юго-запада на северо-восток, пролегая между двумя горными массивами по долине р. Шураозень, попутно пересекая входящий в неё овраг.

Участок 4 (илл. 38-44) расположен в 1,2 км к северо-востоку от участка 3, ориентирован с юго-запада на северо-восток, пролегая по участку складчатых возвышенностей долины р. Шураозень.

Участки 5, 6 (илл. 45-49) расположены в 2,3 км к северо-востоку от участка 4, ориентированы с юго-запада на северо-восток, пролегая по участкам складчатых возвышенностей долины р. Шураозень.

Участки 7, 8 (илл. 50, 52-57) расположены в 820 м к северо-востоку от участка 6, ориентированы с юго-запада на северо-восток, пролегая по

участкам складчатых возвышенностей долины р. Шураозень, огибая с запада мусульманское кладбище.

Участок 9 (илл. 62-68) расположен в 700 м к северо-востоку от участка 8, ориентирован с юго-востока на северо-запад, пролегая по участку складчатых возвышенностей долины р. Шураозень, огибая с востока ОАН «Капчугайский 3 могильник».

Участок 10 (илл. 69-71) расположен в 80 м к северо-западу от участка 9, ориентирован с юго-востока на северо-запад, пролегая по участку скальника, разделенного долиной р. Шураозень.

Участок 11 (илл. 77, 79, 80) расположен в 500 м к северо-востоку от участка 10, ориентирован с юго-востока на северо-запад, пролегая по участку долины р. Шураозень.

Участок 12 (илл. 85, 87-96) расположен в 50 м к северо-западу от участка 11, ориентирован с юго-запада на северо-восток, пролегая по участкам складчатых возвышенностей левого берега р. Шураозень.

Участок 13 (илл. 101, 104-113) расположен в 1,3 км к северо-востоку от участка 12, ориентирован с северо-запада на восток, пролегая по равнинным участкам правого берега р. Шураозень.

Участок 14 (илл. 122-130) расположен в 1,3 км к северо-востоку от участка 13, ориентирован с северо-запада на юг, пролегая по равнинным участкам правого берега р. Шураозень.

Участок 15 (илл. 131-133) имел подквадратную форму и был расположен в 2,5 км к юго-востоку от участка 14, в 3,7 км к югу от с. Коркмаскалы на равнинном участке.

При обследовании территории участка 10, к юго-востоку от его границ был выявлен объект археологического наследия «Капчугайская башня» (V-XVI вв.). Все необходимые сведения по ВОАН были направлены в

Агентство по охране объектов культурного наследия Республики Дагестан
(письмо ИА РАН № 14102/2115оп-4759 от 16.12.2024) (илл. 72-76).

**Координаты поворотных точек границ территории объекта археологического
наследия «Капчугайская башня»**

№ поворотной точки границы территории ОАН	Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК-05)	
	X	Y
Точка 1	323919.67	216768.72
Точка 2	323925.65	216761.32
Точка 3	323926.42	216752.16
Точка 4	323918.71	216738.93
Точка 5	323907.00	216738.86
Точка 6	323898.60	216745.03

Площадь ОАН – 493,82 кв. м.

В ходе натурного обследования землеотвода общей протяженностью до 14 км подъемный материал не обнаружен; в наиболее перспективных в археологическом отношении местах было заложено 7 стратиграфических шурфов общей площадью 7 кв. м и выполнено 2 зачистки длиной 2 м каждая.

Зачистка 1 (илл. 3, 4, 12а, 12 б) – длина 2 м, ориентирована с юго-запада на северо-восток. Географические координаты: 42°55'55.85"С 47°0'7.64"В.

Была заложена в границах участка 1, в 940 м к юго-востоку от южной окраины с. Чиркей, в 140 м к юго-западу от центра насыпи ОАН Курган «Чиркей Южный 1».

Поверхность на месте закладки зачистки 1 имела уклон в восточном направлении (перепад высот по краям зачистки до 10 см). Мощность зачистки от дневной поверхности – до 80 см.

Ниже приводится описание стратиграфического разреза, полученного по профилю (почвенные горизонты / литологические слои – сверху вниз; указана мощность, см).

Профиль выявил следующую стратиграфию:

- ярко-бурый суглинок – 15-20 см.

Ниже залегала горная слоистая порода (археологический материк) мощностью до 65 см.

Археологический материал не обнаружен. Культурный слой отсутствовал.

Шурф 1 (илл. 3, 4, 13-16) – размеры 1х1 м, ориентирован по сторонам света. Географические координаты: 42°55'21.89"С 47°0'36.71"В.

Был заложен в границах участка 1, в 1,3 км к юго-востоку от зачистки 1.

Поверхность на месте закладки шурфа 1 практически ровная (перепад высот по углам шурфа до 1 см). Глубина шурфа от дневной поверхности – до 105 см.

Ниже приводится описание стратиграфического разреза полученного по борту шурфа (почвенные горизонты / литологические слои – сверху вниз; указана мощность, см).

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

- светло-коричневый суглинок – 50-55 см;
- коричневый суглинок с включением камня – 40-45 см.

Ниже залегал слой бурого суглинка (археологический материк), пройденный для контроля на глубину до 20 см.

Археологический материал в заполнении шурфа не обнаружен. Культурный слой отсутствовал.

По окончании исследований выработанный шурф полностью засыпан грунтом из отвала.

Шурф 2 (илл. 22, 23, 34-37) – размеры 1х1 м, ориентирован по сторонам света. Географические координаты: 42°55'5.36"С 47°6'33.45"В.

Был заложен в границах участка 2, в 4,9 км к северо-западу от северной окраины с. Такалай, в 8,1 км к юго-востоку от шурфа 1, на участке водораздела, образованного оврагами, входящими в долину р. Шураозень.

Поверхность на месте закладки шурфа 2 имела уклон в восточном направлении (перепад высот по углам шурфа до 3 см). Глубина шурфа от дневной поверхности – до 38 см.

Ниже приводится описание стратиграфического разреза полученного по борту шурфа (почвенные горизонты / литологические слои – сверху вниз; указана мощность, см).

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

- дёрн – 3 см;
- коричневый суглинок – 8-12 см.

Ниже залегала горная слоистая порода (археологический материк) мощностью до 27 см.

Археологический материал в заполнении шурфа не обнаружен. Культурный слой отсутствовал.

По окончании исследований выработанный шурф полностью засыпан грунтом из отвала.

Шурф 3 (илл. 50, 51, 58-61) – размеры 1х1 м, ориентирован по сторонам света. Географические координаты: 42°57'44.28"С 47°10'46.47"В.

Был заложен в границах участка 6, в 10,5 км к юго-западу от юго-западной окраины с. Кормаскалы, в 80 м к западу от западного края мусульманского кладбища.

Поверхность на месте закладки шурфа 3 практически ровная (перепад высот по углам шурфа до 1 см). Глубина шурфа от дневной поверхности – до 50 см.

Ниже приводится описание стратиграфического разреза полученного по борту шурфа (почвенные горизонты / литологические слои – сверху вниз; указана мощность, см).

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

- коричневый суглинок – 10-12 см;
- светло-серый суглинок – 8-12 см.

Ниже залегал слой бурого суглинка (археологический материк), пройденный для контроля на глубину до 30 см.

Археологический материал в заполнении шурфа не обнаружен. Культурный слой отсутствовал.

По окончании исследований выработанный шурф полностью засыпан грунтом из отвала.

Зачистка 2 (илл. 62, 68а, 68 б) – длина 2 м, ориентирована с юго-востока на северо-запад. Географические координаты: 42°58'10.00"С 47°11'1.48"В.

Была заложена в границах участка 9, в 850 м к северо-востоку от шурфа 3, к востоку от границ ОАН «Капчугайский 3 могильник».

Поверхность на месте закладки зачистки 1 имела уклон в западном направлении (перепад высот по краям зачистки до 10 см). Мощность зачистки от дневной поверхности – до 60 см.

Ниже приводится описание стратиграфического разреза, полученного по профилю (почвенные горизонты / литологические слои – сверху вниз; указана мощность, см).

Профиль выявил следующую стратиграфию:

- серо-коричневый суглинок – 30-40 см.

Ниже залегала горная слоистая порода (археологический материк) мощностью до 20 см.

Археологический материал не обнаружен. Культурный слой отсутствовал.

Шурф 4 (илл. 77, 78, 81-84) – размеры 1х1 м, ориентирован по сторонам света. Географические координаты: 42°58'41.32"С 47°11'2.64"В.

Был заложен в границах участка 11, в 970 м к северо-востоку от зачистки 2, на участке террасы левого берега р. Шураозень, к северо-востоку от восточной границы ОАН «Капчугайское 4 поселение».

Поверхность на месте закладки шурфа 4 практически ровная (перепад высот по углам шурфа до 1 см). Глубина шурфа от дневной поверхности – до 80 см.

Ниже приводится описание стратиграфического разреза полученного по борту шурфа (почвенные горизонты / литологические слои – сверху вниз; указана мощность, см).

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

- коричневый суглинок с включением камня – 25-30 см.

Ниже залегал слой бурого суглинка с обильным включением гальки (археологический материк), пройденный для контроля на глубину до 50 см.

Археологический материал в заполнении шурфа не обнаружен. Культурный слой отсутствовал.

По окончании исследований выработанный шурф полностью засыпан грунтом из отвала.

Шурф 5 (илл. 85, 86, 97-100) – размеры 1х1 м, ориентирован по сторонам света. Географические координаты: 42°59'2.73"С 47°11'0.09"В.

Был заложен в границах участка 12, в 665 м к северу от шурфа 4, в 400 м к западу от уреза воды в р. Шураозень.

Поверхность на месте закладки шурфа 5 имела уклон в восточном направлении (перепад высот по углам шурфа до 4 см). Глубина шурфа от дневной поверхности – до 32 см.

Ниже приводится описание стратиграфического разреза полученного по борту шурфа (почвенные горизонты / литологические слои – сверху вниз; указана мощность, см).

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

- ярко-бурый суглинок с включением камня – 13-22 см.

Ниже залегала горная слоистая порода (археологический материк) мощностью до 15 см.

Археологический материал в заполнении шурфа не обнаружен. Культурный слой отсутствовал.

По окончании исследований выработанный шурф полностью засыпан грунтом из отвала.

Шурф 6 (илл. 101, 102, 114-117) – размеры 1х1 м, ориентирован по сторонам света. Географические координаты: 42°59'45.19"С 47°13'8.56"В.

Был заложен в границах участка 13, в 5,8 км к юго-западу от юго-западной окраины с. Коркмаскалы, на участке террасы правого берега р. Шураозень.

Поверхность на месте закладки шурфа 6 практически ровная (перепад высот по углам шурфа до 1 см). Глубина шурфа от дневной поверхности – до 64 см.

Ниже приводится описание стратиграфического разреза полученного по борту шурфа (почвенные горизонты / литологические слои – сверху вниз; указана мощность, см).

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

- дёрн – 4 см;
- коричневая супесь с включением камня – 40-45 см.

Ниже залегал слой бурого суглинка с обильным включением гальки (археологический материк), пройденный для контроля на глубину до 20 см.

Археологический материал в заполнении шурфа не обнаружен. Культурный слой отсутствовал.

По окончании исследований выработанный шурф полностью засыпан грунтом из отвала.

Шурф 7 (илл. 101, 103, 118-121) – размеры 1х1 м, ориентирован по сторонам света. Географические координаты: 42°59'52.91"С 47°14'12.79"В.

Был заложен в границах участка 13, в 1,5 км к северо-востоку от шурфа 6, на участке правого берега р. Шураозень.

Поверхность на месте закладки шурфа 7 имела уклон в восточном направлении (перепад высот по углам шурфа до 4 см). Глубина шурфа от дневной поверхности – до 48 см.

Ниже приводится описание стратиграфического разреза полученного по борту шурфа (почвенные горизонты / литологические слои – сверху вниз; указана мощность, см).

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

- дёрн – 8 см;
- коричневая супесь – 10-15 см;
- бурая супесь – 15-20 см.

Ниже залегал слой светлой супеси с включением камня (археологический материк), пройденный для контроля на глубину до 10 см.

Археологический материал в заполнении шурфа не обнаружен. Культурный слой отсутствовал.

По окончании исследований выработанный шурф полностью засыпан грунтом из отвала.

Таким образом, в результате полевого обследования земельных участков, подлежащих воздействию земляных/строительных работ в рамках проекта «Проектирование и строительство магистрального водовода Чиркей - Махачкала - Каспийск, Республика Дагестан» 2.1 этап «Строительство магистрального водовода от водозабора (искл.) - до насосной станции III подъема (вкл.)», расположенных в Республике Дагестан, Объекты археологического наследия не выявлены.

6. Заключение.

В соответствии с договором № 137-24 от 22.11.2024 г. между ООО «ССР» и Федеральным государственным бюджетным учреждением науки «Институт археологии Российской академии наук» (ИА РАН) в 2024 г. Отделом сохранения археологического наследия ИА РАН проведены исследовательские археологические работы на территории земельных участков, подлежащих воздействию земляных/строительных работ в рамках проекта «Проектирование и строительство магистрального водовода Чиркей - Махачкала - Каспийск, Республика Дагестан» 2.1 этап «Строительство магистрального водовода от водозабора (искл.) - до насосной станции III подъема (вкл.)», расположенных в Республике Дагестан».

Работы производились в соответствии с действующим законодательством – Федеральным законом от 25.06.2002 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», по открытому листу от 05.06.2024 г. № Р018-00103-00/01224056, выданному Министерством культуры Российской Федерации на имя Меньшикова М.Ю.

В ходе проведенных исследований был осуществлен комплекс разведочных археологических мероприятий: натурное обследование территории земельных участков общей протяженностью до 14 км методом сплошной археологической разведки с визуальным осмотром местности, шурфовка (заложено 7 стратиграфических шурфов общей площадью 7 кв. м и выполнено 2 зачистки 2 м длиной каждая), фотофиксация всех этапов полевых работ.

В результате выполненных работ установлено следующее:

1. В границах вышеперечисленных обследованных земельных участков подлежащих воздействию земляных/строительных работ в рамках проекта «Проектирование и строительство магистрального

водовода Чиркей - Махачкала - Каспийск, Республика Дагестан» 2.1 этап «Строительство магистрального водовода от водозабора (искл.) - до насосной станции III подъема (вкл.)», расположенных в Республике Дагестан, объекты археологического наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного (археологического) наследия, отсутствуют.

2. По архивным данным наиболее близкорасположенными к границам проектируемого строительства являются следующие Объекты археологического наследия:

1. Курган «Чиркей Южный 1», расположен в _____ к северу;
2. «Новочиркеевские 4 курганы», расположен в _____ км к юго-востоку;
3. «Капчугайский 3 могильник» (V-XVI вв.), расположен в _____ к западу;
4. «Наскальные изображения», расположен в _____ к северо-западу;
5. «Капчугайское городище» (средневековье), расположен в _____ м к северо-западу;
6. «Капчугайское 3 поселение» (средневековье), расположен в _____ к северо-западу;
7. «Капчугайская башня» (V-XVI вв.), выявлен в ходе разведочных работ 2024 г. (см. ниже), расположен в 30 м к юго-востоку;
8. «Капчугайское 4 поселение» (средневековье), расположен в _____ к западу;
9. «Наскальные рисунки» (эпоха бронзы), расположен в _____ к западу и востоку;
10. «Капчугайское 2 поселение» (средневековье), расположен в _____ м к западу;
11. «Капчугайский 1 могильник» (средневековье), расположен в _____ м к северо-западу;

12. «Наскальные рисунки», расположен . к юго-западу.

3. При обследовании территории участка 10, к юго-востоку от его границ был выявлен объект археологического наследия «Капчугайская башня» (V-XVI вв.). Площадь ОАН – 493,82 кв. м.

7. Список литературы.

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

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

Физическая география Дагестана / Уч. Пос. под ред. Б.А. Акаева. М.: Школа, 1996.

Архив

Успенский П.С. Отчет о проведении археологических разведок в Республике Дагестан в 2022 году. Москва, 2024. ИА РАН.

8. Список сокращений.

АИЗ – Археологические известия и заметки

Арх. ИА – Архив Института археологии Российской Академии наук

Вып. – выпуск

г. – город

д. – деревня

н.п. – населенный пункт

с. - село

р. – река

ИА РАН – Институт археологии Российской Академии наук

ЛЭП – линия электропередачи

МИА – Материалы и исследования по археологии СССР

ОАН – объект (объекты) археологического наследия

ОКН – объект культурного наследия