

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 «Проектирование и строительство магистрального водовода Чиркей - Махачкала - Каспийск, Республика Дагестан» 2.2 этап «Строительство магистрального водовода от насосной станции III подъёма (искл.) - до насосной станции IV подъёма (вкл.)», расположенных по адресу: Республика Дагестан, Кумторкалинский район и г.о. Махачкала (Ленинкент)».

Настоящий Акт государственной историко-культурной экспертизы составлен в соответствии с Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утверждённом постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2024 г. № 530.

Дата начала проведения экспертизы	20.01.2025 г.
Дата окончания проведения экспертизы	06.03.2025 г.
Место проведения экспертизы	г. Москва
Заказчик экспертизы	Общество с ограниченной ответственностью «Современные системы реновации» (ООО «ССР»)

Сведения об эксперте:

Фамилия, имя и отчество	Суворов Александр Валерьевич
Образование	высшее
Специальность	историк, археолог
Ученая степень (звание)	
Стаж работы	31 год
Место работы и должность	Научный сотрудник ИА РАН
Данные об аттестации	Государственный эксперт по проведению историко-культурной экспертизы (приказ Министерства культуры Российской Федерации от 28.11.2023 № 3237) <ul style="list-style-type: none">• 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;

	<ul style="list-style-type: none"> • 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. 20-д Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утверждённым постановлением Правительства Российской Федерации от 25.04.2024 № 530.

Отношение 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 25.04.2024 № 530.
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 № 159-24 от 16.12.2024 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 «Проектирование и строительство магистрального водовода Чиркей - Махачкала - Каспийск, Республика Дагестан» 2.2 этап «Строительство магистрального водовода от насосной станции III подъёма (искл.) - до насосной станции IV подъёма (вкл.)», расположенных по адресу: Республика Дагестан, Кумторкалинский район и г.о. Махачкала (Ленинкент)», общей протяжённостью до 2,6 км и площадью до 5 га.

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. Меньшиков М.Ю. Технический отчёт 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» 2.2 этап «Строительство магистрального водовода от насосной станции III подъёма (искл.) - до насосной станции IV подъёма (вкл.)», расположенных по адресу: Республика Дагестан, Кумторкалинский район и г.о. Махачкала (Ленинкент)». Москва, 2025.

Сведения об обстоятельствах, повлиявших на процесс проведения и результаты экспертизы

Обстоятельств, повлиявших на ход и результаты экспертизы, не имеется.

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

В процессе проведения работ в полевых сезонах 2024-2025 гг. сотрудниками ИА РАН были выполнены полевые археологические обследования (разведки) 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» 2.2 этап «Строительство магистрального водовода от насосной станции III подъёма (искл.) — до насосной станции IV подъёма (вкл.)», расположенных по адресу: Республика Дагестан, Кумторкалинский район и городской округ Махачкала (Ленинкент)». Результаты разведок представлены в технических отчётах.

В ходе экспертизы:

1. выполнен 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 «Проектирование и строительство магистрального водовода Чиркей - Махачкала - Каспийск, Республика Дагестан» 2.2 этап «Строительство магистрального водовода от насосной станции III подъёма (искл.) - до насосной станции IV подъёма (вкл.)», расположенных по адресу: Республика Дагестан, Кумторкалинский район и г.о. Махачкала (Ленинкент)», общей протяжённостью до 2,6 км и площадью до 5 га.

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 № 159-24 от

16.12.2024 г. с Обществом с ограниченной ответственностью «Современные системы реновации» (ООО «ССР») (*далее - Заказчик*).

Работы 2024-2025 гг. производились на основании Разрешения (Открытого листа) № P018-00103-00/01224056 от 05.06.2024 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 (топографический план участков масштаба 1:1000).

Для картографических камеральных работ и анализа территории использовались также спутниковые карты, размещённые в свободном доступе в сети Интернет.

Земельные участки в рамках этапа 2.2 представляют собой скорректированные заказчиком части трассы магистрального водовода, обследованного сотрудниками ИА РАН в 2022 г., с включением подъездной дороги к площадке насосной станции.

В ходе работ по этапу 2.2 на земельных участках общей протяжённостью до 2,6 км и площадью до 5 Га было заложено 5 стратиграфических шурфов общей площадью 5 кв. м и выполнено 2 зачистки 2 м длиной каждая; ***всего в рамках этапа 2.2, с учётом исследований 2022 г., было заложено 20 стратиграфических шурфов, 7 из которых выполнены в границах скорректированной трассы водовода протяжённостью около 11 км.***

В результате корректировки участков водовода по этапу 2.2 из его границ был исключён участок объекта археологического наследия «Могильник «Ленинкентский западный», частично затрагивавший его створ по результатам работ 2022 г.

Обследованные участки расположены в Кумторкалинском районе и г.о. Махачкала центральной части Республики Дагестан.

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.

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. Моноклинальные 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-

песчаниковыми 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, осложнённые 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 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 озёрками 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.

Часть территории занимают песчаные ландшафты. Формы песков разнообразны: подвижные и слабозакрепленные грядовые, бугристые, грядово-бугристые, барханные, разделённые 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 идёт по степному типу с образованием песчаных гумусированных и светло-каштановых почв.

Территория работ в рамках проекта «Проектирование и строительство магистрального водовода Чиркей - Махачкала - Каспийск, Республика Дагестан» 2.2 этап «Строительство магистрального водовода от насосной станции III подъёма (искл.) - до насосной станции IV подъёма (вкл.)» расположена в Кумторкалинском районе и г.о. Махачкала Республики Дагестан к западу и югу от пос. Ленинкент и включает 4 отдельных участка, 2 из которых – корректировка единой трассы магистрального водовода, обследованного в сезоне 2022 г., пролегающего у подножья хребта, разделяющего

приморскую и горную части (Отчёт, 2024); участок обхода границ ОАН и участок ввода на площадку насосной станции.

Участок 1 расположен на южной окраине пос. Ленинкент, в 1,9 км к юго-западу от перекрёстка Карабудахкентского шоссе и ш. Дружбы Народов, представляя собой площадку неправильной геометрической формы под устройство сетей насосной станции, а также полотна подъездной дороги, пролегающей на северо-запад в направлении трассы водовода и на север к южной окраине п. Ленинкент, в границах существующей дороги.

Участок 2 ориентирован с северо-запада на юго-восток и расположен в 660 м к северо-западу от участка 1, представляя собой линейный зигзагообразный отрезок водовода.

Участок 3 расположен в 3,75 км к северо-западу от участка 2, ориентирован с юго-востока на северо-запад и представляет собой линейный отрезок водовода, огибающий с севера границу ОАН «Могильник «Ленинкентский западный»».

Участок 4 расположен в 2,7 км к северо-западу от участка 3, ориентирован с юго-востока на северо-запад, представляя собой линейный отрезок водовода, подходящий к площадке насосной станции этапа 2.1.

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.

В результате корректировки участков водовода по этапу 2.2 из его границ был исключён участок объекта археологического наследия «Могильник «Ленинкентский западный», частично затрагивавший его створ по результатам работ 2022 г.

Анализ архивных материалов показал, что в непосредственной близости к земельным участкам, подлежащим воздействию земляных/строительных работ, в рамках проекта «Проектирование и строительство магистрального водовода Чиркей - Махачкала - Каспийск, Республика Дагестан» 2.2 этап «Строительство магистрального водовода от насосной станции III подъёма (искл.) - до насосной станции IV подъёма (вкл.)», расположенных по адресу: Республика Дагестан, Кумторкалинский район и г.о. Махачкала (Ленинкент)», общей протяжённостью до 2,6 км и площадью до 5 га, находятся следующие объекты археологического наследия, известные по архивным данным:

- 1. «Курган Кумторкалинский 1», расположен в 750 м к юго-востоку;***
- 2. «Могильник «Ленинкентский западный», расположен в 13 м к юго-западу;***
- 3. «Ленинкентский могильник Албанского времени», расположен в 1,5 км к северо-западу.***

Проектируемое строительство в границах проектируемого отвода земельных участков, подлежащих воздействию земляных/строительных работ, в рамках проекта «Проектирование и строительство магистрального водовода Чиркей - Махачкала - Каспийск, Республика Дагестан» 2.2 этап «Строительство магистрального водовода от насосной станции III подъёма (искл.) - до насосной станции IV подъёма (вкл.)», расположенных по адресу: Республика Дагестан, Кумторкалинский район и г.о. Махачкала (Ленинкент)», общей протяжённостью до 2,6 км и площадью до 5 га, не угрожает сохранности перечисленных выше выявленных археологических памятников.

В ходе полевых археологических работ 2024-2025 гг. вновь выявленные объекты археологического наследия обнаружены не были.

На территории земельных участков, подлежащих воздействию земляных/строительных работ, в рамках проекта «Проектирование и строительство магистрального водовода Чиркей - Махачкала - Каспийск, Республика Дагестан» 2.2 этап «Строительство магистрального водовода от насосной станции III подъёма (искл.) - до насосной станции IV подъёма (вкл.)», расположенных по адресу: Республика Дагестан, Кумторкалинский район и г.о. Махачкала (Ленинскент)», общей протяжённостью до 2,6 км и площадью до 5 га, были заложены и исследованы 5 археологических шурфов (5 шурфов размером 1x1 м) и выполнены 2 зачистки длиной 2 м каждая, общей площадью 9 кв. м, которые показали отсутствие культурного слоя и археологических структур и предметов.

Установленные локальными земляными работами (5 шурфов размером 1x1 м, 2 зачистки по 2 м каждая) составы стратиграфических колонок включают от 2 до 3 слоёв, включая материковый.

2 слоя зафиксированы в шурфах №№ 4, 5: стратиграфия прослежена по 1 профилю:

- слой 1 - коричневый суглинок, мощностью 20-25 см;
- слой 2 - материк, слой ярко-бурого суглинка, залегал на глубине от 20 до 60 см. от уровня современной дневной поверхности.

3 слоя зафиксированы в шурфах №№ 1, 2, 3, зачистках 1, 2: стратиграфия прослежена по 1 профилю:

- слой 1 - серо-коричневый суглинок, мощностью 16-35 см;
- слой 2 - бурый суглинок, мощностью 10-30 см;
- слой 3 - материк, слой светло-серого суглинка / слой светло-серого суглинка с обильным включением камня, залегал на глубине от 25 до 150 см. от уровня современной дневной поверхности.

В ходе полевых работ установлено, что на рассматриваемых земельных участках, подлежащих воздействию земляных/строительных работ, в рамках проекта «Проектирование и строительство магистрального водовода Чиркей - Махачкала - Каспийск, Республика Дагестан» 2.2 этап «Строительство магистрального водовода от насосной станции III подъёма (искл.) - до насосной станции IV подъёма (вкл.)», расположенных по адресу: Республика Дагестан, Кумторкалинский район и г.о. Махачкала (Ленинскент)», общей протяжённостью до 2,6 км и площадью до 5 га, 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 25.04.2024 №530).
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)).

Обоснование вывода экспертизы

Разработанная ИА РАН документация, содержащая 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 «Проектирование и строительство магистрального водовода Чиркей - Махачкала - Каспийск, Республика Дагестан» 2.2 этап «Строительство магистрального водовода от насосной станции III подъёма (искл.) - до насосной станции IV подъёма (вкл.)», расположенных по адресу: Республика Дагестан, Кумторкалинский район и г.о. Махачкала (Ленинкент)», общей протяжённостью до 2,6 км и площадью до 5 га, 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 проводились на основании Открытого листа № P018-00103-00/01224056 от 05.06.2024 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 «Проектирование и строительство магистрального водовода Чиркей - Махачкала - Каспийск, Республика Дагестан» 2.2 этап «Строительство магистрального водовода от насосной станции III подъёма (искл.) - до насосной станции IV подъёма (вкл.)», расположенных по адресу: Республика Дагестан, Кумторкалинский район и г.о.

Махачкала (Ленинкент)», общей протяжённостью до 2,6 км и площадью до 5 га, 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 «Проектирование и строительство магистрального водовода Чиркей - Махачкала - Каспийск, Республика Дагестан» 2.2 этап «Строительство магистрального водовода от насосной станции III подъёма (искл.) - до насосной станции IV подъёма (вкл.)», расположенных по адресу: Республика Дагестан, Кумторкалинский район и г.о. Махачкала (Ленинкент)», общей протяжённостью до 2,6 км и площадью до 5 га, *возможно (положительное заключение)*.

Приложение:

Меньшиков М.Ю. Технический отчёт 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» 2.2 этап «Строительство магистрального водовода от насосной станции III подъёма (искл.) - до насосной станции IV подъёма (вкл.)», расположенных по адресу: Республика Дагестан, Кумторкалинский район и г.о. Махачкала (Ленинкент)». Москва, 2025.

Государственный эксперт: Суворов Александр Валерьевич

Дата оформления заключения экспертизы: «06» марта 2025

г.

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» 2.2 этап «Строительство
магистрального водовода от насосной станции III подъема (искл.) - до
насосной станции IV подъема (вкл.)», расположенных по адресу:
Республика Дагестан, Кумторкалинский район и г.о. Махачкала
(Ленинкент)»**

Ответственные исполнители:


Меньшиков М.Ю.

Москва

2025

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	26
7	Список литературы	28
8	Список сокращений	29
	Альбом иллюстраций	30
	Копия открытого листа № P018-00103-00/01224056 от 05.06.2024 г.	

1. Введение

В соответствии с договором № 159-24 от 16.12.2024 г. между ООО «ССР» (далее – **Заказчик**) и Федеральным государственным бюджетным учреждением науки «Институт археологии Российской академии наук» (ИА РАН) (далее – **Исполнитель**) в 2024, 2025 гг. 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» 2.2 этап «Строительство магистрального водовода от насосной станции III подъема (искл.) - до насосной станции IV подъема (вкл.)», расположенных по адресу: Республика Дагестан, Кумторкалинский район и г.о. Махачкала (Ленинкент)».

Земельные участки в рамках этапа 2.2 представляют собой скорректированные заказчиком части трассы магистрального водовода, обследованного сотрудниками ИА РАН в 2022 г. с включением подъездной дороги к площадке насосной станции.

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 испрашенных земельных участков, не выявлены.

В ходе работ по этапу 2.2 на земельных участках общей протяженностью до 2,6 км и площадью до 5 Га было заложено 5 стратиграфических шурфов общей площадью 5 кв. м и выполнено 2 зачистки 2 м длиной каждая; всего в рамках этапа 2.2 с учетом исследований 2022 г. было заложено 20 стратиграфических шурфов, 7 из которых выполнены в границах скорректированной трассы водовода протяженностью около 11 км (илл. 6).

В результате корректировки участков водовода по этапу 2.2 из его границ был исключен участок объекта археологического наследия «Могильник «Ленинкентский западный», частично затрагивавший его створ по результатам работ 2022 г. (илл. 2, 4).

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

(приложение № 1 к договору № 159-24 от 16.12.2024 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 2,6 км и площадью до 5 Га 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, отчетная 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 Кумторкалинском районе и г.о. Махачкала 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 км², 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 обвально-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 широким размахом 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° С) и средней минимальной температурой января (-5,5° С) 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 озерками 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, озера 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 (илл. 2, 3-5):

1. «Курган Кумторкалинский 1», расположен в 750 м к юго-востоку;
2. «Могильник «Ленинкентский западный», расположен в 13 м к юго-западу;
3. «Ленинкентский могильник Албанского времени», расположен в 1,5 км к северо-западу.

5. Результаты полевых работ.

Территория работ в рамках проекта «Проектирование и строительство магистрального водовода Чиркей - Махачкала - Каспийск, Республика Дагестан» 2.2 этап «Строительство магистрального водовода от насосной станции III подъема (искл.) - до насосной станции IV подъема (вкл.)» расположена в Кумторкалинском районе и г.о. Махачкала Республики Дагестан к западу и югу от пос. Ленинкент и включает 4 отдельных участка, 2 из которых – корректировка единой трассы магистрального водовода, обследованного в сезоне 2022 г., пролегающего у подножья хребта, разделяющего приморскую и горную части (Отчет, 2024); участок обхода границ ОАН и участок ввода на площадку насосной станции (илл. 1, 2, 6).

Участок 1 (илл. 6а, 11-15) расположен на южной окраине пос. Ленинкент, в 1,9 км к юго-западу от перекрестка Карабудахкентского шоссе и ш. Дружбы Народов, представляя собой площадку неправильной геометрической формы под устройство сетей насосной станции, а также полотна подъездной дороги, пролегающей на северо-запад в направлении трассы водовода и на север к южной окраине п. Ленинкент, в границах существующей дороги.

Участок 2 (илл. 6а, 7-10) ориентирован с северо-запада на юго-восток и расположен в 660 м к северо-западу от участка 1, представляя собой линейный зигзагообразный отрезок водовода.

Участок 3 (илл. 4) расположен в 3,75 км к северо-западу от участка 2, ориентирован с юго-востока на северо-запад и представляет собой линейный отрезок водовода, огибающий с севера границу ОАН «Могильник «Ленинкентский западный»».

Участок 4 (илл. 6б, 16) расположен в 2,7 км к северо-западу от участка 3, ориентирован с юго-востока на северо-запад, представляя собой

линейный отрезок водовода, подходящий к площадке насосной станции этапа 2.1.

В ходе натурального обследования землеотводов общей протяженностью до 2,6 км и площадью до 5 Га подъемный материал не обнаружен; в наиболее перспективных в археологическом отношении местах было заложено 5 стратиграфических шурфов общей площадью 5 кв. м и выполнено 2 зачистки длиной 2 м каждая.

Шурф 1 (илл. ба, 17, 21-24) – размеры 1х1 м, ориентирован по сторонам света. Географические координаты: 42°57'13.00"С 47°22'46.36"В.

Был заложен в границах участка 1, в 1 км к югу от ш. Дружбы Народов, в 1,4 км к юго-востоку от здания школы-интерната, расположенного на юге пос. Ленинкент.

Поверхность на месте закладки шурфа 1 имела уклон в восточном направлении (перепад высот по углам шурфа до 4 см). Глубина шурфа от дневной поверхности – до 45 см.

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

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

- серо-коричневый суглинок – 16-20 см;
- бурый суглинок – 10-20 см.

Ниже залегал слой светло-серого суглинка (археологический материк), пройденный для контроля на глубину до 15 см.

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

По окончании исследований выработанный шурф полностью засыпан грунтом из отвала.

Шурф 2 (илл. ба, 17, 25-28) – размеры 1х1 м, ориентирован по сторонам света. Географические координаты: 42°57'10.21"С 47°22'43.55"В.

Был заложен в границах участка 1, в 100 м к юго-западу от шурфа 1.

Поверхность на месте закладки шурфа 2 практически ровная (перепад высот по углам шурфа до 1 см). Глубина шурфа от дневной поверхности – до 55 см.

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

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

- серо-коричневый суглинок – 20 см;
- бурый суглинок – 10 см.

Ниже залегал слой светло-серого суглинка (археологический материк), пройденный для контроля на глубину до 25 см.

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

По окончании исследований выработанный шурф полностью засыпан грунтом из отвала.

Зачистка 1 (илл. ба, 17, 29, 30) – длина 2 м, ориентирована с юго-запада на северо-восток. Географические координаты: 42°57'12.16"С 47°22'43.70"В.

Была заложена в границах участка 5, в 57 м к северу от шурфа 2.

Поверхность на месте закладки зачистки 1 практически ровная (перепад высот по краям зачистки до 2 см). Мощность зачистки от дневной поверхности – до 100 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 – 25-35 см;
- бурый суглинок – 15-25 см.

Ниже залегал слой светло-серого суглинка с обильным включением камня (археологический материк) мощностью до 50 см.

Археологический материал не обнаружен. Культурный слой отсутствовал.

Зачистка 2 (илл. 6а, 17, 31, 32) – длина 2 м, ориентирована с юго-запада на северо-восток. Географические координаты: 42°57'11.05"С 47°22'46.86"В.

Была заложена в границах участка 1, в 78 м к северо-востоку от зачистки 1.

Поверхность на месте закладки зачистки 1 имела уклон в западном направлении (перепад высот по краям зачистки до 5 см). Мощность зачистки от дневной поверхности – до 150 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 – 20 см;
- бурый суглинок – 20-30 см.

Ниже залегал слой светло-серого суглинка с обильным включением камня (археологический материк) мощностью до 100 см.

Археологический материал не обнаружен. Культурный слой отсутствовал.

Шурф 3 (илл. 6а, 18, 33-36) – размеры 1х1 м, ориентирован по сторонам света. Географические координаты: 42°57'26.64"С 47°22'14.77"В.

Был заложен в границах участка 2, в 870 м к северо-западу от зачистки 2.

Поверхность на месте закладки шурфа 3 практически ровная (перепад высот по углам шурфа до 1 см). Глубина шурфа от дневной поверхности – до 40 см.

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

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

- серо-коричневый суглинок – 20 см;
- бурый суглинок – 10 см.

Ниже залегал слой светло-серого суглинка (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.

Шурф 4 (илл. 6а, 19, 37-40) – размеры 1х1 м, ориентирован по сторонам света. Географические координаты: 42°57'37.04"С 47°21'36.14"В.

Был заложен в границах участка 2, в 930 м к северо-западу от шурфа 3.

Поверхность на месте закладки шурфа 4 практически ровная (перепад высот по углам шурфа до 1 см). Глубина шурфа от дневной поверхности – до 60 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 – 25 см.

Ниже залегал слой ярко-бурого суглинка (археологический материк), пройденный для контроля на глубину до 35 см.

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

По окончании исследований выработанный шурф полностью засыпан грунтом из отвала.

Шурф 5 (илл. 6б, 20, 41-44) – размеры 1х1 м, ориентирован по сторонам света. Географические координаты: 42°59'12.78"С 47°16'54.46"В.

Был заложен в границах участка 4, в 7 км к северо-западу от шурфа 4.

Поверхность на месте закладки шурфа 5 имела уклон в восточном направлении (перепад высот по углам шурфа до 5 см). Глубина шурфа от дневной поверхности – до 56 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 – 20-25 см.

Ниже залегал слой ярко-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.

6. Заключение.

В соответствии с договором № 159-24 от 16.12.2024 г. между ООО «ССР» и Федеральным государственным бюджетным учреждением науки «Институт археологии Российской академии наук» (ИА РАН) в 2024, 2025 гг. 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» 2.2 этап «Строительство магистрального водовода от насосной станции III подъема (искл.) - до насосной станции IV подъема (вкл.)», расположенных по адресу: Республика Дагестан, Кумторкалинский район и г.о. Махачкала (Ленинкент)».

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 2,6 км и площадью до 5 Га методом сплошной археологической разведки с визуальным осмотром местности, шурфовка (заложено 5 стратиграфических шурфов общей площадью 5 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» 2.2 этап «Строительство магистрального водовода от насосной станции III подъема (искл.) - до насосной станции IV подъема (вкл.)», расположенных по адресу: Республика Дагестан, Кумторкалинский район и г.о. Махачкала (Ленинкент)», 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: «Курган Кумторкалинский 1», «Могильник «Ленинкентский западный», «Ленинкентский могильник Албанского времени».

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

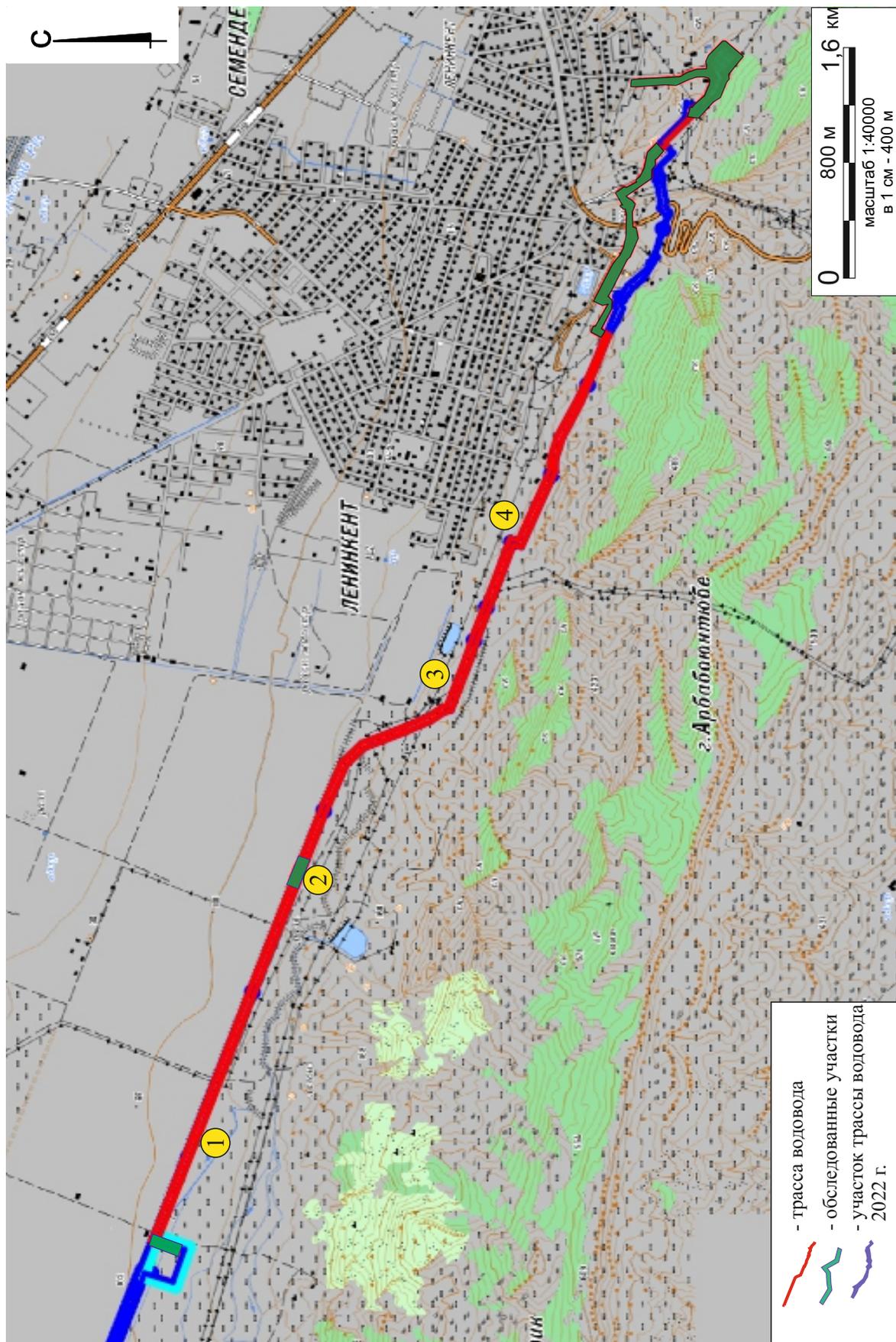
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
НАУКИ ИНСТИТУТ АРХЕОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ

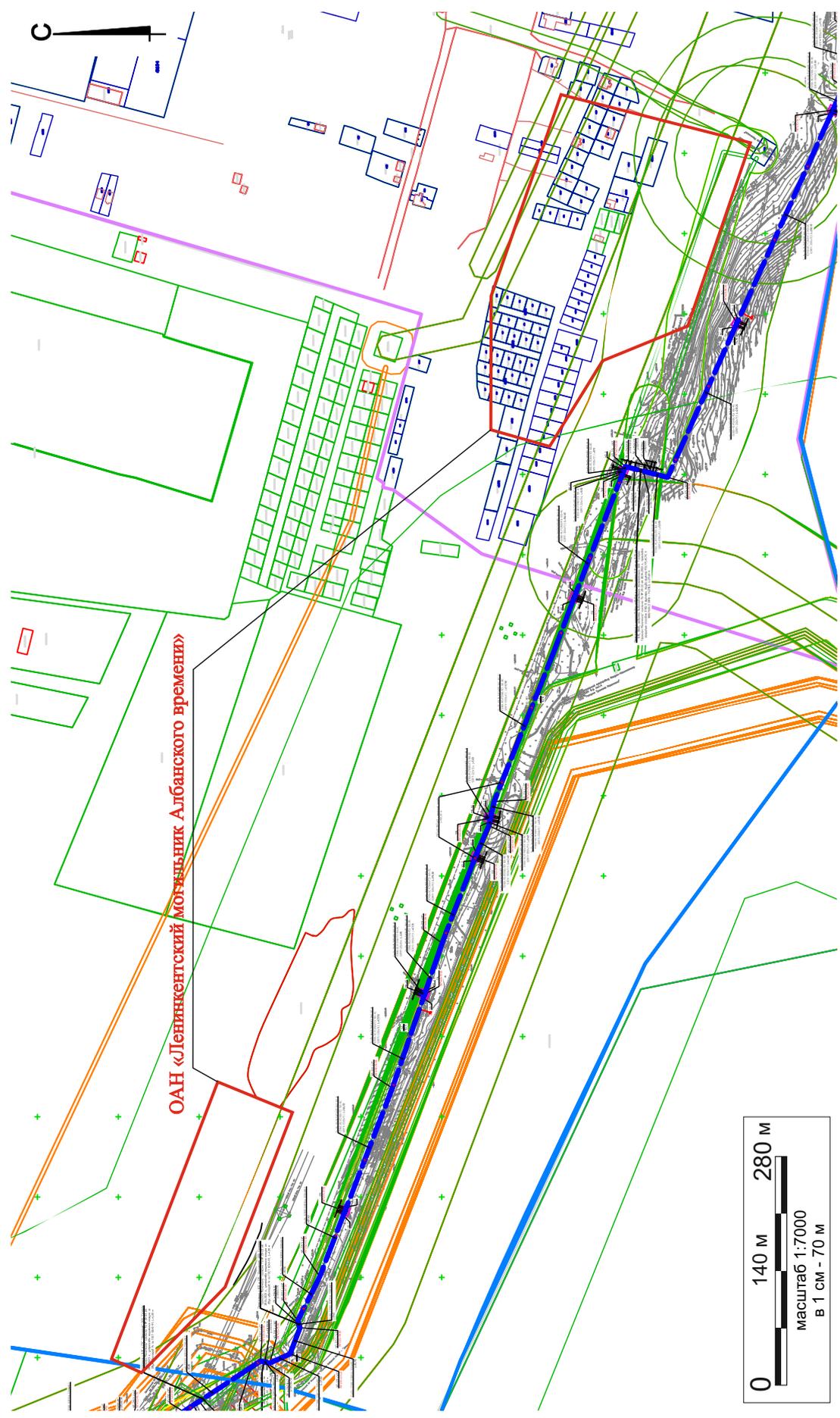
**О проведении исследовательских археологических работ по теме:
«Археологические разведки, государственная историко-культурная
экспертиза земельных участков, подлежащих воздействию
земляных/строительных работ в рамках проекта «Проектирование и
строительство магистрального водовода Чиркей - Махачкала -
Каспийск, Республика Дагестан» 2.2 этап «Строительство
магистрального водовода от насосной станции III подъема (искл.) - до
насосной станции IV подъема (вкл.)», расположенных по адресу:
Республика Дагестан, Кумторкалинский район и г.о. Махачкала
(Ленинкент)»**

Москва

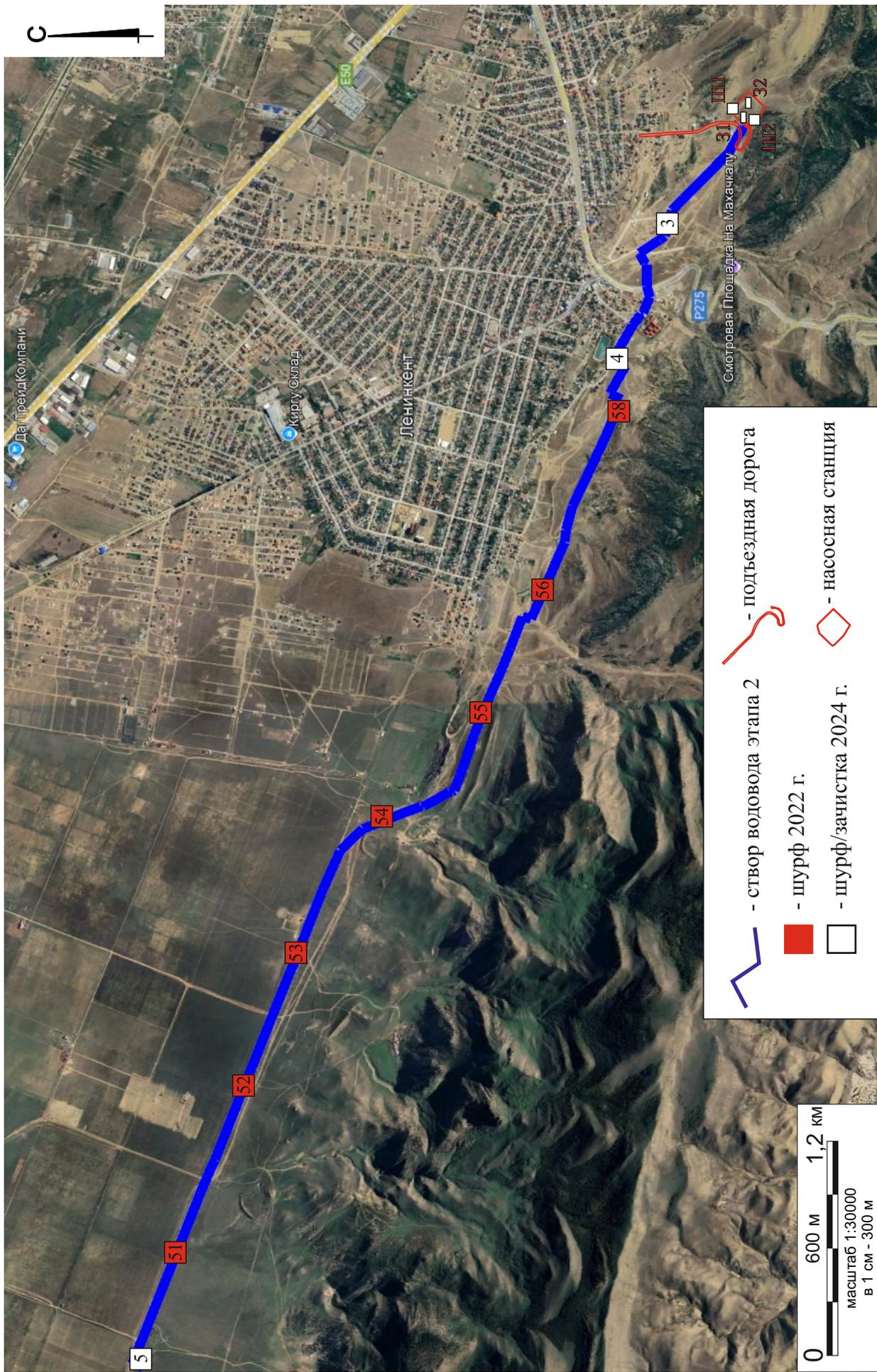
2025



Илл. 2. Республика Дагестан, г.о. Махачкала. Земельный участок в рамках проекта «Проектирование и строительство магистрального водовода Чиркей - Махачкала - Каспийск, Республика Дагестан» 2. 2 этап «Строительство магистрального водовода от насосной станции III подъема (искл.) - до насосной станции IV подъема (вкл.)». Ситуационный план с указанием ближайших ОАИ. 1 - «Курган Кумторкалинский 1», 2 - «Могильник «Ленинкентский западный», 3, 4 - «Ленинкентский могильник Албанского времени».



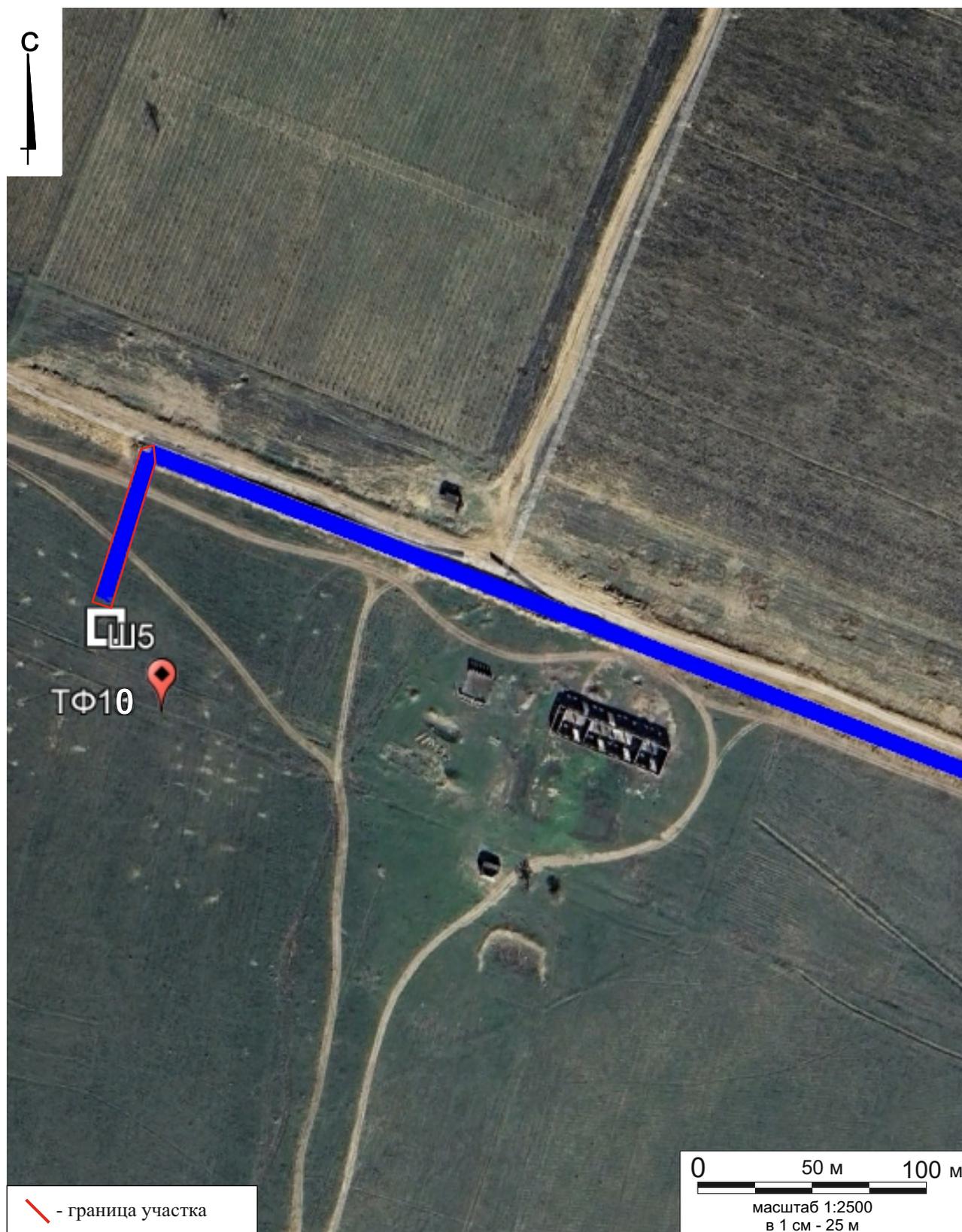
Илл. 5. Республика Дагестан, Кумторкалинский район, г.о. Махачкала. Земельный участок в рамках проекта «Проектирование и строительство магистрального водовода Чиркей - Махачкала - Каспийск, Республика Дагестан» 2. 2 этап «Строительство магистрального водовода от насосной станции III подъема (искл.) - до насосной станции IV подъема (вкл.)». Топографический план с указанием ОАН.



Илл. 6. Республика Дагестан, Кумторкалинский район, г.о. Махачкала. Земельный участок в рамках проекта «Проектирование и строительство магистрального водовода Чиркей - Махачкала - Каспийск, Республика Дагестан» 2. 2 этап «Строительство магистрального водовода от насосной станции III подъема (искл.) - до насосной станции IV подъема (вкл.)». Космический снимок Google (28.10.2024 г.) с указанием мест закладки шурфов и зачисток.



Илл. 6а. Республика Дагестан, г.о. Махачкала. Земельный участок в рамках проекта «Проектирование и строительство магистрального водовода Чиркей - Махачкала - Каспийск, Республика Дагестан» 2. 2 этап «Строительство магистрального водовода от насосной станции III подъема (искл.) - до насосной станции IV подъема (вкл.)». Космический снимок Google (28.10.2024 г.) с указанием мест закладки шурфов и точек фотофиксации (ш - шурф; з - зачистка; тф - точка фотофиксации).



Илл. 6б. Республика Дагестан. Кумторкалинский район. Земельный участок в рамках проекта «Проектирование и строительство магистрального водовода Чиркей - Махачкала - Каспийск, Республика Дагестан» 2. 2 этап «Строительство магистрального водовода от насосной станции III подъема (искл.) - до насосной станции IV подъема (вкл.)». Космический снимок Google (28.10.2024 г.) с указанием мест закладки шурфов и точек фотофиксации (ш - шурф; тф - точка фотофиксации).



Илл. 7. Республика Дагестан, г.о. Махачкала. Земельный участок в рамках проекта «Проектирование и строительство магистрального водовода Чиркей - Махачкала - Каспийск, Республика Дагестан» 2. 2 этап «Строительство магистрального водовода от насосной станции III подъема (искл.) - до насосной станции IV подъема (вкл.)». Точка фотофиксации 1. Вид с запада.



Илл. 8. Республика Дагестан, г.о. Махачкала. Земельный участок в рамках проекта «Проектирование и строительство магистрального водовода Чиркей - Махачкала - Каспийск, Республика Дагестан» 2. 2 этап «Строительство магистрального водовода от насосной станции III подъема (искл.) - до насосной станции IV подъема (вкл.)». Точка фотофиксации 2. Вид с востока.



Илл. 9. Республика Дагестан, г.о. Махачкала. Земельный участок в рамках проекта «Проектирование и строительство магистрального водовода Чиркей - Махачкала - Каспийск, Республика Дагестан» 2. 2 этап «Строительство магистрального водовода от насосной станции III подъема (искл.) - до насосной станции IV подъема (вкл.)». Точка фотофиксации 3. Вид с запада.



Илл. 10. Республика Дагестан, г.о. Махачкала. Земельный участок в рамках проекта «Проектирование и строительство магистрального водовода Чиркей - Махачкала - Каспийск, Республика Дагестан» 2. 2 этап «Строительство магистрального водовода от насосной станции III подъема (искл.) - до насосной станции IV подъема (вкл.)». Точка фотофиксации 4. Вид с востока.



Илл. 11. Республика Дагестан, г.о. Махачкала. Земельный участок в рамках проекта «Проектирование и строительство магистрального водовода Чиркей - Махачкала - Каспийск, Республика Дагестан» 2. 2 этап «Строительство магистрального водовода от насосной станции III подъема (искл.) - до насосной станции IV подъема (вкл.)». Точка фотофиксации 5. Вид с востока.



Илл. 12. Республика Дагестан, г.о. Махачкала. Земельный участок в рамках проекта «Проектирование и строительство магистрального водовода Чиркей - Махачкала - Каспийск, Республика Дагестан» 2. 2 этап «Строительство магистрального водовода от насосной станции III подъема (искл.) - до насосной станции IV подъема (вкл.)». Точка фотофиксации 6. Вид с юга.



Илл. 13. Республика Дагестан, г.о. Махачкала. Земельный участок в рамках проекта «Проектирование и строительство магистрального водовода Чиркей - Махачкала - Каспийск, Республика Дагестан» 2. 2 этап «Строительство магистрального водовода от насосной станции III подъема (искл.) - до насосной станции IV подъема (вкл.)». Точка фотофиксации 7. Вид с юго-востока.



Илл. 14. Республика Дагестан, г.о. Махачкала. Земельный участок в рамках проекта «Проектирование и строительство магистрального водовода Чиркей - Махачкала - Каспийск, Республика Дагестан» 2. 2 этап «Строительство магистрального водовода от насосной станции III подъема (искл.) - до насосной станции IV подъема (вкл.)». Точка фотофиксации 8. Вид с запада.



Илл. 15. Республика Дагестан, г.о. Махачкала. Земельный участок в рамках проекта «Проектирование и строительство магистрального водовода Чиркей - Махачкала - Каспийск, Республика Дагестан» 2. 2 этап «Строительство магистрального водовода от насосной станции III подъема (искл.) - до насосной станции IV подъема (вкл.)». Точка фотофиксации 9. Вид с севера.



Илл. 16. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок в рамках проекта «Проектирование и строительство магистрального водовода Чиркей - Махачкала - Каспийск, Республика Дагестан» 2. 2 этап «Строительство магистрального водовода от насосной станции III подъема (искл.) - до насосной станции IV подъема (вкл.)». Точка фотофиксации 10. Вид с востока.



Илл. 17. Республика Дагестан, г.о. Махачкала. Земельный участок в рамках проекта «Проектирование и строительство магистрального водовода Чиркей - Махачкала - Каспийск, Республика Дагестан» 2. 2 этап «Строительство магистрального водовода от насосной станции III подъема (искл.) - до насосной станции IV подъема (вкл.)». Точка фотофиксации 11. Вид с северо-востока.



Илл. 18. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок в рамках проекта «Проектирование и строительство магистрального водовода Чиркей - Махачкала - Каспийск, Республика Дагестан» 2. 2 этап «Строительство магистрального водовода от насосной станции III подъема (искл.) - до насосной станции IV подъема (вкл.)». Точка фотофиксации 11. Вид с юго-запада.



Илл. 19. Республика Дагестан, г.о. Махачкала. Земельный участок в рамках проекта «Проектирование и строительство магистрального водовода Чиркей - Махачкала - Каспийск, Республика Дагестан» 2. 2 этап «Строительство магистрального водовода от насосной станции III подъема (искл.) - до насосной станции IV подъема (вкл.)». Точка фотофиксации 12. Вид с северо-запада.



Илл. 20. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок в рамках проекта «Проектирование и строительство магистрального водовода Чиркей - Махачкала - Каспийск, Республика Дагестан» 2. 2 этап «Строительство магистрального водовода от насосной станции III подъема (искл.) - до насосной станции IV подъема (вкл.)». Точка фотофиксации 12. Вид с юго-востока.



Илл. 21. Республика Дагестан, г.о. Махачкала. Земельный участок в рамках проекта «Проектирование и строительство магистрального водовода Чиркей - Махачкала - Каспийск, Республика Дагестан» 2. 2 этап «Строительство магистрального водовода от насосной станции III подъема (искл.) - до насосной станции IV подъема (вкл.)». Точка фотофиксации 13. Вид с северо-запада.



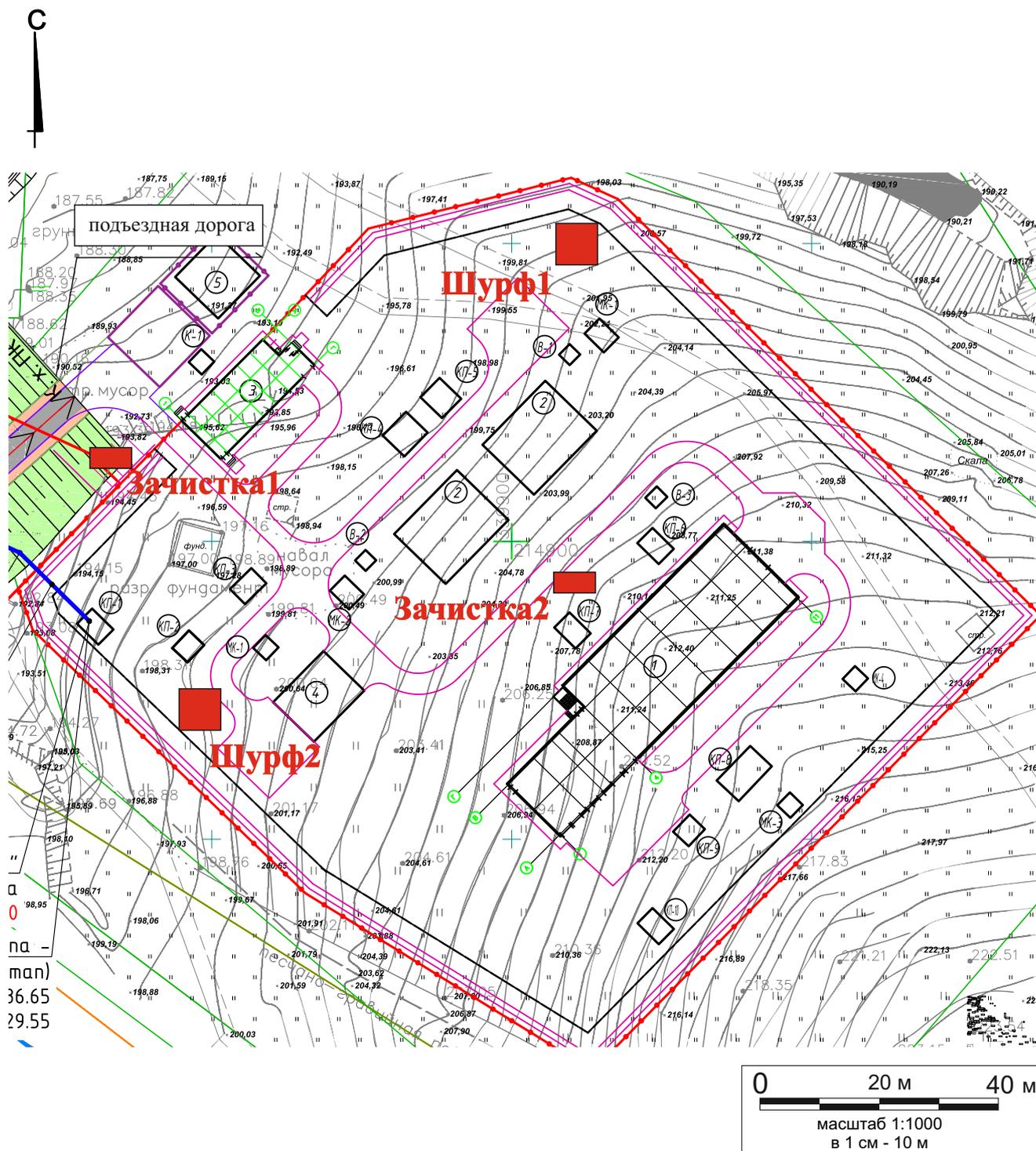
Илл. 22. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок в рамках проекта «Проектирование и строительство магистрального водовода Чиркей - Махачкала - Каспийск, Республика Дагестан» 2. 2 этап «Строительство магистрального водовода от насосной станции III подъема (искл.) - до насосной станции IV подъема (вкл.)». Точка фотофиксации 13. Вид с юго-востока.



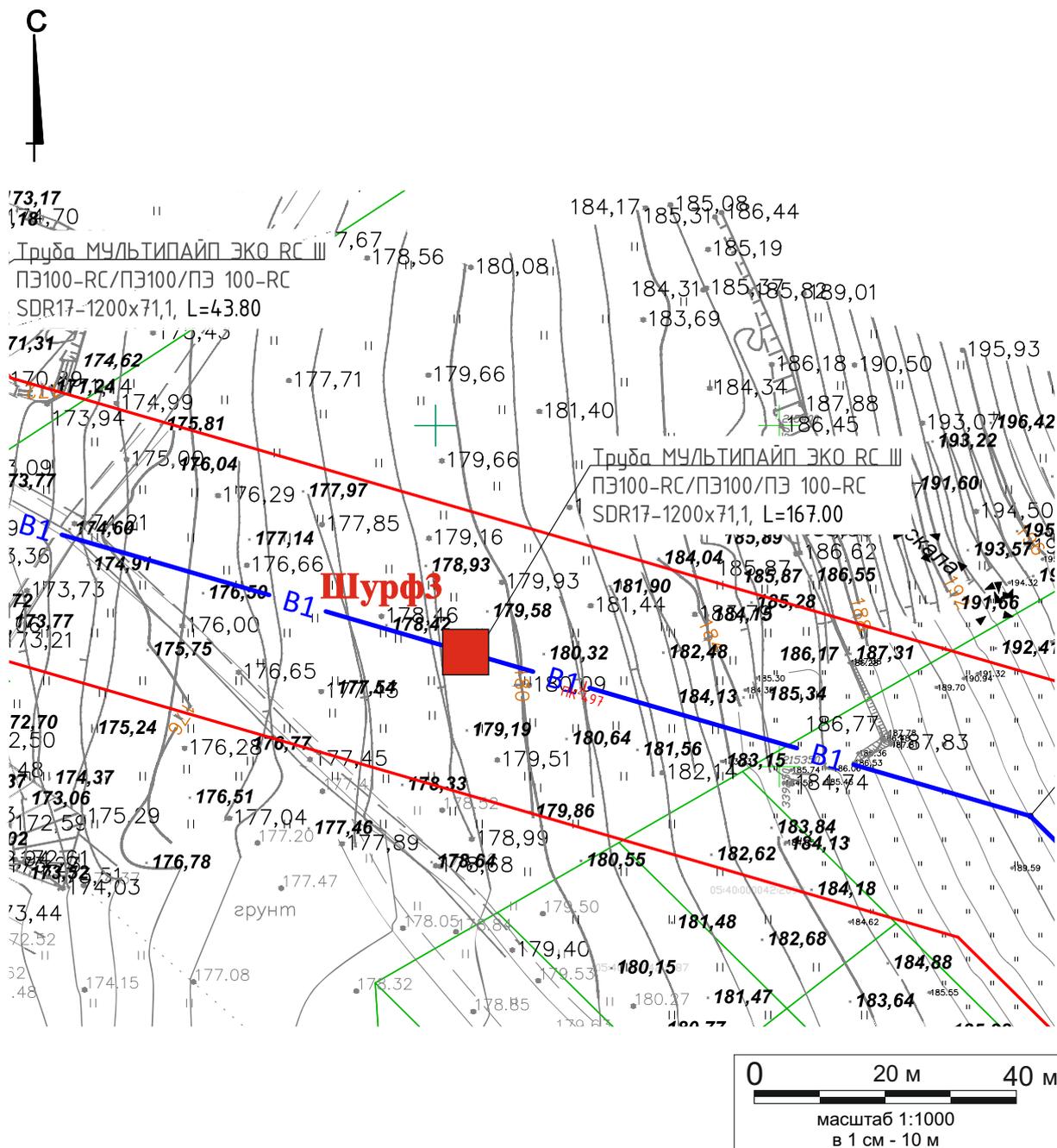
Илл. 23. Республика Дагестан, г.о. Махачкала. Земельный участок в рамках проекта «Проектирование и строительство магистрального водовода Чиркей - Махачкала - Каспийск, Республика Дагестан» 2. 2 этап «Строительство магистрального водовода от насосной станции III подъема (искл.) - до насосной станции IV подъема (вкл.)». Точка фотофиксации 14. Вид с северо-запада.



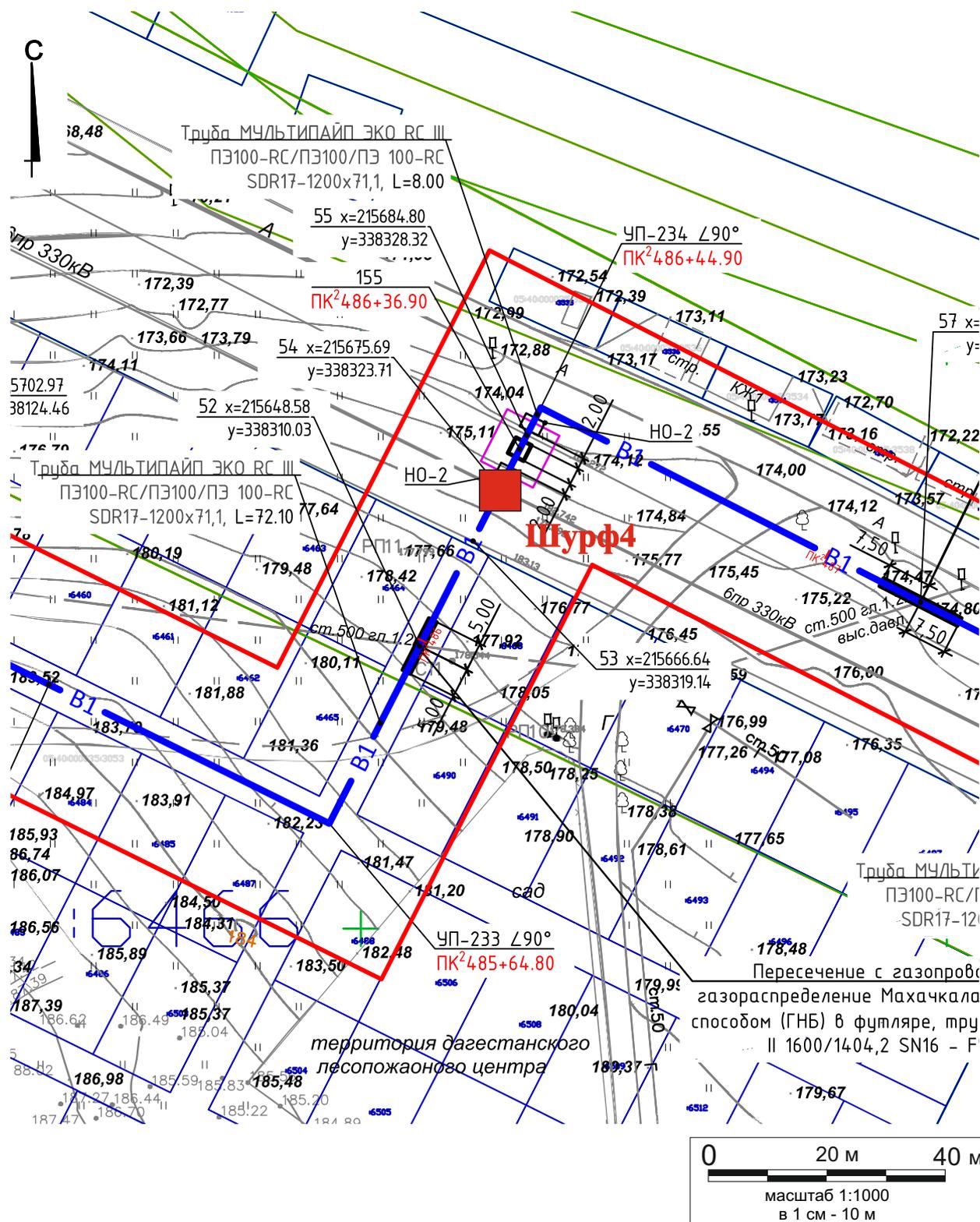
Илл. 24. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок в рамках проекта «Проектирование и строительство магистрального водовода Чиркей - Махачкала - Каспийск, Республика Дагестан» 2. 2 этап «Строительство магистрального водовода от насосной станции III подъема (искл.) - до насосной станции IV подъема (вкл.)». Точка фотофиксации 14. Вид с юго-востока.



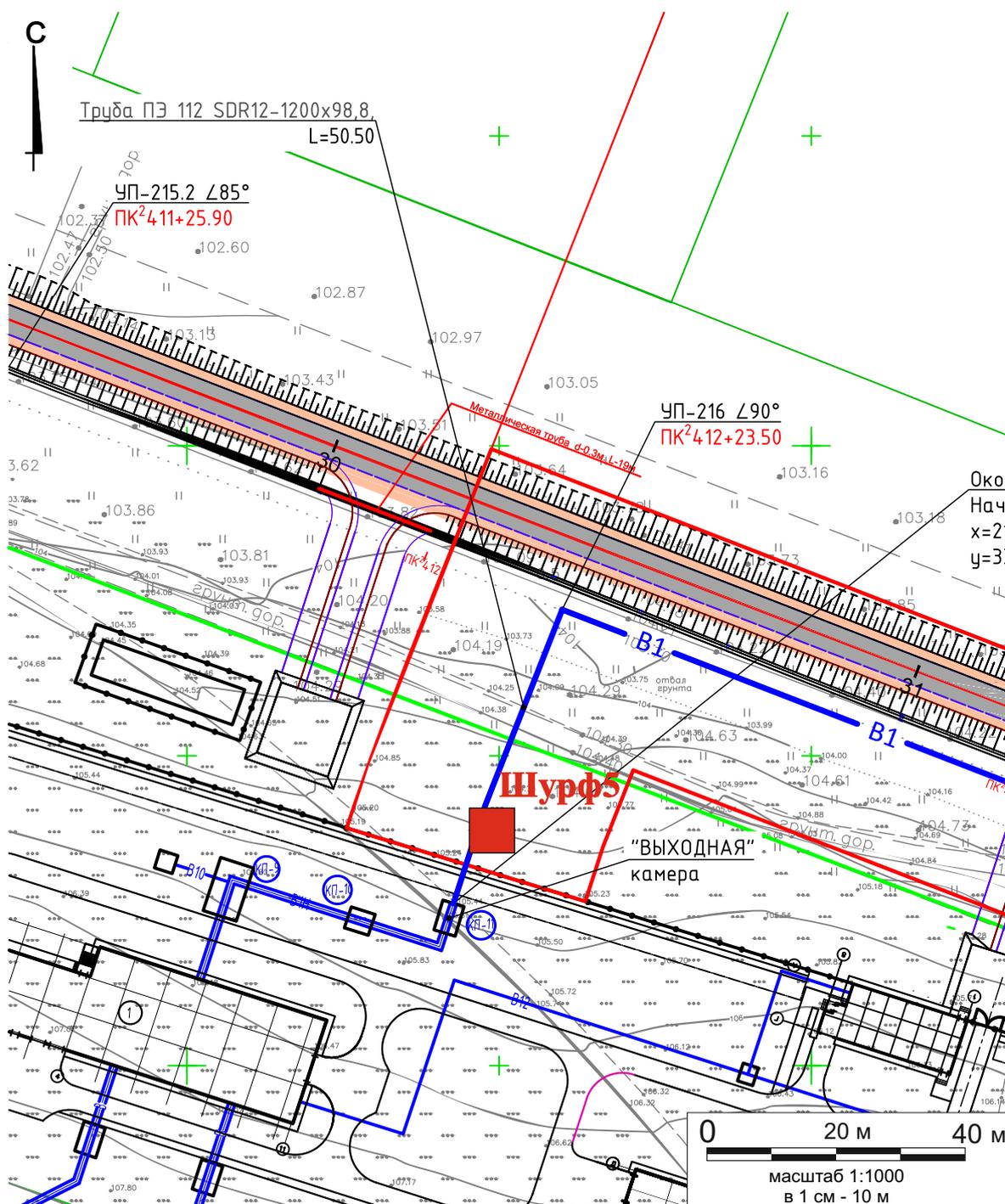
Илл. 25. Республика Дагестан, г.о. Махачкала. Земельный участок в рамках проекта «Проектирование и строительство магистрального водовода Чиркей - Махачкала - Каспийск, Республика Дагестан» 2. 2 этап «Строительство магистрального водовода от насосной станции III подъема (искл.) - до насосной станции IV подъема (вкл.)». Топографический план.



Илл. 26. Республика Дагестан, г.о. Махачкала. Земельный участок в рамках проекта «Проектирование и строительство магистрального водовода Чиркей - Махачкала - Каспийск, Республика Дагестан» 2. 2 этап «Строительство магистрального водовода от насосной станции III подъема (искл.) - до насосной станции IV подъема (вкл.)». Топографический план.



Илл. 27. Республика Дагестан, г.о. Махачкала. Земельный участок в рамках проекта «Проектирование и строительство магистрального водовода Чиркей - Махачкала - Каспийск, Республика Дагестан» 2. 2 этап «Строительство магистрального водовода от насосной станции III подъема (искл.) - до насосной станции IV подъема (вкл.)». Топографический план.



Илл. 28. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок в рамках проекта «Проектирование и строительство магистрального водовода Чиркей - Махачкала - Каспийск, Республика Дагестан» 2. 2 этап «Строительство магистрального водовода от насосной станции III подъема (искл.) - до насосной станции IV подъема (вкл.)». Топографический план.



Илл. 29. Республика Дагестан, г.о. Махачкала. Земельный участок в рамках проекта «Проектирование и строительство магистрального водовода Чиркей - Махачкала - Каспийск, Республика Дагестан» 2. 2 этап «Строительство магистрального водовода от насосной станции III подъема (искл.) - до насосной станции IV подъема (вкл.)». Место заложения шурфа 1. Вид с юга.



Илл. 30. Республика Дагестан, г.о. Махачкала. Земельный участок в рамках проекта «Проектирование и строительство магистрального водовода Чиркей - Махачкала - Каспийск, Республика Дагестан» 2. 2 этап «Строительство магистрального водовода от насосной станции III подъема (искл.) - до насосной станции IV подъема (вкл.)». Шурф 1 в рельефе местности. Вид с юга.



Илл. 31. Республика Дагестан, г.о. Махачкала. Земельный участок в рамках проекта «Проектирование и строительство магистрального водовода Чиркей - Махачкала - Каспийск, Республика Дагестан» 2. 2 этап «Строительство магистрального водовода от насосной станции III подъема (искл.) - до насосной станции IV подъема (вкл.)». Профиль северной стенки шурфа 1. Вид с юга.



Илл. 32. Республика Дагестан, г.о. Махачкала. Земельный участок в рамках проекта «Проектирование и строительство магистрального водовода Чиркей - Махачкала - Каспийск, Республика Дагестан» 2. 2 этап «Строительство магистрального водовода от насосной станции III подъема (искл.) - до насосной станции IV подъема (вкл.)». Поверхность шурфа 1 после засыпки. Вид с юга.



Илл. 33. Республика Дагестан, г.о. Махачкала. Земельный участок в рамках проекта «Проектирование и строительство магистрального водовода Чиркей - Махачкала - Каспийск, Республика Дагестан» 2. 2 этап «Строительство магистрального водовода от насосной станции III подъема (искл.) - до насосной станции IV подъема (вкл.)». Место заложения шурфа 2. Вид с юга.



Илл. 34. Республика Дагестан, г.о. Махачкала. Земельный участок в рамках проекта «Проектирование и строительство магистрального водовода Чиркей - Махачкала - Каспийск, Республика Дагестан» 2. 2 этап «Строительство магистрального водовода от насосной станции III подъема (искл.) - до насосной станции IV подъема (вкл.)». Шурф 2 в рельефе местности. Вид с юга.



Илл. 35. Республика Дагестан, г.о. Махачкала. Земельный участок в рамках проекта «Проектирование и строительство магистрального водовода Чиркей - Махачкала - Каспийск, Республика Дагестан» 2. 2 этап «Строительство магистрального водовода от насосной станции III подъема (искл.) - до насосной станции IV подъема (вкл.)». Профиль северной стенки шурфа 2. Вид с юга.



Илл. 36. Республика Дагестан, г.о. Махачкала. Земельный участок в рамках проекта «Проектирование и строительство магистрального водовода Чиркей - Махачкала - Каспийск, Республика Дагестан» 2. 2 этап «Строительство магистрального водовода от насосной станции III подъема (искл.) - до насосной станции IV подъема (вкл.)». Поверхность шурфа 2 после засыпки. Вид с юга.



Илл. 37. Республика Дагестан, г.о. Махачкала. Земельный участок в рамках проекта «Проектирование и строительство магистрального водовода Чиркей - Махачкала - Каспийск, Республика Дагестан» 2. 2 этап «Строительство магистрального водовода от насосной станции III подъема (искл.) - до насосной станции IV подъема (вкл.)». Место заложения зачистки 1. Вид с северо-запада.



Илл. 38. Республика Дагестан, г.о. Махачкала. Земельный участок в рамках проекта «Проектирование и строительство магистрального водовода Чиркей - Махачкала - Каспийск, Республика Дагестан» 2. 2 этап «Строительство магистрального водовода от насосной станции III подъема (искл.) - до насосной станции IV подъема (вкл.)». Профиль зачистки 1. Вид с северо-запада.



Илл. 39. Республика Дагестан, г.о. Махачкала. Земельный участок в рамках проекта «Проектирование и строительство магистрального водовода Чиркей - Махачкала - Каспийск, Республика Дагестан» 2. 2 этап «Строительство магистрального водовода от насосной станции III подъема (искл.) - до насосной станции IV подъема (вкл.)». Место заложения зачистки 2. Вид с северо-запада.



Илл. 40. Республика Дагестан, г.о. Махачкала. Земельный участок в рамках проекта «Проектирование и строительство магистрального водовода Чиркей - Махачкала - Каспийск, Республика Дагестан» 2. 2 этап «Строительство магистрального водовода от насосной станции III подъема (искл.) - до насосной станции IV подъема (вкл.)». Профиль зачистки 2. Вид с северо-запада.



Илл. 41. Республика Дагестан, г.о. Махачкала. Земельный участок в рамках проекта «Проектирование и строительство магистрального водовода Чиркей - Махачкала - Каспийск, Республика Дагестан» 2. 2 этап «Строительство магистрального водовода от насосной станции III подъема (искл.) - до насосной станции IV подъема (вкл.)». Место заложения шурфа 3. Вид с юга.



Илл. 42. Республика Дагестан, г.о. Махачкала. Земельный участок в рамках проекта «Проектирование и строительство магистрального водовода Чиркей - Махачкала - Каспийск, Республика Дагестан» 2. 2 этап «Строительство магистрального водовода от насосной станции III подъема (искл.) - до насосной станции IV подъема (вкл.)». Шурф 3 в рельефе местности. Вид с юга.



Илл. 43. Республика Дагестан, г.о. Махачкала. Земельный участок в рамках проекта «Проектирование и строительство магистрального водовода Чиркей - Махачкала - Каспийск, Республика Дагестан» 2. 2 этап «Строительство магистрального водовода от насосной станции III подъема (искл.) - до насосной станции IV подъема (вкл.)». Профиль северной стенки шурфа 3. Вид с юга.



Илл. 44. Республика Дагестан, г.о. Махачкала. Земельный участок в рамках проекта «Проектирование и строительство магистрального водовода Чиркей - Махачкала - Каспийск, Республика Дагестан» 2. 2 этап «Строительство магистрального водовода от насосной станции III подъема (искл.) - до насосной станции IV подъема (вкл.)». Поверхность шурфа 3 после засыпки. Вид с юга.



Илл. 45. Республика Дагестан, г.о. Махачкала. Земельный участок в рамках проекта «Проектирование и строительство магистрального водовода Чиркей - Махачкала - Каспийск, Республика Дагестан» 2. 2 этап «Строительство магистрального водовода от насосной станции III подъема (искл.) - до насосной станции IV подъема (вкл.)». Место заложения шурфа 4. Вид с юга.



Илл. 46. Республика Дагестан, г.о. Махачкала. Земельный участок в рамках проекта «Проектирование и строительство магистрального водовода Чиркей - Махачкала - Каспийск, Республика Дагестан» 2. 2 этап «Строительство магистрального водовода от насосной станции III подъема (искл.) - до насосной станции IV подъема (вкл.)». Шурф 4 в рельефе местности. Вид с юга.



Илл. 47. Республика Дагестан, г.о. Махачкала. Земельный участок в рамках проекта «Проектирование и строительство магистрального водовода Чиркей - Махачкала - Каспийск, Республика Дагестан» 2. 2 этап «Строительство магистрального водовода от насосной станции III подъема (искл.) - до насосной станции IV подъема (вкл.)». Профиль северной стенки шурфа 4. Вид с юга.



Илл. 48. Республика Дагестан, г.о. Махачкала. Земельный участок в рамках проекта «Проектирование и строительство магистрального водовода Чиркей - Махачкала - Каспийск, Республика Дагестан» 2. 2 этап «Строительство магистрального водовода от насосной станции III подъема (искл.) - до насосной станции IV подъема (вкл.)». Поверхность шурфа 4 после засыпки. Вид с юга.



Илл. 49. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок в рамках проекта «Проектирование и строительство магистрального водовода Чиркей - Махачкала - Каспийск, Республика Дагестан» 2. 2 этап «Строительство магистрального водовода от насосной станции III подъема (искл.) - до насосной станции IV подъема (вкл.)». Место заложения шурфа 5. Вид с юга.



Илл. 50. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок в рамках проекта «Проектирование и строительство магистрального водовода Чиркей - Махачкала - Каспийск, Республика Дагестан» 2. 2 этап «Строительство магистрального водовода от насосной станции III подъема (искл.) - до насосной станции IV подъема (вкл.)». Шурф 5 в рельефе местности. Вид с юга.



Илл. 51. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок в рамках проекта «Проектирование и строительство магистрального водовода Чиркей - Махачкала - Каспийск, Республика Дагестан» 2. 2 этап «Строительство магистрального водовода от насосной станции III подъема (искл.) - до насосной станции IV подъема (вкл.)». Профиль северной стенки шурфа 5. Вид с юга.



Илл. 52. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок в рамках проекта «Проектирование и строительство магистрального водовода Чиркей - Махачкала - Каспийск, Республика Дагестан» 2. 2 этап «Строительство магистрального водовода от насосной станции III подъема (искл.) - до насосной станции IV подъема (вкл.)». Поверхность шурфа 5 после засыпки. Вид с юга.



Министерство культуры Российской Федерации

ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ

№ P018-00103-00/01224056

Настоящий открытый лист выдан:

Меньшикову Максиму Юрьевичу

паспорт 4518 № 446680

(серия номер паспорта)

на право проведения археологических полевых работ
в зоне работ по объекту «Проектирование и строительство магистрального водовода Чиркей – Махачкала – Каспийск, Республика Дагестан», 2-й этап: «Строительство магистрального водовода от водозабора (искл.) до насосной станции IV подъема (вкл.)» в Кумторкалинском районе и г.о. Махачкала 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 июня 2024 г. по 15 апреля 2025 г.

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

Первый заместитель Министра

(должность)

Дата 5 июня 2024 г.

(подпись)

С.Г. Обрывалин

(Ф.И.О)

М.П.

036865