



**СОВРЕМЕННЫЕ
СИСТЕМЫ
РЕНОВАЦИИ**

Общество с ограниченной ответственностью
«Современные системы реновации»
ОГРН: 5147746456040
ИНН: 7729790409
КПП: 771001001

123056, Россия, г. Москва, вн.тер.г.
муниципальный округ Пресненский,
ул. 2-я Брестская, д. 19/18, стр. 2

csr.pf
[+7 \(495\) 432-11-44](tel:+74954321144)
ssr@remkis.ru

Заказчик – ГАУ РД «Дирекция по реализации инфраструктурных программ»»

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И СТРОИТЕЛЬСТВО МАГИСТРАЛЬНОГО ВОДОВОДА ЧИРКЕЙ – МАХАЧКАЛА – КАСПИЙСК, РЕСПУБЛИКА ДАГЕСТАН

**6 этап «Внешнее электроснабжение. Автоматизация и
диспетчеризация работы водовода»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 10. Иная документация в случаях, предусмотренных
законодательными и иными нормативными правовыми актами
Российской Федерации**

**Часть 1. Мероприятия по обеспечению сохранности
объектов культурного наследия**

П-165-06-2022-ОКН

Том 10.1

Заместитель руководителя дирекции
проектирования по объектам
водоснабжения, водоотведения и
промышленным объектам

Р.М. Лихобабин

Главный инженер проекта

М.С. Мазалов

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Москва
2025

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Содержание

Содержание	1
1 Введение	2
2 Информация о земельном участке, подлежащем хозяйственному освоению	5
3 Краткая физико-географическая характеристика района исследования	9
Ландшафтные условия.....	11
Краткая геологическая характеристика	13
Гидрография.....	13
Климатическая характеристика	14
4 Архивно-библиографическая справка по региону проектируемого строительства	16
5 Информация об объектах культурного (археологического) наследия.....	19
5.1 ОАН «Капчугайский 3-й могильник V-XVI вв.».....	19
5.2 ВОАН «Капчугайская дашня» (V-XVI вв.)	20
5.3 ОАН «Капчугайское 4-е поселение»	21
5.4 ОАН «Курган «Кумторкалинский 1».....	22
5.5 ОАН «Могильник «Ленинкентский Западный».....	23
5.6 ОАН «Ленинкентский могильник Албанского времени».....	24
6 Оценка воздействия проектируемых хозяйственных работ на объект археологического наследия.....	26
6.1 Проектные решения.....	26
6.2 Оценка воздействия строительных работ на объекты археологического наследия	30
7 Мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного (археологического) наследия.....	32
7.1 Требуемые мероприятия по обеспечению сохранности ОКН	32
8 Условия внесения изменения в данный раздел проектной документации	35
9 Заключение	36
10 Архивные материалы и литература.....	38
Приложение А	40
Приложение Б	42

Согласовано			

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

П-165-06-2022-ОКН

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Воскресенский			02.26
Проверил		Мазалов			02.26
Н.контр.		Мазалов			02.26

Текстовая часть (начало)

Стадия	Лист	Листов
П	1	43



СОВРЕМЕННЫЕ СИСТЕМЫ РЕНОВАЦИИ

Содержание

Содержание	1
1 Введение	2
2 Информация о земельном участке, подлежащем хозяйственному освоению	5
3 Краткая физико-географическая характеристика района исследования	9
Ландшафтные условия.....	11
Краткая геологическая характеристика	13
Гидрография.....	13
Климатическая характеристика	14
4 Архивно-библиографическая справка по региону проектируемого строительства	16
5 Информация об объектах культурного (археологического) наследия.....	19
5.1 ОАН «Капчугайский 3-й могильник V-XVI вв.».....	19
5.2 ВОАН «Капчугайская дашня» (V-XVI вв.)	20
5.3 ОАН «Капчугайское 4-е поселение»	21
5.4 ОАН «Курган «Кумторкалинский 1».....	22
5.5 ОАН «Могильник «Ленинкентский Западный».....	23
5.6 ОАН «Ленинкентский могильник Албанского времени».....	24
6 Оценка воздействия проектируемых хозяйственных работ на объект археологического наследия.....	26
6.1 Проектные решения.....	26
6.2 Оценка воздействия строительных работ на объекты археологического наследия	30
7 Мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного (археологического) наследия.....	32
7.1 Требуемые мероприятия по обеспечению сохранности ОКН	32
8 Условия внесения изменения в данный раздел проектной документации	35
9 Заключение	36
10 Архивные материалы и литература.....	38
Приложение А	40
Приложение Б	42

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

П-165-06-2022-ОКН					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Воскресенский			02.26
Проверил		Мазалов			02.26
Н.контр.		Мазалов			02.26
Текстовая часть (начало)					
		Стадия	Лист	Листов	
		П	1	43	
 СОВРЕМЕННЫЕ СИСТЕМЫ РЕНОВАЦИИ					

1 Введение

Наименование объекта: «Проектирование и строительство магистрального водовода Чиркей – Махачкала – Каспийск, Республика Дагестан» 6 этап «Внешнее электроснабжение. Автоматизация и диспетчеризация работы водовода»

Местоположение объекта: Российская Федерация, Республика Дагестан, территория Буьнакского муниципального района, Кумторкалинского муниципального района, Карабудахкентского района, городского округа Махачкала и городского округа Каспийск.

Ситуационная схема размещения объекта представлена в Приложении Б

Государственный заказчик (технический застройщик): ГАУ РД «Дирекция по реализации инфраструктурных программ». Юридический адрес: 367032, Республика Дагестан, г. о. город Махачкала, вн. р-н Кировский Район, г. Махачкала, ул. Магомета Гаджиева, д. 170

Исполнитель документации: ООО «ССР», ИНН 7729790409, генеральный директор Айказуни А.Г., юридический адрес: 123056, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Пресненский, ул. 2-я Брестская, д. 19/18, стр. 2, телефон: 8(495) 432-11-44, e-mail: ssr@remkis.ru

Вид градостроительной деятельности: архитектурно-строительное проектирование

Вид строительства: новое строительство

Настоящий раздел проектной документации разработан в целях обеспечения сохранности объектов культурного (археологического) наследия в ходе строительства объекта по титулу «Проектирование и строительство магистрального водовода Чиркей – Махачкала – Каспийск, Республика Дагестан» 6 этап «Внешнее электроснабжение. Автоматизация и диспетчеризация работы водовода», расположенного по адресу: Российская Федерация, Республика Дагестан, территория Буьнакского муниципального района, Кумторкалинского муниципального района, Карабудахкентского района, городского округа Махачкала и городского округа Каспийск. общая площадь земельного отвода, включая площадь временного земельного отвода: 277,95 га (в том числе также учтена площадь временного отвода акватории Чиркейского водохранилища – 0,8137 га), площадь: 277,95 га

При подготовке раздела использованы:

- архивные материалы;
- литературные источники;
- открытые данные на официальном сайте Агентства по охране культурного наследия Республики Дагестан (далее – Дагнаследие);
- проектная документация по объекту строительства;
- Письмо Агентства по охране культурного наследия Республики Дагестан Исх.№ КН-20260210-36649877112-3 от 10.02.2026 г.;
- Технический отчет о проведении научно-исследовательских археологических работ на земельных участках, подлежащих воздействию земляных/строительных работ в рамках объекта «Проектирование и строительство магистрального водовода Чиркей-Махачкала-Каспийск, Республика Дагестан» 1 этап «Строительство водозабора» (И.В. Рукавишникова, Успенский П.С., М., 2022);

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	П-165-06-2022-ОКН	Лист
							2

- Технический отчет о проведении научно-исследовательских археологических работ на земельных участках, подлежащих воздействию земляных/строительных работ в рамках объекта: «Проектирование и строительство магистрального водовода Чиркей-Махачкала-Каспийск, Республика Дагестан», расположенных по адресу: Республика Дагестан, Ленинкент, Агачаул, Махачкала и Каспийск» (И.В. Рукавишникова, Успенский П.С., М., 2022);

- 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» (М.Ю. Меньшиков, М., 2024).

- 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)» (М.Ю. Меньшиков, М., 2025);

- Технический отчет о проведении научно-исследовательских археологических работ на земельных участках, подлежащих воздействию земляных/строительных работ в рамках объекта «Проектирование и строительство магистрального водовода Чиркей-Махачкала-Каспийск, Республика Дагестан» 3 этап «Строительство магистрального водовода от насосной станции IV подъема (искл.) - до села Агачаул (вкл.)» (И.В. Рукавишникова, Успенский П.С., М., 2022);

- Технический отчет о проведении научно-исследовательских археологических работ на земельных участках, подлежащих воздействию земляных/строительных работ в рамках объекта «Проектирование и строительство магистрального водовода Чиркей-Махачкала-Каспийск, Республика Дагестан» 4 этап «Строительство магистрального водовода от села Агачаул (искл.) - до села Новый Хушет (вкл.)» (И.В. Рукавишникова, Успенский П.С., М., 2022);

- Технический отчет о проведении научно-исследовательских археологических работ на земельных участках, подлежащих воздействию земляных/строительных работ в рамках объекта «Проектирование и строительство магистрального водовода Чиркей-Махачкала-Каспийск, Республика Дагестан» 5 этап «Строительство магистрального водовода от села Новый Хушет (искл.) - до резервуаров чистой воды в городе Каспийск вблизи озера Рыбье (вкл.)» (И.В. Рукавишникова, Успенский П.С., М., 2022);

Разработка раздела выполнялась в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

Основная нормативно-техническая документация:

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	П-165-06-2022-ОКН	Лист
							3

2. Положение о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденное 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, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 24.10.2022 № 1893;

4. Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации, утвержденное постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 12 апреля 2023 г. № 15 (далее – Положение);

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

Трасса проектируемого кабеля ВОЛС и кабелей электроснабжения проходит в зоне земельного отвода участка предполагаемого строительства водовода, изученного ранее при проектировании строительства водовода по этапам 1, 2.1, 2.2, 3, 4, 5. Рассматриваемый участок полностью размещается в границах участков ранее выполненных археологических разведок, проведенной историко-культурной экспертизы и получивших положительное заключение государственной экспертизы. Территория изысканий 6-го этапа (трасса ВОЛС) полностью расположена в пределах ранее сформированного и утвержденного землеотвода строящегося водовода. Проектные решения 1-5 этапов реализуются в настоящее время.

На основе анализа архивных данных, изучения литературных источников, открытых данных Агентства по охране культурного наследия Республики Дагестан, а также по итогам проведенных в 2022–2025 гг. археологических разведок установлено, что землеотвод проектируемого строительства проходит через территорию памятников археологии, а также расположен на земельных участках, непосредственно связанных с земельными участками в границах других объектов культурного (археологического) наследия. В соответствии со ст. 36 Федерального закона 73-ФЗ, а также на основании Письма Дагнаследия Исх. №ОКН-20260210-36649877112-3 от 10.02.2026 г. (Приложение А), требуется разработка Раздела проектной документации об обеспечении сохранности объектов культурного (археологического) наследия.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	П-165-06-2022-ОКН			

2 Информация о земельном участке, подлежащем хозяйственному освоению

Участок проектируемого Объекта по титулу «Проектирование и строительство магистрального водовода Чиркей-Махачкала-Каспийск, Республика Дагестан» представляет собой линейный отвод (с площадками под насосные станции), пролегающий через территории Буйнакского муниципального района, Кумторкалинского муниципального района, Карабудахкентского муниципального района, городского округа Махачкала и городского округа Каспийск. (Рис.1).

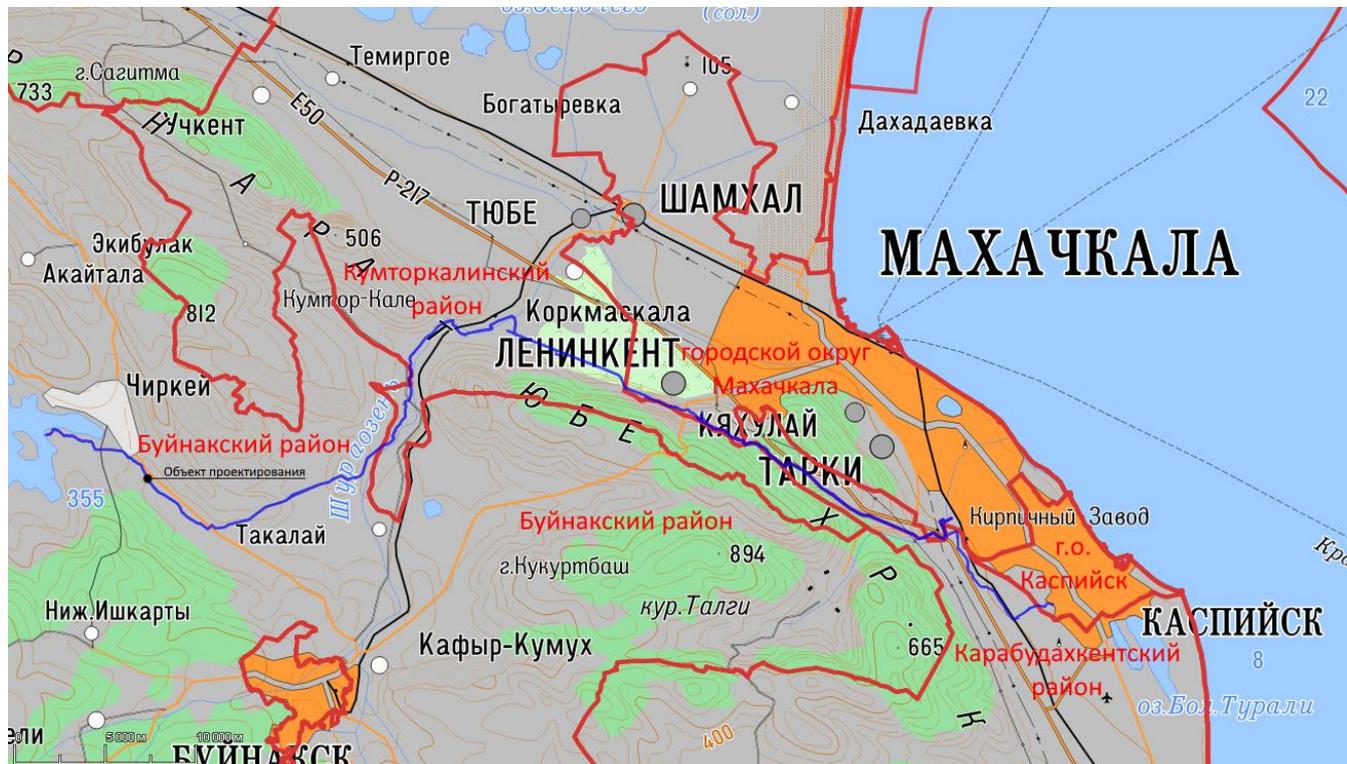


Рисунок 1 – Обзорная схема размещения объекта

Для поэтапного проектирования, были выделены следующие этапы:

- 1 этап «Строительство водозабора»;
- 2.1 этап «Строительство магистрального водовода от водозабора (искл.) – до насосной станции III подъема (вкл.)»;
- 2.2 этап «Строительство магистрального водовода от насосной станции III подъема (искл.) – до насосной станции IV подъема (вкл.)»;
- 3 этап «Строительство магистрального водовода от насосной станции IV подъема (искл.) – до села Агачаул (вкл.)»;
- 4 этап «Строительство магистрального водовода от села Агачаул (искл.) – до села Новый Хушет (вкл.)»;
- 5 этап «Строительство магистрального водовода от села Новый Хушет (искл.) – до резервуаров чистой воды в городе Каспийск вблизи озера Рыбье (вкл.)»;
- 6 этап «Внешнее электроснабжение. Автоматизация и диспетчеризация работы водовода».

В рамках 6 этапа, рассматриваемого в данном отчете, предполагается выполнить:

1. Телефонная связь (общая протяженность) – 77934 м. (ВОЛС для работы водовода).

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

П-165-06-2022-ОКН

Лист

5

2. Электроснабжение:

- Напряжение - 10 киловольт (14323,25 кВт от 10 кВ; 261,69 кВт от 0,4 кВ);
- Электрическая мощность 14584,94 кВт (суммарно для ВЗ, НСЗ, НС4, камеры переключения).

Начало линейного объекта - граница площадки насосной станции водозабора из Чиркейского водохранилища. Окончание линейного объекта - вблизи резервуаров чистой воды в городе Каспийск, вблизи озера Рыбье.

Перечень сооружений представлен в таблицах 1.1 и 1.2.

Таблица 1.1 - Перечень сооружений и основные технические характеристики линейной части объекта проектирования

№ п/п	Наименование сооружений, привязка к объекту, ПК+	Конструктивные особенности (в т.ч. высота насыпи, глубина выемки)	Габариты (длина, ширина, высота), м	Намеченный тип фундамента/шпунтового ограждения, его размеры	Предполагаемая глубина заложения фундамента, м (Погружения свай/шпунта, м)
1.	Кабель ВОЛС	КС-2, нормальный Глубина траншеи при открытой прокладке -1,39 м.	77934 м.	Песчаная подушка - 0,1 м	Глубина заложения оптических кабелей при открытой прокладке - 1,2 м, методом ГНБ - до 8,0 м. Согласно СП, с учетом сейсмичности.

Трасса проектируемой линии ВОЛС проходит по районам Центрального и Прикаспийского Дагестана: Буьнакскому, Кумторкалинскому, окраине городских округов г. Махачкала (Кировского района) и в г. Каспийска, а также с. Агачаул Карабудахкентского района.

Трасса волоконно-оптических линий связи запроектирована в одном коридоре землеотвода с ранее запроектированным водоводом этапов 1; 2.1; 2.2; 3; 4; 5.

В районе Чиркейского водохранилища у Сулакского каньона от окраины пос. Чиркей, пересекает Буьнакскую автомобильную трассу, пересекает реку Шура-Озень и проходит по правому берегу вдоль правой стороны ж/д полотна мимо Дагестанского природного заповедника Большого Бархана Сары-Кум, и поднимается из речной долины в Прикаспийскую. Далее трасса проходит по границе Ленинкента и Махачкалы между Кировским районом г. Махачкалы и пос. Агачаул, далее к югу поднимается в горах по западной окраине г. Махачкалы, по западному краю пос. Агачаул, и спускается, пересекая шоссе Дружбы Народов и Хасавюртовское шоссе в г. Каспийск.

Маршрут трассы волоконно-оптических линий связи определен исходя из рельефа местности и ранее запроектированному водоводу объекта «Проектирование и строительство магистрального водовода Чиркей-Махачкала-Каспийск, Республика Дагестан» этапов 1; 2.1; 2.2; 3; 4; 5; по кратчайшему расстоянию, по менее застроенной и развитой инфраструктурой территории.

Проектирование линии ВОЛС осуществлено по следующим участкам: НС-1 - блок-бокс 2; Блок-бокс 2 - НС-3; НС-3 - НС-4; НС-4 - блок-бокс 18 (в с. Новый Хушет) - блок-бокс 21 (ВОС Новый Хушет); блок-бокс 18 (в с. Новый Хушет) - блок-бокс 25 (ВОС Каспийск); предусматривается:

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	П-165-06-2022-ОКН	Лист
							6

- оптические кабели с 24-мя оптическими волокнами (далее - ОК-24) для системы автоматизации и диспетчеризации (СПД);

- оптические кабели с 4-мя оптическими волокнами (далее - ОК-4) для системы пожарной безопасности (ПС) и автоматической системы управления технологическим процессом (АСУТП).

Таблица 2.1 – Сведения о положительном заключении экспертизы

№ п. п.	Наименование объекта экспертизы	Дата заключения экспертизы	Результат экспертизы	Экспертная организация	№ заключения экспертизы	Объект экспертизы	Ссылка ГИС ЕГРЗ
1	“Проектирование и строительство магистрального водовода Чиркей - Махачкала - Каспийск, Республика Дагестан” 1 этап “Строительство водозабора”	14.10.2025	Положительное заключение	ФЕДЕРАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ “ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ” (ОГРН: 1027700133911, ИНН: 7707082071, КПП: 770601001, МЕСТО НАХОЖДЕНИЯ и АДРЕС: 119049, Г.МОСКВА, ВН.ТЕР.Г. МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ ЯКИМАНКА, УЛ БОЛЬШАЯ	05-1-1-3-061189-2025	ПД и РИИ	https://egrz.ru/organization/reestr/detail/05-1-1-3-061189-2025
2	“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.)”	03.03.2025			05-1-1-3-011010-2025		https://egrz.ru/organization/reestr/detail/05-1-1-3-011010-2025
3	“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.)”	08.10.2025			05-1-1-3-060052-2025		https://egrz.ru/organization/reestr/detail/05-1-1-3-060052-2025
4	“Проектирование и строительство магистрального водовода Чиркей - Махачкала - Каспийск, Республика Дагестан” 3 этап “Строительство магистрального водовода от насосной станции IV подъема (искл.) - до села Агачаул (вкл.)”	22.02.2024			05-1-1-3-007405-2024		https://egrz.ru/organization/reestr/detail/05-1-1-3-007405-2024
5	“Проектирование и строительство магистрального водовода Чиркей - Махачкала - Каспийск, Республика Дагестан” 4 этап	05.03.2024			05-1-1-3-009395-2024		https://egrz.ru/organization/reestr/detail/05-1-1-3-009395-2024

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

П-165-06-2022-ОКН

Лист

7

	“Строительство магистрального водовода от села Агачаул (искл.) – до села Новый Хушет (вкл.)”			ЯКИМАНК А, в. Д. 42, корп. СТР. 1-2)		5-1-1-3-009395-2024
6	“Проектирование и строительство магистрального водовода Чиркей-Махачкала-Каспийск, Республика Дагестан” 5 этап “Строительство магистрального водовода от села Новый Хушет (искл.) – до резервуаров чистой воды в городе Каспийск вблизи озера Рыбье (вкл.)”	04.12.2023			05-1-1-3-074005-2023	https://egr.z.ru/organization/reestr/detail/05-1-1-3-074005-2023

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
									8
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	П-165-06-2022-ОКН			

значительными запасами строительных материалов: известняков, мерзели, гравия, песка и глины. В Южном Дагестане находится одно из крупнейших месторождений меди. Эксплуатационные запасы месторождения оцениваются в 60953,6 тыс. тонн медно-колчеданных руд и 3428,3 тыс. тонн цинкоколчеданных руд.

В Дагестане выявлено 255 источников и 15 месторождений минеральных лечебных вод: углекислых, сульфидных, бромных, йодобромных, кремнистых, железистых, мышьяковистых и слаборадоновых.

Каспийское море является важнейшим рыбохозяйственным бассейном страны, биоресурсы которого включают мировые запасы редких и ценных рыб осетровых пород. Здесь сосредоточено 70% мирового запаса осетровых, более 60% крупного частика. Протяженность береговой линии Каспийского моря по территории Дагестана составляет 540 км.

Территория проектируемого строительства начального участка линейного объекта административно расположена в Буйнакском районе Республики Дагестан, географически приурочена к предгорной зоне.

Территория проектирования в своей средней части в геоморфологическом отношении располагается частично в пределах Предгорного (низкогорного) Дагестана и Приморской низменности. Рельеф низкогорный, осложненный эрозионной деятельностью поверхностных вод. Абсолютные отметки колеблются от 105,46 до 223,77 м (приведены по устьям скважин).

Конечный участок проектируемого трассы ВОЛС приурочен к низменной части рельефа и располагается в пределах Приморской низменности.

Непосредственно на участке изысканий рельеф носит спокойный характер с плавным, почти незаметным понижением в сторону Каспийского моря. Абсолютные отметки по устьям скважин меняются на протяжении 9,5 км участка трассы водовода от 21,00 м в начале участка трассы (пос. Новый Хушет) до -9,00 м (точка подключения у оз. Рыбье).

Предгорный Дагестан протягивается дугообразной полосой с северо-запада на юго-восток длиной около 210 км и шириной от 20 до 50 км. Буйнакский район занимает наиболее широкую часть предгорий.

Территория Дагестана, занимаемая предгорьями, является переходной полосой от его низменной части к Внутреннему Горному Дагестану. Эта полоса окаймлена с севера и северо-востока и востока Терско-Сулакской и Приморской низменностями.

Согласно физико-географическому районированию территория работ представляет собой абразионно-аккумулятивную хазарско-хвалынскую террасированную поверхность. В тектоническом отношении рассматриваемая территория приурочена к Терско-Каспийскому передовому прогибу, занимая Южно-Дагестанскую область линейных складок складчатого склона передового прогиба.

Ландшафтные условия

В геоморфологическом плане территория района изысканий делится на две части: равнинную - восточную и предгорную - западную.

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	П-165-06-2022-ОКН	Лист 11

Участок расположен в зоне полупустынных степей и селитебных ландшафтов, большей частью расположен на освоенной человеком территориях.

Краткая геологическая характеристика

Сведения о геологических условиях местности приняты по данным геологических изысканий.

В геолого-литологическом строении района работ до исследуемой глубины 39,00 м принимают участие нерасчлененные верхнечетвертичные и современные элювиально-делювиальные (edQIII-IV), верхнечетвертичные отложения хвалынского яруса (QIIIhv), а также отложения палеоген-неогенового возраста (PN2), перекрытые с поверхности современными техногенными отложениями (tQIV) и почвенно-растительным слоем (solQIV).

Геологическое строение по участку трассы вблизи ГО Махачкала характеризуется развитием с поверхности на глубину 6-7 м современных элювиально-делювиальных отложений (edQIII-IV) четвертичной системы, представленных глинами легкими и средними, пылеватыми (ИГЭ-3), суглинками буровато-желтыми, средними и легкими, пылеватыми непросадочными и супесями песчанистыми, светло-коричневыми и буровато-желтыми, твердыми, непросадочными. Подстилаются верхнечетвертичные отложения континентальными песчаниками палеоген-неогенового возраста PN13.

Геологическое строение по участку трассы объекта между г.Махачкала и г.Каспийск характеризуется развитием с поверхности на глубину до 10,0 м современных элювиально-делювиальных отложений (edQIII-IV) четвертичной системы, представленных глинами легкими, пылеватыми (ИГЭ-3), суглинками буровато-желтыми, легкими, пылеватыми непросадочными, супесями песчанистыми твердыми, непросадочными.

Техногенный грунт имеет локальное распространение по трассе участка в районе перехода трассы через Дербентское шоссе в районе г. Махачкала), среднюю мощность (до 2,0 м) и в основном развит вдоль дорог.

Геологическое строение по участку трассы вблизи г.Каспийск характеризуется развитием с поверхности на глубину 6-7 м современных элювиально-делювиальных отложений (edQIII-IV) четвертичной системы, представленных глинами легкими и средними, пылеватыми, суглинками буровато-желтыми, средними и легкими, пылеватыми непросадочными и среднепросадочными, супесями песчанистыми твердыми и пластичными.

Гидрография

Водные объекты Дагестана относятся к водосбору Каспийского моря и Прикаспийской бессточной области. Речная сеть Дагестана представлена 6255 реками общей протяженностью 18346.5 км (густота сети 0.36 км/км²), большая часть которых относится к малым рекам и ручьям.

Дагестан занимает первое место среди регионов федерального округа по протяженности речной сети.

Речная сеть обусловлена сложным комплексом физико-географических факторов (рельеф, климат, геология и др.) и развита крайне неравномерно, наибольшую густоту она имеет на

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	П-165-06-2022-ОКН	Лист
							13

2. Средняя минимальная температура наружного воздуха наиболее холодного месяца года, $T = 0,4 \text{ } ^\circ\text{C}$

4. Коэффициент стратификации атмосферы, $A = 200$

5. Средняя месячная и годовая скорость ветра, м/с

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
3,1	3,0	3,2	3,3	3,0	2,4	2,4	2,6	2,8	2,7	2,7	3,1	2,9

6. Скорость ветра, повторяемость превышения которой по многолетним данным составляет 5 %, $U^* = 14 \text{ м/с}$

7. Повторяемость направлений ветра и штилей, %

С	СВ	В	юв	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
3,6	3,4	20,3	22,1	7,1	3,1	20,7	19,6	8,7

8. Коэффициент, учитывающий влияние рельефа местности, $c = 1,07$

II. М Буйнакск

1. Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца (июля) года, $T = 31,1 \text{ } ^\circ\text{C}$

2. Средняя минимальная температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (января) года, $T = -2,3 \text{ } ^\circ\text{C}$

4. Коэффициент стратификации атмосферы, $A = 200$

5. Средняя месячная и годовая скорость ветра, м/с

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	ГОД
1,3	1,2	1,4	1,5	1,5	1,4	1,4	1,8	1,6	1,4	1,3	1,3	1,4

6. Скорость ветра, повторяемость превышения которой по многолетним данным составляет 5 %, $U^* = 6 \text{ м/с}$

7. Повторяемость направлений ветра и штиле, %

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
13,8	8,2	14,2	18,9	20,7	9,1	5,2	9,9	24,3

8. Коэффициент, учитывающий влияние рельефа местности, $c = 1,09$

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

П-165-06-2022-ОКН

Лист

15

сохранилась неравномерность в археологическом изучении края. В новом периоде работы в Дагестане продолжили (иногда с перерывами) экспедиции, которые были организованы ранее.

С начала 2000-х гг. в Республике Дагестан археологические работы проводят экспедиции Научно-производственного центра «Дагестанская археологическая служба» (НПЦ «ДАРС»), Института истории, археологии и этнографии Дагестанского федерального исследовательского центра Российской академии наук (ИАЭ ДНЦ РАН), Института археологии РАН (ИА РАН).

В 2022 г. экспедицией ИА РАН под руководством П.С. Успенского и И.В. Рукавишниковой 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 культурного (археологического) наследия – 3 кургана и 1 грунтовый могильник.

В 2024 г. экспедицией ИА РАН под руководством М.Ю. Меньшикова были проведены дополнительные археологические разведки на участках перетрассировки по проекту строительства водовода Чиркей – Махачкала – Каспийск. Археологическое обследование было проведено 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.)» на отрезке между селами Чиркей и Коркмаскала, который включает 15 отдельных участков корректировки единой трассы магистрального водовода, обследованного в сезоне 2022 г. При обследовании территории участка 10, к юго-востоку от его границ был выявлен не известный ранее объект археологического наследия «Капчугайская дашня» (V–XVI вв.).

В 2025 г. экспедицией ИА РАН под руководством М.Ю. Меньшикова были проведены дополнительные археологические разведки на участках перетрассировки по проекту строительства водовода Чиркей – Махачкала – Каспийск. Археологическое обследование было проведено 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.)», расположенного в Кумторкалинском районе и г.о. Махачкала (Ленинкент). В ходе проведенных исследований территории земельных участков общей протяженностью до 2,6 км и площадью до 5 га методом было заложено 5 шурфов общей площадью 5 кв.м и выполнено 2 зачистки. В результате выполненных работ объекты археологического наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного (археологического) наследия, выявлены не были.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			П-165-06-2022-ОКН						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

н.э. зафиксированы к востоку от дороги. Таким образом, памятник распространяется к востоку по рельефу на площади примерно 1000 кв. м. и ограничен обрывами увала в сторону реки.

Категория историко-культурного значения: федеральная. Поставлен на государственную охрану Постановлением правительства Республики Дагестан №117 от 24.07.1996 г. Внесен в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (номер в Реестре: 051440808920006).

Общая площадь: 25442 м2.

Датировка объекта: V–XVI вв н.э.

Таблица 1. Координаты поворотных точек границ ОАН «Капчугайский 3-й могильник V–XVI вв.»

Координаты характерных точек в геодезической системе координат (WGS- 84)			Координаты характерных точек в местной системе координат (СК-63)		
№ точки	Широта, с.ш.	Долгота, в.д.	№ точки	X	Y
1	42°58'10.204"	47°10'49.969"	1	4822022.367	6290232.125
2	42°58'10.675"	47°10'56.384"	2	4822058.252	6290375.568
3	42°58'9.113"	47°10'59.477"	3	4822020.269	6290452.830
4	42°58'9.034"	47°11'0.035"	4	4822019.683	6290465.851
5	42°58'9.736"	47°11'1.370"	5	4822045.816	6290492.967
6	42°58'7.691"	47°11'1.673"	6	4821983.630	6290509.104
7	42°58'7.223"	47°10'58.886"	7	4821959.899	6290447.977
8	42°58'4.800"	47°10'56.600"	8	4821877.422	6290407.072
9	42°58'9.620"	47°10'49.573"	9	4822003.003	6290225.783
1	42°58'10.204"	47°10'49.969"	1	4822022.367	6290232.125

Граница территории памятника проходит по границе землеотвода на протяжении 78 метров.

5.2 ВОАН «Капчугайская башня» (V–XVI вв.)

Местонахождение: в южной части Кумторкалинского района Республики Дагестан, в 9,7 км к ЮЗ от юго-западной окраины с. Коркмаскалы, в 7,5 км к северо-востоку от северной окраины с. Такалай.

Современное состояние: памятник занимает участок подножья скалы, вдающийся слева в долину р. Шура-озень, впадающей в Каспийское море. Участок, на котором находится ВОАН «Капчугайская башня» в настоящее время представляет собой территорию с довольно сложным рельефом – это горный массив, расчлененный ущельем, по которому протекает р. Шура-озень. Высота этого горного массива достигает порядка 270 м над уровнем реки; высота центральной точки ВОАН относительно реки около 32 м. С востока участок ограничен грунтовой дорогой, проходящей вдоль ущелья и пересекающей её ЛЭП; с запада повышающимся скальником на площадке которого расположен известный по архивным данным ОКН «Капчугайское городище».

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	П-165-06-2022-ОКН	Лист
							20

На уровне современной дневной поверхности прослежены остатки рядов каменной кладки. Границы территории ВОАН «Капчугайская дашня» имеют многоугольную форму, вытянутую с юго-запада на северо-восток

Категория историко-культурного значения: федеральная. ВОАН выявлен сотрудниками ИА РАН в 2024 г. в ходе археологических разведок под руководством Меньшикова М.Ю.). Все необходимые сведения о выявлении памятника археологии были направлены в Дагнаследие (исходящее письмо ИА РАН №14.102/2115оп-4759 от 16.12.2024 г.) Охраняется государством в соответствии со ст. 16.1 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов РФ».

Общая площадь: 493,82 м2.

Датировка объекта: V-XVI вв.

Таблица 2. Координаты поворотных точек границ ВОАН «Капчугайская дашня»

Координаты характерных точек в геодезической системе координат (WGS- 84)			Координаты характерных точек в местной системе координат (СК- 63)		
№ точки	Широта, с.ш.	Долгота, в.д.	№ точки	X	Y
1	43°55'49.108"	45°51'11.358"	1	323919.67	216768.72
2	43°55'49.299"	45°51'11.023"	2	323925.65	216761.32
3	43°55'49.320"	45°51'10.612"	3	323926.42	216752.16
4	43°55'49.064"	45°51'10.023"	4	323918.71	216738.93
5	43°55'48.685"	45°51'10.027"	5	323907.00	216738.86
6	43°55'48.416"	45°51'10.308"	6	323898.60	216745.03
1	43°55'49.108"	45°51'11.358"	1	323919.67	216768.72

Территория памятника археологии частично расположена в границах землеотвода на площади 230 кв.м.

5.3 ОАН «Капчугайское 4-е поселение»

Местоположение: Буйнакский район Республики Дагестан, в 3 км к северу от села Капчугай.

Современное состояние: на поверхности увала найдены фрагменты керамики 6-9 вв н.э., провалы хозяйственных ям и скопления каменных рваных плит, возможно относящихся к погребальным комплексам. Дорога подрезает холм, на котором расположено поселение с востока. За дорогой к востоку также найдены фрагменты керамики и выходы небольших каменных плит, углубленных в почвенный слой. Памятник распространяется по рельефу к востоку за дорогой на площади около 100 кв.м. В 2022 г. с восточного края ОАН был выкопан шурф № 37. В шурфе археологический материал не найден, но культурный слой не выражен, так как на всей территории памятника основной почвенный слой – суглинок и слежавшаяся супесь. Поэтому при оценке границ распространения ОАН следует ориентироваться на выходы небольших каменных плит, провалы хозяйственных ям, подъемный археологический материал: показаний к корректировке границ ОАН в ходе археологической разведки 2022 г. не обнаружено.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	П-165-06-2022-ОКН	Лист
							21

Категория историко-культурного значения: федеральная. Поставлен на государственную охрану Постановлением правительства Республики Дагестан № 45 от 29.03.2000 г. Внесен в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (номер в Реестре: 05144-0803010006).

Общая площадь: 13056 м².

Датировка объекта: эпоха средневековья.

Таблица 3. Координаты поворотных точек границ ОАН «Капчугайское 4-е поселение»

Координаты характерных точек в геодезической системе координат (WGS- 84)			Координаты характерных точек в местной системе координат (СК-63)		
№ точки	Широта, с.ш.	Долгота, в.д.	№ точки	X	Y
1	42°58'38.341"	47°10'54.984"	1	4822908.522	6290218.515
2	42°58'39.986"	47°10'56.953"	2	4822965.903	6290255.741
3	42°58'41.171"	47°11'0.114"	3	4823013.033	6290322.096
4	42°58'41.927"	47°11'1.086"	4	4823039.628	6290340.726
5	42°58'42.038"	47°11'2.159"	5	4823046.626	6290364.569
6	42°58'40.764"	47°11'2.674"	6	4823008.971	6290382.025
7	42°58'39.698"	47°11'1.673"	7	4822972.700	6290364.141
8	42°58'37.607"	47°11'1.028"	8	4822905.940	6290358.977
9	42°58'37.625"	47°10'57.180"	9	4822893.699	6290271.584
1	42°58'38.341"	47°10'54.984"	1	4822908.522	6290218.515

Граница территории памятника проходит по границе землеотвода на протяжении 85 метров.

5.4 ОАН «Курган «Кумторкалинский 1»

Местонахождение: расположен на административной территории села Коркмаскала (вне границ населенного пункта) Кумторкалинского района Республики Дагестан, в 4,466 км к ЮВЮ (167,65°) от перекрестка улиц Кумторкалинская и Краснодарская села Коркмаскала и в 4,510 км к ЗСЗ (285,45) от перекрестка улиц ул. Терешковой и Совхозная ПГТ Ленинкент. Курган находится в Кумторкалинской низменности в прикаспийской долине, вблизи горной гряды. Координаты центра кургана – N 42.984341°; E 47.291631°.

Современное состояние: Курган выделяется высотой – порядка 4 м и диаметром 50 м. Насыпь округлая, задернованная, в вершинной части зафиксировано небольшое углубление и выходы камня. Ближе к полам выходят крупные камни кромлеха. В восточной части читается сегмент рва – углубленной траншеи. Возможно, курган принадлежит курганной группе, курганы которой более маленькие были разрушены при рытье траншеи газовода, пролегающего севернее кургана. По существующему рельефу разрытые насыпи читаются на трассе закопки трубы.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	П-165-06-2022-ОКН	Лист
							22

Категория историко-культурного значения: федеральная. Поставлен на государственную охрану Приказом Агентства по охране культурного наследия Республики Дагестан №01-ф/23 от 13.01.2023 г. (включен в перечень выявленных объектов культурного наследия).

Общая площадь: 4 345 м².

Датировка объекта: эпоха бронзы – период средневековья.

Таблица 4. Координаты поворотных точек границ ОАН «Курган «Кумторкалинский 1»

Координаты характерных точек в геодезической системе координат (WGS-84)			Координаты характерных точек в местной системе координат (СК-63)		
№ точки	Широта, с.ш.	Долгота, в.д.	№ точки	X	Y
1	42°59'4.474"	47°17'28.637"	1	4825042.872	6299054.068
2	42°59'4.736"	47°17'29.702"	2	4825033.988	6299087.766
3	42°59'4.297"	47°17'31.099"	3	4825014.700	6299103.390
4	42°59'3.613"	47°17'31.650"	4	4824980.778	6299094.637
5	42°59'2.580"	47°17'31.056"	5	4824968.494	6299076.923
6	42°59'2.274"	47°17'30.214"	6	4824975.607	6299033.555
7	42°59'2.702"	47°17'28.388"	7	4824998.829	6299023.777
8	42°59'3.484"	47°17'28.115"	8	4825031.174	6299031.094
1	42°59'4.474"	47°17'28.637"	1	4825042.872	6299054.068

Граница территории памятника проходит по границе землеотвода на протяжении 53 метров.

5.5 ОАН «Могильник «Ленинкентский Западный»

Местонахождение: административная территория г. Ленинкент (вне границ населенного пункта) г. Махачкала Республики Дагестан, в 5,713 км к ЮВЮ (151,60°) от перекрестка улиц Кумторкалинская и Краснодарская села Коркмаскала и в 2,630 км к ЗСЗ (281,78) от перекрестка улиц ул. Терешковой и Совхозная ПГТ Ленинкент.

Современное состояние: Могильник расположен у подножья массивного скалистого хребта, открывающегося своим северным склоном в Кумторкалинскую долину. Южная часть Кумторкалинской долины рассечена заплывшими неглубокими балками и имеет ярко выраженный рельеф в виде невысоких руинированных скальных выходов. На выположенном склоне одного из таких разрушенных скальников расположен ВОАН. К западу от ВОАН расположены объекты Министерства Обороны РФ (стрельбище), а также проходит линия газопровода. В 10 м к северу от выявленной границы проходит грунтовая дорога. Памятник не выделялся в рельефе. Поверхность задернована.

Могильник содержит погребения в грунтовых могильных ямах с каменными закладами (перекрытиями), либо содержал невысокие насыпи, которые были утеряны в результате антропогенного воздействия на рельеф местности.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	П-165-06-2022-ОКН	Лист
							23

Категория историко-культурного значения: федеральная. Поставлен на учет Приказом Агентства по охране культурного наследия Республики Дагестан №02-ф/23 от 13.01.2023 г. (включен в перечень выявленных объектов культурного наследия).

Общая площадь: 600 м2.

Датировка объекта: эпоха бронзы – период средневековья.

Таблица 5. Координаты поворотных точек границ ОАН «Могильник «Ленинкентский Западный»

Координаты характерных точек в геодезической системе координат (WGS- 84)			Координаты характерных точек в местной системе координат (СК- 63)		
№ точки	Широта, с.ш.	Долгота, в.д.	№ точки	X	Y
1	42°58'42.766"	47°18'46.760"	1	4824622.793	6300902.946
2	42°58'42.060"	47°18'49.183"	2	4824609.135	6300961.151
3	42°58'41.743"	47°18'49.021"	3	4824598.801	6300958.926
4	42°58'42.463"	47°18'46.577"	4	4824612.831	6300900.165
1	42°58'42.766"	47°18'46.760"	1	4824622.793	6300902.946

Граница территории памятника проходит по границе землеотвода на протяжении 69 метров.

5.6 ОАН «Ленинкентский могильник Албанского времени»

Местонахождение: административная территория г. Ленинкент (вне границ населенного пункта) г. Махачкала Республики Дагестан, в 40м от дома 81 по ул.Нагорная.

Категория историко-культурного значения: федеральная. Поставлен на учет Приказом Агентства по охране культурного наследия Республики Дагестан №02-ф/23 от 13.01.2023 г. (включен в перечень выявленных объектов культурного наследия).

Общая площадь: 115155 м2.

Таблица 6. Координаты поворотных точек границ ОАН «Могильник «Ленинкентский Западный»

Координаты характерных точек в геодезической системе координат (WGS- 84)			Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК- 05)		
№ точки	Широта, с.ш.	Долгота, в.д.	№ точки	X	Y
Контур 1					
1	42°58'16.963"	47°19'35.399"	1	216908.42	335598.47
2	42°58'12.650"	47°19'50.593"	2	216777.02	335943.43
3	42°58'9.662"	47°19'48.902"	3	216684.61	335905.55
4	42°58'12.395"	47°19'39.315"	4	216767.90	335687.89
5	42°58'15.781"	47°19'34.613"	5	216871.86	335580.84
1	42°58'16.963"	47°19'35.399"	1	216908.42	335598.47

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

П-165-06-2022-ОКН

Лист

24

Контур 2					
1	42°58'1.576"	47°20'26.360"	1	216439.30	336755.66
2	42°58'1.497"	47°20'33.739"	2	216437.68	336922.90
3	42°57'58.696"	47°20'44.758"	3	216352.53	337173.05
4	42°57'51.117"	47°20'42.060"	4	216118.32	337113.10
5	42°57'53.651"	47°20'32.032"	5	216195.39	336885.44
6	42°57'57.086"	47°20'30.119"	6	216301.16	336841.54
7	42°57'59.227"	47°20'25.427"	7	216366.69	336734.89
1	42°58'1.576"	47°20'26.360"	1	216439.30	336755.66

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

П-165-06-2022-ОКН

Лист

25

Предусматривается подземная прокладка кабеля ВОЛС.

Строительство кабеля ВОЛС ведется преимущественно «открытым» способом за исключением участков, выполненных «закрытым» способом производства работ – ГНБ. При выполнении переходов методом ГНБ через автомобильные дороги глубина заложения дюкера от дорожного покрытия автомобильной дороги должна быть не менее 3 м, и не менее 1,5 м ниже дна водоотводных сооружений или подошвы насыпи дорог.

Задувка кабеля в защитную пластмассовую трубку (ЗПТ) осуществляется с помощью пневматических кабелевводных устройств. Этот метод основан на принципе поддержания вводимого кабеля во взвешенном (динамическом) состоянии при продвижении его в кабелеводе за счет интенсивного (турбулентного) воздушного протекаемого потока. Взвешенное состояние кабеля существенным образом снижает контактирование кабеля с поверхностью кабелевода. Одновременно с этим продуваемый поток воздуха, проявляя аэродинамические свойства, создает силы, приложенные к кабелю в направлении его прокладки.

Перед задувкой кабеля необходимо проверить трубку на герметичность.

Пересечение грунтовых дорог предусмотрено выполнить открытым способом с дополнительными мерами защиты ВОЛС от возможных механических повреждений с прокладкой 2-х полиэтиленовых труб $d=100$ мм.

Пересечения отдельных подземных коммуникаций (электрических кабелей, кабелей связи, грунтовых автодорог) выполняются открытым способом. До начала производства земляных работ строительной организации необходимо уточнить места и глубину заложения существующих подземных коммуникаций.

После прокладки ЗПТ и задувки кабеля производится обязательная рекультивация земель, нарушенных при строительстве ВОЛС. В местах, где разработка траншей для прокладки кабеля ведется вручную на открытой местности предусмотрены работы по внесению удобрений и посеву трав.

Погрузо-разгрузочные работы на станции разгрузки и на трассе ведутся с использованием автокрана.

Производство работ по прокладке проектируемого кабеля осуществляется в стесненных условиях застроенной части населенного пункта.

Передвижение строительной техники производится по существующим асфальтобетонным, щебеночным и грунтовым дорогам, а также временным дорогам. Преодоление специальными средствами естественных препятствий и водных преград не предусмотрено.

Перечень мест преодоления препятствий и преград методом ГНБ представлен в Таблице 2.

Таблица 2. Перечень мест преодоления препятствий и преград методом ГНБ

№ ГНБ	Наименование перехода	Участок перехода	Длина перехода, м	Установка
1	Автодорога	ПК35+22 – ПК35+54	32м	Мульти (200кН)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	П-165-06-2022-ОКН	Лист
							27

№ ГНБ	Наименование перехода	Участок перехода	Длина перехода, м	Установка
2	Образ	ПК59+34 - ПК59+66	32м	Муш (200кН)
3	Тешиклинский канал	ПК114+35 - ПК114+65	30м	Муш (200кН)
4	Автомодорога Чиркей-Халимбекаул	ПК117+7 - ПК117+52	45м	Муш (200кН)
5	Тешиклинский канал	ПК130+65 - ПК131+5	40м	Муш (200кН)
6	Тешиклинский канал	ПК166+96 - ПК167+26	30м	Муш (200кН)
7	Река Шураозень + железная дорога Буйнакск - Шахмал на 13км+772м	ПК319+24 - ПК321+49	225 м	Муш (200кН)
8	Река Шураозень	ПК347+85 - ПК348+95	110 м	Муш (200кН)
9	Река Шураозень	ПК362 - ПК363+85	185 м	Муш (200кН)
10	Автомодорога	ПК371+99 - ПК372+49	50 м	Муш (200кН)
11	А/д	ПК0+98,0- ПК1+38,0	40,0	Муш (200кН)
12	Магистральный газопровод	ПК12+30,0- ПК13+2,0	72,0	Муш (200кН)
13	Магистральный газопровод	ПК56+7,0- ПК56+65,0	58,0	Муш (200кН)
14	А/д	ПК78+11,0- ПК79+51,0	40,0	Муш (200кН)
15	А/д "Махачкала- Буйнакск - Леваши - В. Гунид"	ПК79+90,0 ПК81+99,0	209,0	Муш (200кН)
16	А/д	ПК91+54,0 - ПК91+94,0	40,0	Муш (200кН)
17	Магистральный газопровод	ПК21+43,0- ПК22+3,0	60,0	Муш (200кН)
18	Лесной массив	ПК54+83,0- ПК57+69,0	286,0	Муш (200кН)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

П-165-06-2022-ОКН

Лист

28

№ ГНБ	Наименование перехода	Участок перехода	Длина перехода, м	Установка
19	Лесной массив	ПК64+18,0- ПК66+83,0	265,0	Муш (200кН)
20	Лесной массив	ПК66+86,0- ПК68+51,0	165,0	Муш (200кН)
21	Магистральный нефтепровод	ПК82+72,0- ПК83+44,0	72,0	Муш (200кН)
22	Магистральный нефтепровод	ПК88+37,0- ПК89+7,0	70,0	Муш (200кН)
23	Ручей	ПК101+45,0- ПК102+19,0	74,0	Муш (200кН)
24	Ручей	ПК109+70,0- ПК110+82,0	112,0	Муш (200кН)
25	А/д "Объезд г. Махачкала через пос. Талги"	ПК140+48,0- ПК141+84,0	136,0	Муш (200кН)
26	Магистральный нефтепровод	ПК143+43,0- ПК144+4,0	61,0	Муш (200кН)
27	Магистральный газопровод	ПК144+26,0- ПК145+57,0	131,0	Муш (200кН)
28	а/д Р-217 "Кавказ"	ПК159+70,0- ПК161+44,0	174,0	Муш (200кН)
29	р. Черкесозень	ПК161+45,0- ПК161+84,0	39,0	Муш (200кН)
30	р. Черкесозень	ПК164+20,0- ПК164+43,0	23,0	Муш (200кН)
31	р. Черкесозень	ПК166+43,0- ПК166+71,0	28,0	Муш (200кН)
32	А/д	ПК167+75,0- ПК168+17,0	42,0	Муш (200кН)
33	Канал Октябрьской Революции	ПК168+19,0- ПК168+71,0	52,0	Муш (200кН)
34	Канал Октябрьской Революции	ПК168+72,0- ПК169+70,0	98,0	Муш (200кН)
35	Ж/д	ПК170+51,0- ПК170+70,0	19,0	Муш (200кН)
36	р. Черкесозень	ПК171+45,0- ПК171+95,0	50,0	Муш (200кН)

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

П-165-06-2022-ОКН

Лист

29

№ ГНБ	Наименование перехода	Участок перехода	Длина перехода, м	Установка
37	Ж/д	ПК172+4,0- ПК172+68,0	64,0	Миди (200кН)
38	Канал «Октябрьской революции»	ПК5+71 - ПК6+30	59 м	Миди (200кН)
39	Железная дорога ОАО "РЖД" (РЦС-4) перегон ст. Тарки - ст. Манас	ПК68+97 - ПК69+68	71 м	Миди (200кН)
40	Озеро	ПК79+03 - ПК79+51	48 м	Миди (200кН)

Минимальная глубина заложения кабеля 0,7 м.

В пределах полосы отводарасполагаются следующие элементы строительной площадки:

- траншея с естественными откосами;
- зона складирования отвала грунта;
- зона складирования строительных конструкций и материалов;
- временные дороги, площадки стоянки автокрана.

6.2 Оценка воздействия строительных работ на объекты археологического наследия

Проанализировав проектные решения, можно сделать выводы, что проектируемое строительство кабеля ВОЛС в границах утвержденного землеотвода, может создать угрозу физического уничтожения ВОАН «Капчугайская дашня», через территорию которого землеотвод частично проходит, а также расположенных по границе с землеотводом ОАН «Капчугайский 3-й могильник V-XVI вв.», ОАН «Капчугайское 4-е поселение», ОАН «Курган «Кумторкалинский 1», ОАН «Могильник «Ленинкентский Западный» и ОАН «Ленинкентский могильник албанского времени» т.к. планируемое строительство в границах полосы землеотвода предполагает помимо сооружения траншеи («открытым» или «закрытым» способом) для прокладки кабеля ВОЛС, также и движение тяжелой строительной техники, складирование отвалов грунта, сооружение временных подъездных дорог с выравниванием площадки (срезка грунта). Такие строительные работы могут привести к уничтожению культурного слоя, разрушению отдельных археологических объектов.

Для перечисленных ВОАН невозможно обеспечить физическую сохранность при проведении строительных работ без принятия специальных мероприятий по обеспечению их сохранности:

- ОАН «Капчугайский 3-й могильник V-XVI вв.»;
- ВОАН «Капчугайская дашня»;
- ОАН «Капчугайское 4-е поселение»;
- ОАН «Курган «Кумторкалинский 1»;
- ОАН «Могильник «Ленинкентский Западный»;
- ОАН «Ленинкентский могильник албанского времени».

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	П-165-06-2022-ОКН	Лист
							30

В соответствии с Федеральным законом от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» в рамках проведения работ по подготовке территории к строительству необходимо обеспечить сохранность ОАН и ВОАН, в отношении которых имеется угроза повреждения или разрушения, путем назначения мероприятий по обеспечению их сохранности.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	П-165-06-2022-ОКН			

7 Мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного (археологического) наследия

7.1 Требуемые мероприятия по обеспечению сохранности ОКН

Реализация проекта строительства по титулу «Проектирование и строительство магистрального водовода Чиркей – Махачкала – Каспийск, Республика Дагестан» 6 этап «Внешнее электроснабжение. Автоматизация и диспетчеризация работы водовода» может повлечь за собой негативное воздействие на ОАН и ВОАН, территория которых попадает в границы землеотвода или пролегает по его границе. Для обеспечения сохранности таких ОАН и ВОАН необходимо предусмотреть и осуществить охранные мероприятия, установленные федеральным законодательством, региональными правовыми актами, методическими требованиями к производству работ.

В соответствии со ст. 40 Федерального закона № 73-ФЗ под сохранением объекта культурного наследия понимаются «меры, направленные на обеспечение физической сохранности и сохранение историко-культурной ценности объекта культурного наследия, предусматривающие консервацию, ремонт, реставрацию, приспособление объекта культурного наследия для современного использования и включающие в себя научно-исследовательские, изыскательские, проектные и производственные работы, научное руководство проведением работ по сохранению объекта культурного наследия, технический и авторский надзор за проведением этих работ. В случае невозможности обеспечить физическую сохранность объекта археологического наследия под сохранением этого объекта археологического наследия понимаются спасательные археологические полевые работы, осуществляемые в порядке, определенном ст. 45.1 настоящего Федерального закона, с полным или частичным изъятием археологических предметов из раскопов».

В соответствии со ст. 3 Федерального закона № 73-ФЗ под культурным слоем понимается «слой в земле или под водой, содержащий следы существования человека, время возникновения которых превышает сто лет, включающий археологические предметы».

Мероприятия по обеспечению сохранности ОАН и ВОАН разработаны с учетом:

- а) ширины и глубины отводов проектируемого объекта строительства;
- б) степени влияния проектируемого объекта на ОАН, ВОАН на этапе подготовки территории к строительству, строительства и эксплуатации.

На основании данных археологических разведок 2022-2025 гг., а также в соответствии с обозначенными в Главе 6.1 проектными решениями, требуются следующие мероприятия для обеспечения сохранности ОАН и ВОАН в рамках проведения строительных работ по титулу «Проектирование и строительство магистрального водовода Чиркей – Махачкала – Каспийск, Республика Дагестан» 6 этап «Внешнее электроснабжение. Автоматизация и диспетчеризация работы водовода»:

1. Для ОАН «Капчугайский 3-й могильник V-XVI вв.» организовать возведение защитных заграждений (легковозводимое устойчивое ограждение) длиной 78 м на участке между ПК2285 и

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			П-165-06-2022-ОКН						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия либо заявление в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью в соответствии с требованиями Федерального закона от 6 апреля 2011 года N 63-ФЗ "Об электронной подписи"».

На основании п. 9 ст. 36 Федерального закона № 73-ФЗ финансирование мероприятий по сохранению объектов археологического наследия производится за счет средств заказчика указанных работ, технического заказчика (застройщика) объекта капитального строительства.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	П-165-06-2022-ОКН			

8 Условия внесения изменения в данный раздел проектной документации

Причины, обстоятельства, условия внесения изменений в данный раздел проектной документации, а также процедура согласования вносимых изменений описаны в следующих статьях Федерального закона №73-ФЗ:

а) причины / обстоятельства / условия внесения изменений (в соответствии с п. 4 ст. 36, пп. 2 п. 3 ст. 47.2, п. 3 ст. 47.3 Федерального закона

№73-ФЗ; изменениями характеристик / параметров хозяйственных объектов; изменения границ постоянных / временных землеотводов; изменение границ территории ОКН по результатам дополнительных рекогносцировочных работ);

б) документ, которым вносятся изменения (в соответствии с пунктами 6, 7 ст. 36, пп. 2 п. 3 ст. 47.2, п. 3 ст. 47.3 Федерального закона №73-ФЗ);

в) процедура согласования вносимых изменений (в соответствии с п.п. 6, 7 ст. 36, пп. 2 п. 3 ст. 47.2, п. 3 ст. 47.3 Федерального закона №73-ФЗ).

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	П-165-06-2022-ОКН			

9. Заказчику строительных работ следует письменно проинформировать организации – производители земляных, строительных, хозяйственных работ о:

- наличии ОАН и ВОАН на территории землеотвода и на прилегающих к территории землеотвода участках, с указанием их местоположения;
- безусловной необходимости исполнения ими требований, указанных в настоящем Разделе;
- безусловной необходимости исполнения ими требований п. 4 ст. 36 Федерального закона № 73-ФЗ:

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	П-165-06-2022-ОКН			

10 Архивные материалы и литература

- Технический отчет о проведении научно-исследовательских археологических работ на земельных участках, подлежащих воздействию земляных/строительных работ в рамках объекта «Проектирование и строительство магистрального водовода Чиркей-Махачкала-Каспийск, Республика Дагестан» 1 этап «Строительство водозабора» (И.В. Рукавишникова, Успенский П.С., М., 2022);

- Технический отчет о проведении научно-исследовательских археологических работ на земельных участках, подлежащих воздействию земляных/строительных работ в рамках объекта: «Проектирование и строительство магистрального водовода Чиркей-Махачкала-Каспийск, Республика Дагестан», расположенных по адресу: Республика Дагестан, Ленинкент, Агачаул, Махачкала и Каспийск» (И.В. Рукавишникова, Успенский П.С., М., 2022);

- 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» (М.Ю. Меньшиков, М., 2024).

- 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)» (М.Ю. Меньшиков, М., 2025);

- Технический отчет о проведении научно-исследовательских археологических работ на земельных участках, подлежащих воздействию земляных/строительных работ в рамках объекта «Проектирование и строительство магистрального водовода Чиркей-Махачкала-Каспийск, Республика Дагестан» 3 этап «Строительство магистрального водовода от насосной станции IV подъема (искл.) - до села Агачаул (вкл.)» (И.В. Рукавишникова, Успенский П.С., М., 2022);

- Технический отчет о проведении научно-исследовательских археологических работ на земельных участках, подлежащих воздействию земляных/строительных работ в рамках объекта «Проектирование и строительство магистрального водовода Чиркей-Махачкала-Каспийск, Республика Дагестан» 4 этап «Строительство магистрального водовода от села Агачаул (искл.) - до села Новый Хушет (вкл.)» (И.В. Рукавишникова, Успенский П.С., М., 2022);

- Технический отчет о проведении научно-исследовательских археологических работ на земельных участках, подлежащих воздействию земляных/строительных работ в рамках объекта «Проектирование и строительство магистрального водовода Чиркей-Махачкала-Каспийск, Республика Дагестан» 5 этап «Строительство магистрального водовода от села Новый Хушет

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	П-165-06-2022-ОКН	Лист
							38

(искл.) – до резервуаров чистой воды в городе Каспийск вблизи озера Рыбье (вкл.)» (И.В. Рукавишникова, Успенский П.С., М., 2022);

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

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

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

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

Л. 1953;

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

– Марковин В.И. Наскальные изображения в предгорьях Северовосточного Дагестана // СА. № 1. 1958;

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

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			П-165-06-2022-ОКН						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

Агентство по охране культурного наследия Республики Дагестан

Кому: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СОВРЕМЕННЫЕ
СИСТЕМЫ РЕНОВАЦИИ"

ИНН 7729790409

ОГРН 5147746456040

Уполномоченное лицо: Мазалов Михаил
Сергеевич

Контактные данные:

123056, г. Москва, ул. 2-я Брестская, д. 19/18, к. к
тел. +7(911)9235597

эл. почта: mihamaz@mail.ru

ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ

**сведений о наличии или отсутствии объектов культурного наследия и выявленных
объектах культурного наследия на землях, подлежащих воздействию земляных,
строительных, мелиоративных, хозяйственных работ**

от 10.02.2026 № ОКН-20260210-36649877112-3

По результатам рассмотрения заявления на предоставление государственной услуги «Предоставление сведений о наличии или отсутствии объектов культурного наследия, включённых в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, и выявленных объектах культурного наследия на землях, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных 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» от 09.02.2026 №6846818720 и прилагаемых к нему документов в отношении земельного(ых) участка (ов):

Кадастровый номер: 05:11:000039:871, адрес расположения: В административном отношении трасса проектируемого объекта проходит по землям Буйнакского муниципального района, Кумторкалинского муниципального района, Карабудахкентского муниципального района городского округа Махачкала и городского округа Каспийск Республики Дагестан, общая площадь земельного отвода, включая площадь временного отвода земельного отвода: 277,95 га (в том числе также учтена площадь временного отвода акватории Чиркейского водохранилища – 0,8137 га), площадь: 277,95 га

Наименование объекта: Проектирование и строительство магистрального водовода Чиркей – Махачкала – Каспийск, Республика Дагестан» 6 этап «Внешнее электроснабжение. Автоматизация и диспетчеризация работы водовода», описание местоположения земельного участка: В административном отношении трасса проектируемого объекта проходит по землям Буйнакского муниципального района, Кумторкалинского муниципального района, Карабудахкентского муниципального района городского округа Махачкала и городского округа Каспийск Республики Дагестан, общая площадь земельного отвода, включая площадь временного земельного отвода: 277,95 га (в

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	П-165-06-2022-ОКН	Лист
							40

том числе также учтена площадь временного отвода акватории Чиркейского водохранилища – 0,8137 га), площадь: 277,95 га сообщаем следующее:

1. Сведения о наличии на земельном участке объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленных объектах культурного наследия, либо объектах, обладающих признаками объекта культурного наследия: Агентство по охране культурного наследия Республики Дагестан сообщает, что на земельных участках, где планируется проведение хозяйственных работ расположен выявленный объект археологии (выявленный объект культурного наследия) - «Капчугайская башня» (V-XVI вв.) принятый на государственную охрану Приказом Агентства по охране культурного наследия Республики Дагестан от 25.12.2024 г. № 06-ф/24. Указанный выявленный объект культурного наследия располагается в пределах утвержденной полосы отвода ранее запроектированного водовода. Иные выявленные объекты культурного наследия (в том числе в акватории Чиркейского водохранилища) отсутствуют. Объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (в том числе археологического наследия), и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия (в том числе археологического наследия), на земельном участке, где планируется проведение хозяйственных работ (в том числе в акватории Чиркейского водохранилища) отсутствуют. На земельных участках, непосредственно связанных с земельными участками, где планируется проведение хозяйственных работ расположены объекты культурного наследия федерального значения - "Капчугайский 3-й могильник V-XVI вв.", принятый на государственную охрану Постановлением Правительства РД № 117 от 24.07.1996 года и "Капчугайское 4-е поселение", принятый на государственную охрану Постановлением Правительства РД № 45 от 29.03.2000 года, «Курган Кумторкалинский 1», «Могильник «Ленинкентский западный», «Ленинкентский могильник Албанского времени», принятые на государственную охрану Приказом Агентства по охране культурного наследия Республики Дагестан от 13.01.2023г. № 02-ф/2023г., а также выявленный объект археологии (выявленный объект культурного наследия) - «Капчугайская башня» (V-XVI вв.) принятый на государственную охрану Приказом Агентства по охране культурного наследия Республики Дагестан от 25.12.2024 г. № 06-ф/24.

2. Сведения о расположении земельного участка в границах защитных зон, в границах территорий объектов культурного наследия, в границах территорий выявленных объектов культурного наследия, в границах зон охраны объектов культурного наследия, в границах территорий исторических поселений, имеющих особое значение для истории и культуры Российской Федерации: Зоны охраны объектов культурного наследия и защитные зоны объектов культурного наследия на земельных участках, где планируется проведение хозяйственных работ, отсутствуют.

3. Описание режимов использования земельного участка: Согласно ст. 5.1 Федерального закона от 25.06.2023 г. № 73 ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

П-165-06-2022-ОКН

Лист

41

4. *Информация о наличии сведений о проведенных историко-культурных исследованиях:* - АКТ Государственной историко-культурной экспертизы от 30.11.2023 г., (Исп. «Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт археологии Российской академии наук (ИА РАН)»). Эксперт Исланова И.В. - АКТ Государственной историко-культурной экспертизы от 24.01.2025 г., (эксперт Суворов А.В.) Работы производились на основании Открытого листа № P018- 00103- 00/01224056 от 05.06.2024 г., выданного Министерством культуры РФ на имя Меньшикова Максима Юрьевича.

5. *Информация о необходимости проведения государственной историко-культурной экспертизы:* Необходимость в проведении государственной историко-культурной экспертизы отсутствует.

Дополнительная информация: Информировуем вас, что в соответствии со ст. 36 Федерального закона от 25.06.2023 г. № 73 ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» земляные, строительные, хозяйственные и иные работы должны быть немедленно приостановлены исполнителем работ в случае обнаружения объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия. Исполнитель работ в течение трех рабочих дней со дня их обнаружения обязан направить заявление в письменной форме об указанных объектах в региональный орган охраны объектов культурного наследия

Заместитель руководителя-начальник отдела
надзора, сохранения и использования
объектов культурного наследия
федерального значения Республики Дагестан

Харбилов Харбил Запирович
10.02.2026



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

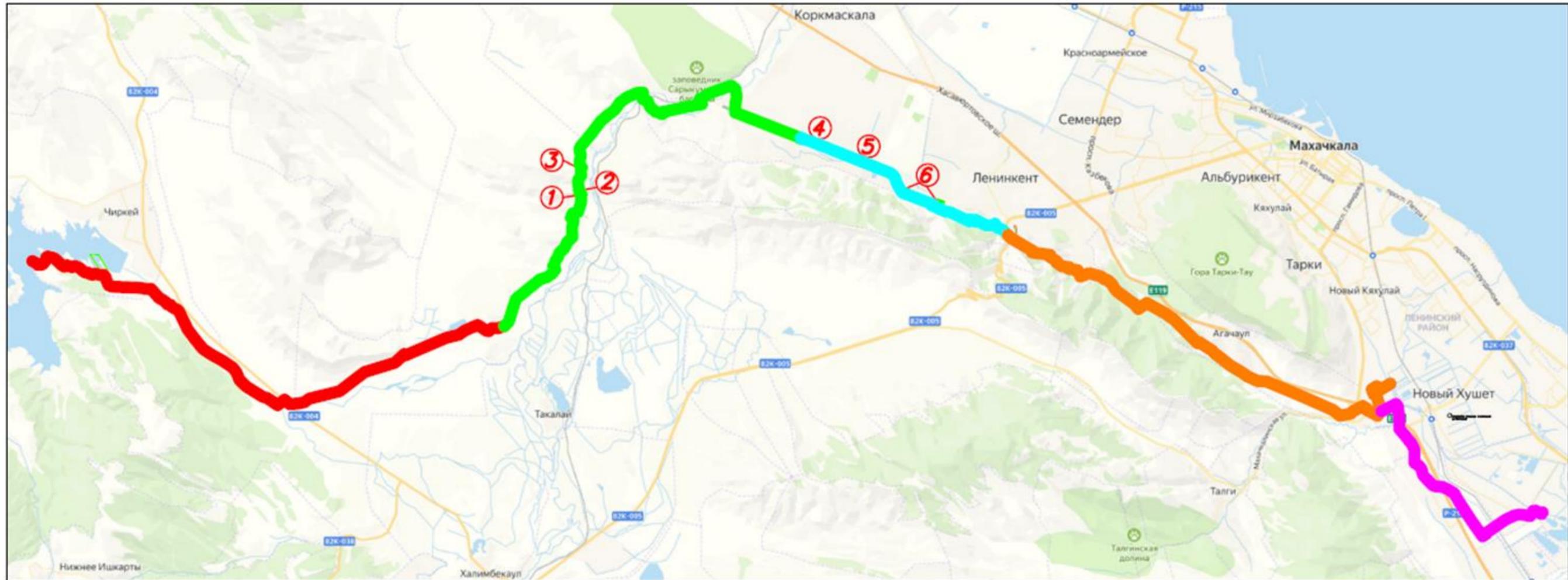
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

П-165-06-2022-ОКН

АЛЬБОМ ИЛЛЮСТРАЦИЙ

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
								П-165-06-2022-ОКН	

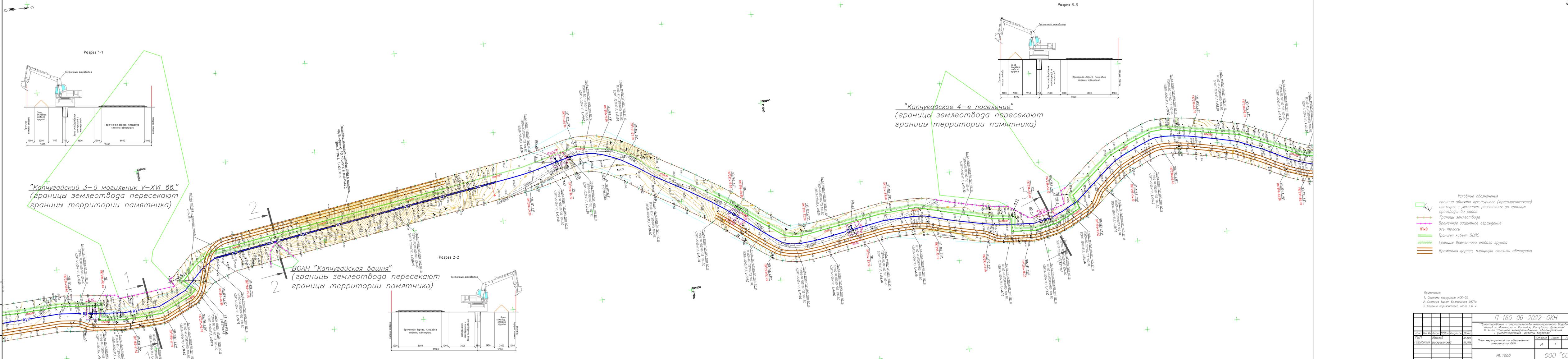
Обзорная схема трассы



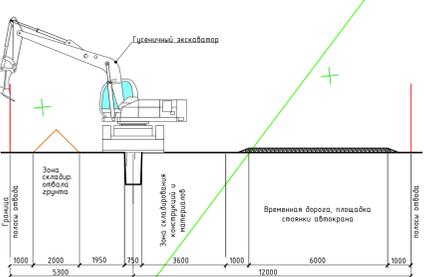
Условные обозначения

- █ - проектируемая трасса волоконно-оптических линий связи на участке НС-1 – блок-бокс 2 (учтено разделом ТКР1)
- █ - проектируемая трасса волоконно-оптических линий связи на участке: блок-бокс 2 – НС-3 (учтено разделом ТКР2)
- █ - проектируемая трасса волоконно-оптических линий связи на участке: НС-3 – НС-4 (учтено разделом ТКР3)
- █ - проектируемая трасса волоконно-оптических линий связи на участке: НС-4 – блок-бокс 7 (ВОС Новый Хушет) (учтено разделом ТКР4)
- █ - проектируемая трасса волоконно-оптических линий связи на участке: КОД "Развизма" – блок-бокс 8 (ВОС Каспийск) (учтено разделом ТКР5)

- ① - ОАН «Калчугайский 3-й могильник V-XVI вв.»
- ② - ВОАН «Калчугайская баня»
- ③ - ОАН «Калчугайское 4-е поселение»
- ④ - ВОАН «Курган «Кумтаркалинский 1»
- ⑤ - ВОАН «Могильник «Ленинцентский Западный»
- ⑥ - ОАН «Ленинцентский могильник Албанского времени»

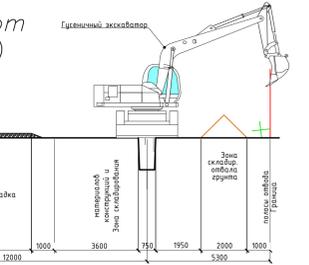


Разрез 1-1

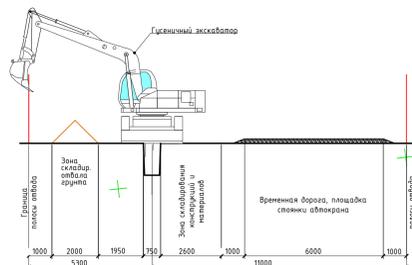


"Капчугайский 3-й могильник V-XVI вв."
(границы землеотвода пересекают границы территории памятника)

Разрез 2-2
ВОАН "Капчугайская башня"
(границы землеотвода пересекают границы территории памятника)



Разрез 3-3



"Капчугайское 4-е поселение"
(границы землеотвода пересекают границы территории памятника)

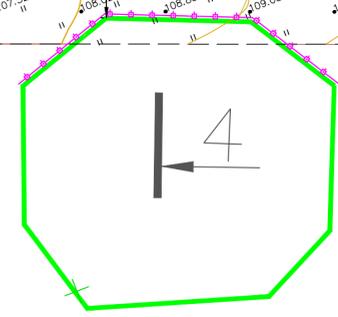
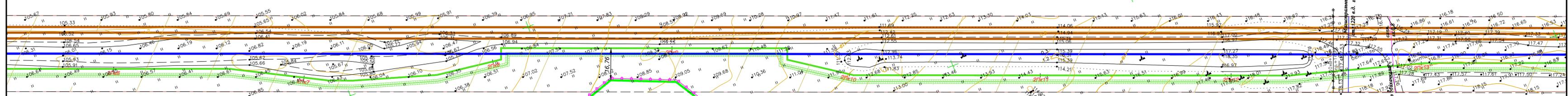
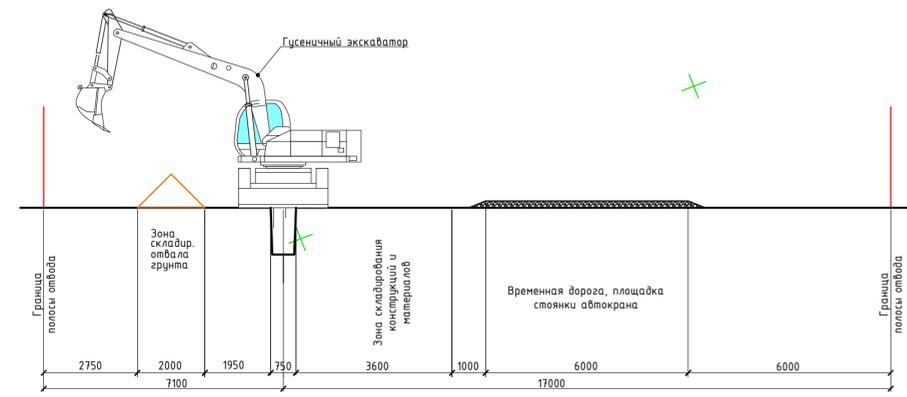
- Условные обозначения
- граница объекта культурного (археологического) наследия с указанием расстояния до границы производства работ
 - Границы землеотвода
 - Временное защитное ограждение
 - ось трассы
 - Граница кабеля ВОЛС
 - Границы временного отвала грунта
 - Временная дорога, площадка стоянки автокрана

Примечание:
1. Система координат МСК-05
2. Система высот Балтийская 1977г.
3. Сечение горизонталей через 1.0 м

П-165-06-2022-ОКН				Проектирование и строительство магистрального водовода Чирчик - Манчана - Каспийская Даванган		
в этап "Внешнее электроснабжение, Автоматизация и диспетризация работы водовода"				План мероприятий по обеспечению сохранности ОКН		
Изм.	Код И.	Лист	№ Док	Подпись	Дата	Страна
1	МЗ	1	02.2022		02.2022	И
1	ВЗ	1	02.2022		02.2022	И
М:1000				000 "СР"		



Разрез 4-4



Курган "Кумторкалинский 1"
(границы землеотвода пересекают границы территории памятника)

- Условные обозначения
- граница объекта культурного (археологического) наследия с указанием расстояния до границы производства работ
 - Границы землеотвода
 - Временное защитное ограждение
 - 1Пк0 ось трассы
 - Траншея кабеля ВОЛС
 - Границы временного отвала грунта
 - Временная дорога, площадка стоянки автокрана

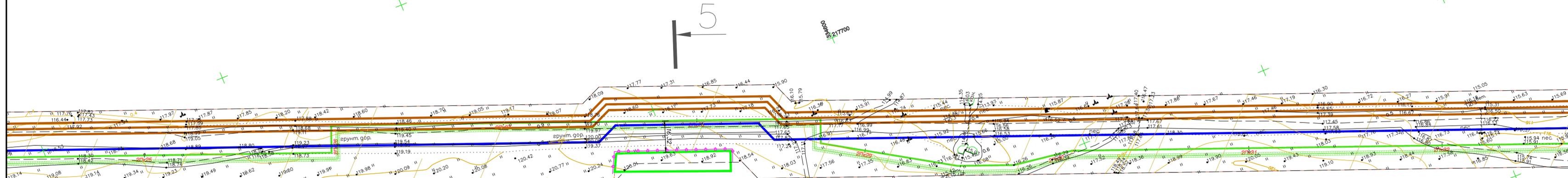
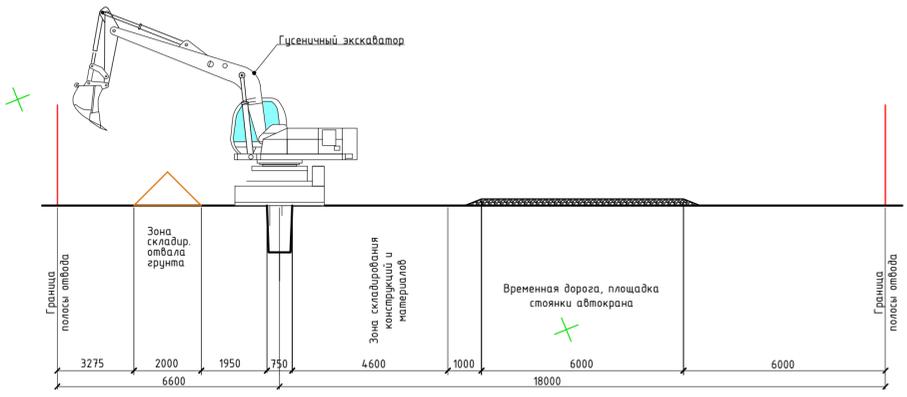
Примечание:
1. Система координат МСК-05
2. Система высот Балтийская 1977г.
3. Сечение горизонталей через 1.0 м

				П-165-06-2022-ОКН		
				"Проектирование и строительство магистрального водовода Чиркей - Махачкала - Каспийск, Республика Дагестан"		
				6 этап "Внешнее электроснабжение, Автоматизация и диспетчеризация работы водовода"		
Изм.	Кол.уч.	Лист № Док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист
		Мазалов		02.2026	План мероприятий по обеспечению сохранности ОКН	П
Разработал		Воскресенский		02.2026		2
					М1: 1000	3
					ООО "ССР"	

Инв.№: 02.02.2026
Лист №: 2
Подпись и дата: 02.02.2026



Разрез 5-5



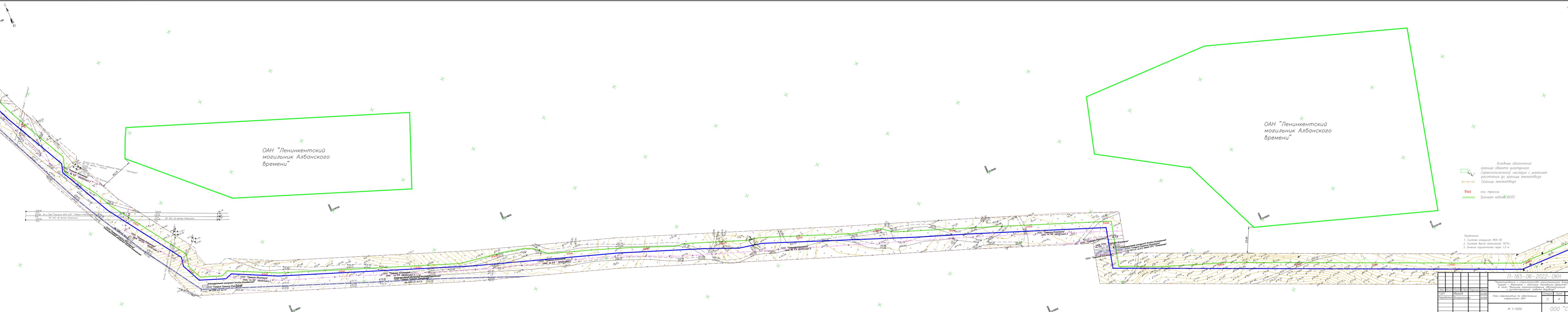
5
5
Могильник "Ленинкетский Западный"
(границы землеотвода пересекают
границы территории памятника)

- Условные обозначения
- граница объекта культурного (археологического) наследия с указанием расстояния до границы производства работ
 - Границы землеотвода
 - Временное защитное ограждение
 - ось трассы Пк0
 - Траншея кабеля ВОЛС
 - Границы временного отвала грунта
 - Временная дорога, площадка стоянки автокрана

Примечание:
1. Система координат МСК-05
2. Система высот Балтийская 1977г.
3. Сечение горизонталей через 1.0 м

				П-165-06-2022-ОКН					
				"Проектирование и строительство магистрального водовода Чиркей - Махачкала - Каспийск, Республика Дагестан" 6 этап "Внешнее электроснабжение, Автоматизация и диспетчеризация работы водовода"					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	План мероприятий по обеспечению сохранности ОКН	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Мазалов	02.2026	Воскресенский	02.2026		И	3	3
М1:1000							ООО "ССР"		

Инв.Лист
Легенда и дата
Бланк листа



- Условные обозначения
- граница объекта культурного (археологического) наследия с указанием расстояния до границы земельного участка
 - Границы земельного участка
 - ПКО ось трассы
 - Граница кабеля ВОЛС

Примечание:
 1. Система координат МКХ-05
 2. Система высот Балтийская 1977г.
 3. Сечение горизонталей через 1,0 м

П-165-06-2022-ОКН				
Проектирование и строительство магистрального водовода Через «Мазангала – Каспийск» Республика Дагестан в этап «Выявление элеваторов, автоматизация и дистанционный работы водовода»				
Изм.	Кол.ч.	Лист	Порядок	Дата
1	1	1	1	02.2024
Разработчик	Воскресенский			02.2024
План мероприятий по обеспечению сохранности ОКН				Страница
				Лист
				4
				4
М 1:1000				
ООО "ССТ"				

Рис 1.1. Республика Дагестан, Буйнакский район. Схема расположения ОАН «Капчугайский 3-ий могильник V-XVI вв.» на карте и космоснимке. Экспедиция ИА РАН, 2022 г.

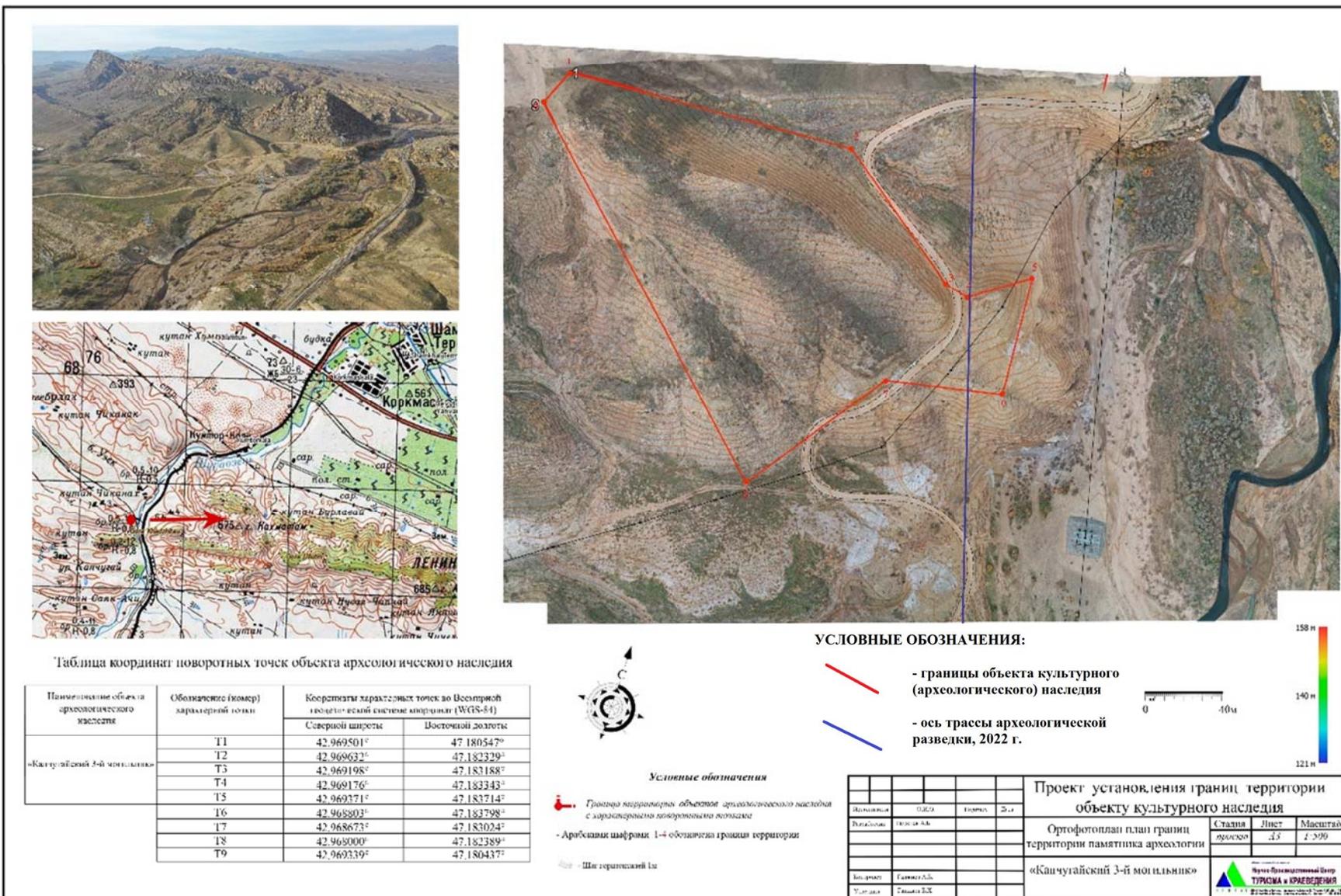




Рис. 1.2. Республика Дагестан, Буйнакский район. Вид с севера на Капчугайскую долину с ОАН «Капчугайский 3-й могильник V-XVI вв.» на переднем плане, Капчугайским селом (разрушено) вдали и Капчугайским городищем наверху. Экспедиция ИА РАН 2022 год.



Рис 1.3. Республика Дагестан, Буйнакский район. Вид с юго- запада на ОАН «Капчугайский 3-й могильник V-XVI вв.» Экспедиция ИА РАН 2022 год.



Рис. 7 . Республика Дагестан, Буйнакский район. Общий вид с юго-запада на объект археологического наследия «Капчугайский 3-й могильник V-XVI вв.». Экспедиция ИА РАН 222 год.



Рис. 1.4. Республика Дагестан, Буйнакский район. Общий вид с востока на объект археологического наследия «Капчугайский 3-й могильник V-XVI вв.». Экспедиция ИА РАН, 2022 г.



Рис. 1.5. Институт археологии РАН, 2024 г. Республика Дагестан. Кумторкалинский район. ВОАН «Капчугайская башня». Ситуационный план (космический снимок Google, 28.10.2024 г.).

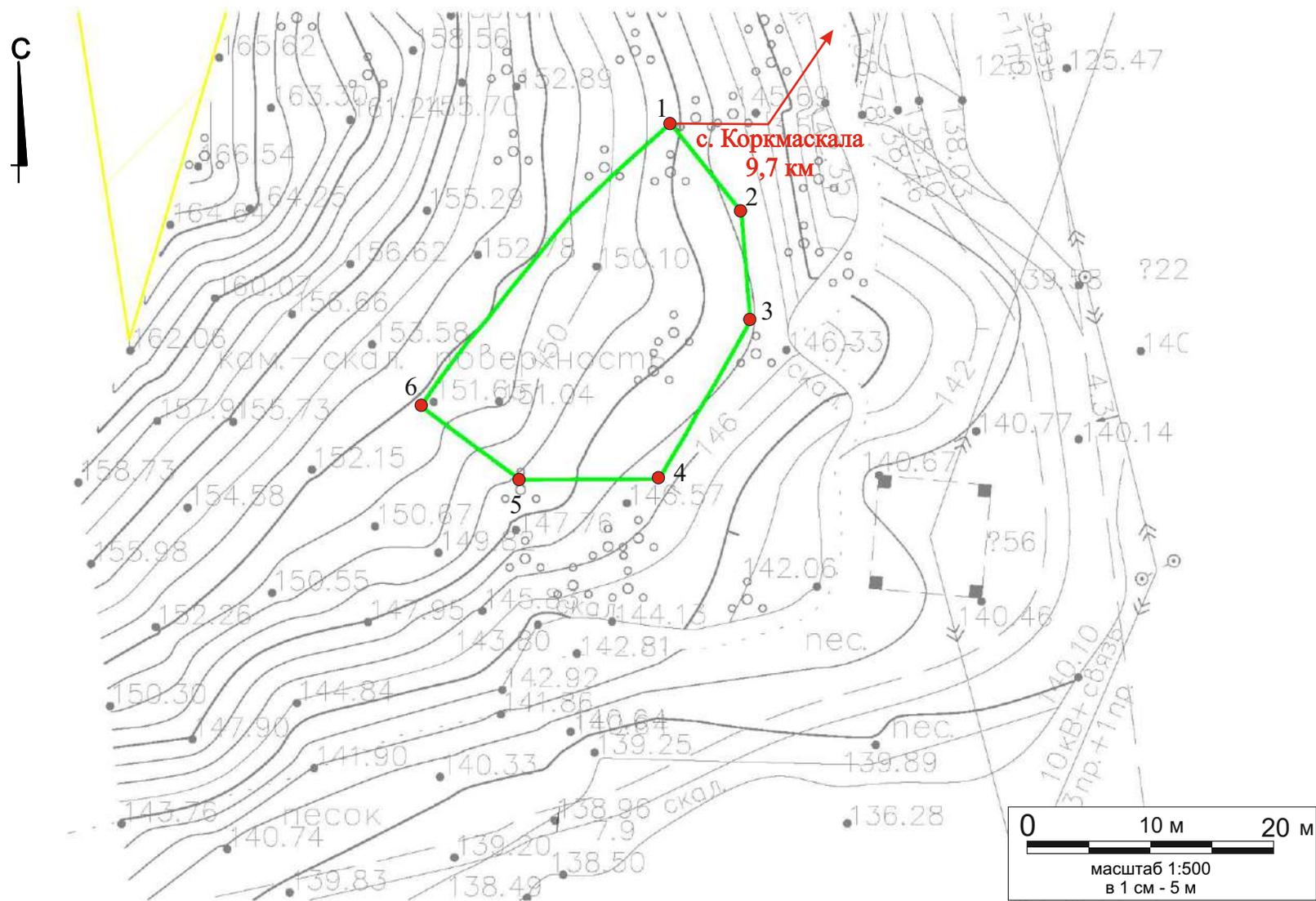


Рис. 1.6. Институт археологии РАН, 2024 г. Республика Дагестан. Кумторкалинский район. ВОАН «Капчугайская башня». Топографический план.



Рис. 1.7. Институт археологии РАН, 2024 г. Республика Дагестан. Кумторкалинский район. ВОАН «Капчугайская башня». Вид с юга сверху.

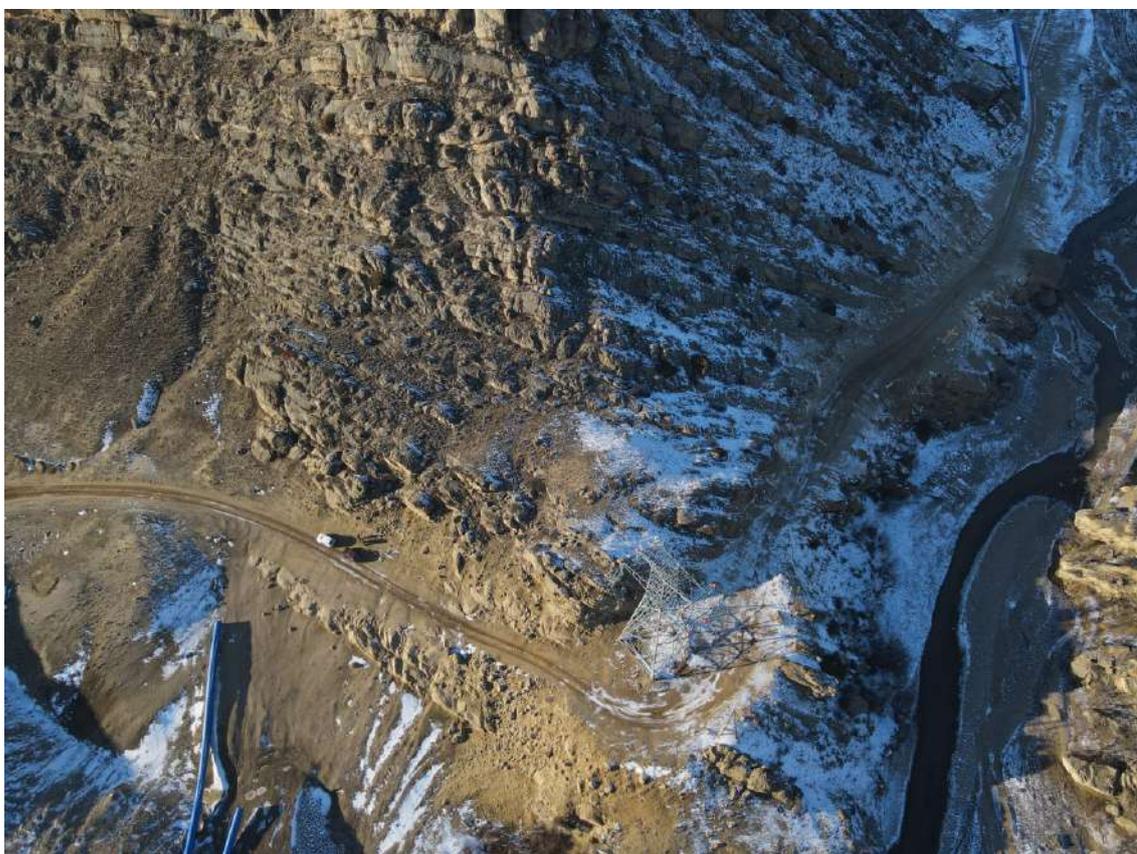


Рис. 1.8. Институт археологии РАН, 2024 г. Республика Дагестан. Кумторкалинский район. ВОАН «Капчугайская башня». Вид с востока сверху.



Рис. 1.9. Институт археологии РАН, 2024 г. Республика Дагестан.
Кумторкалинский район. ВОАН «Капчугайская башня». Вид с севера.



Рис. 1.10. Институт археологии РАН, 2024 г. Республика Дагестан.
Кумторкалинский район. ВОАН «Капчугайская башня». Вид с юга.

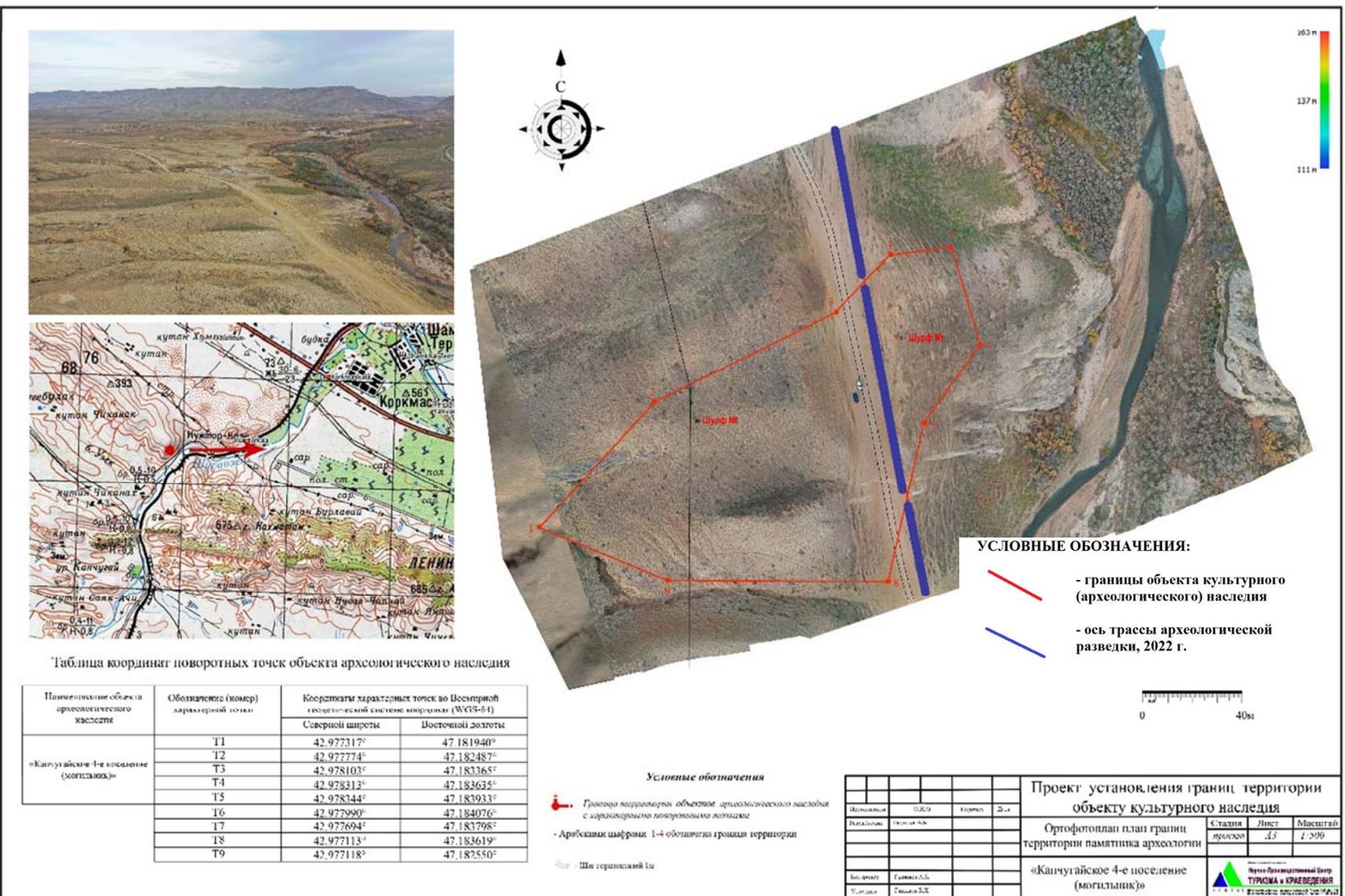


Рис. 2. 1 Республика Дагестан, Буйнакский район. «Проектирование и строительство магистрального водовода Чиркей-Махачкала-Каспийск, Республика Дагестан». Объект археологического наследия «Канчугайское 4-е поселение». Экспедиция ИА РАН, 2022 г.



Рис.2.2 Республика Дагестан, Буйнакский район. Вид с севера на объект археологического наследия «Капчугайское 4-е поселение».
Экспедиция ИА РАН, 2022 г.



Рис. 2.3. Республика Дагестан, Буйнакский район. Вид с юга на объект археологического наследия «Капчугайское 4-е поселение».
Экспедиция ИА РАН, 2022 г.

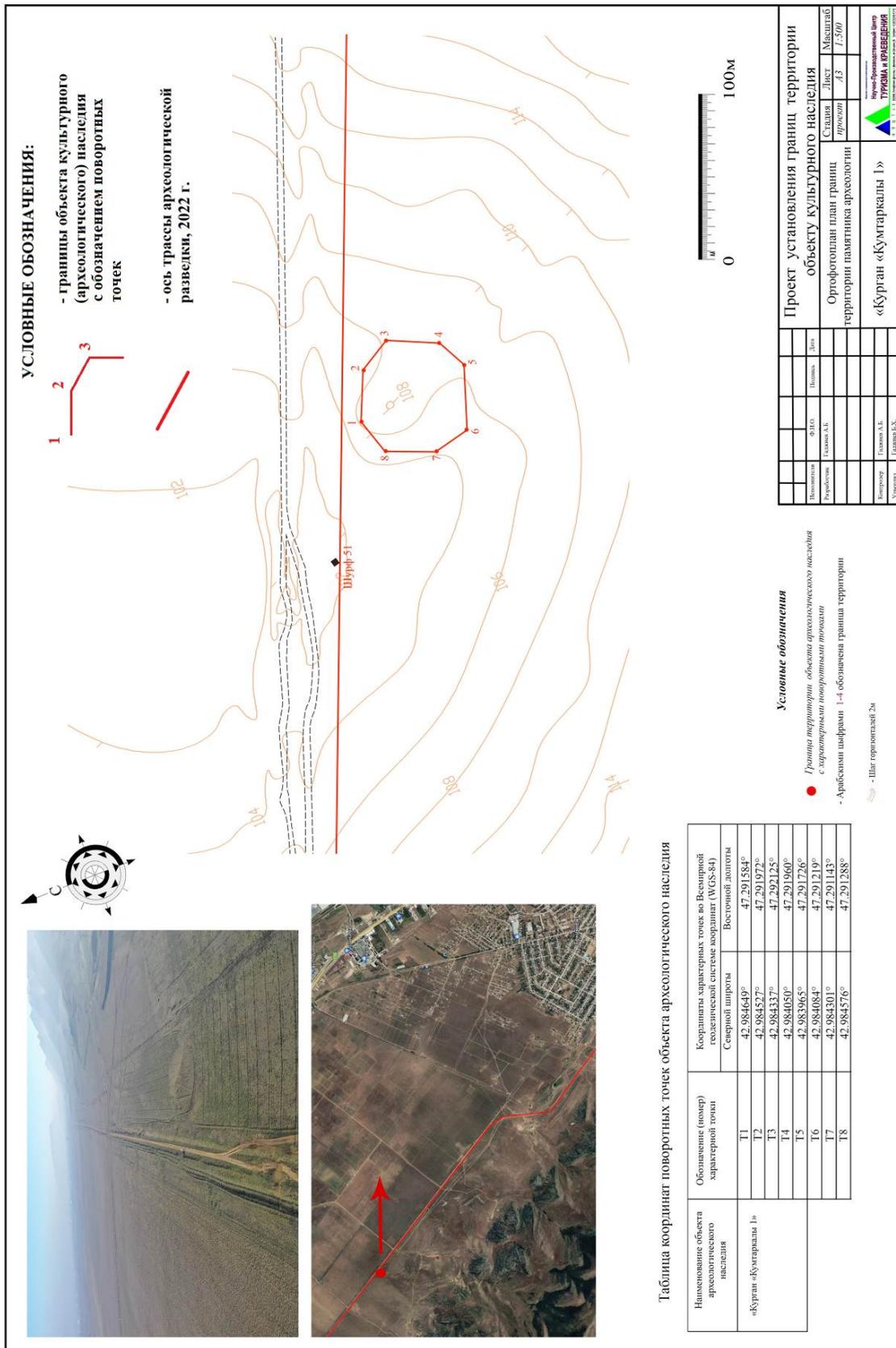


Рис. 2.4. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Объект археологического наследия "Курган "Кумторкалинский 1". Топоплан.

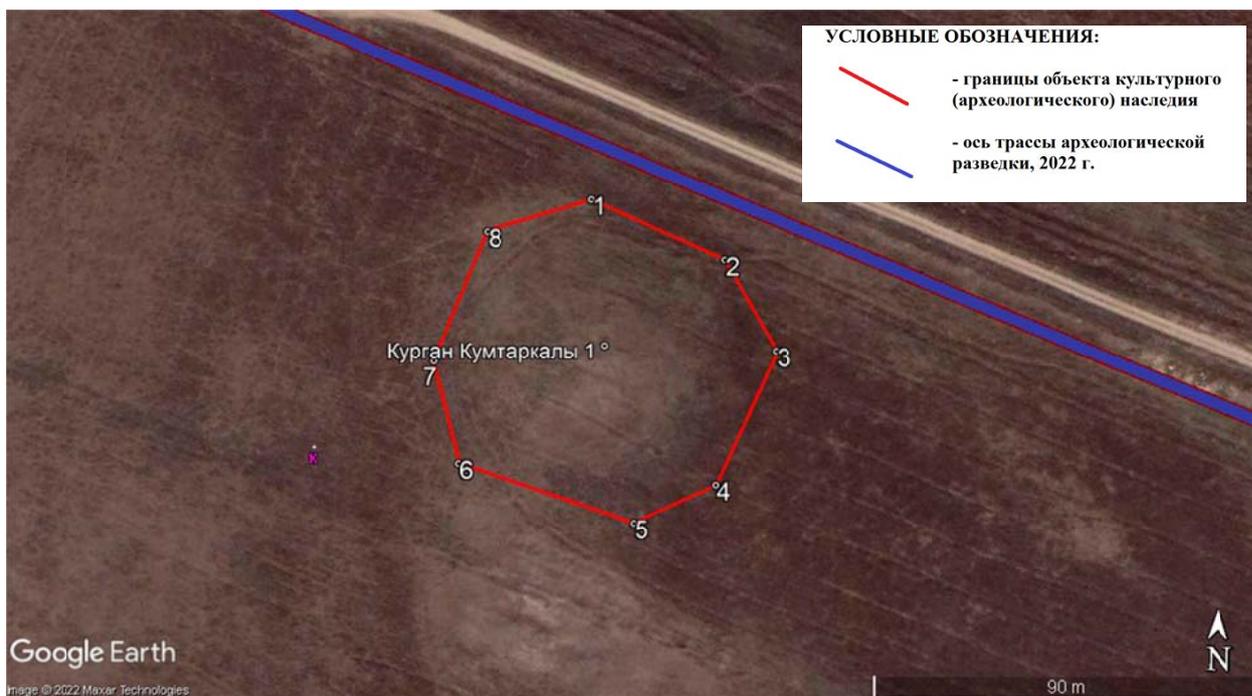


Рис. 2.5. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Объект археологического наследия Курган «Кумторкалинский 1». Спутниковый снимок с указанием номеров поворотных точек и границ объекта. Ресурс Google Earth.



Рис.2.6 Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Общий вид с запада на объект археологического наследия Курган «Кумторкалинский 1».



Рис. 2.7. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Объект археологического наследия "Курган "Кумторкалинский 1". Общий вид с юга.



Рис. 2.8. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Объект археологического наследия "Курган "Кумторкалинский 1". Вершина кургана с заплывшими грабительскими перекопами. Вид с юго-востока.

Рис. 3.1 Республика Дагестан, г. Ленинкент. Объект археологического наследия «Могильник «Ленинкентский Западный». Топоплан.

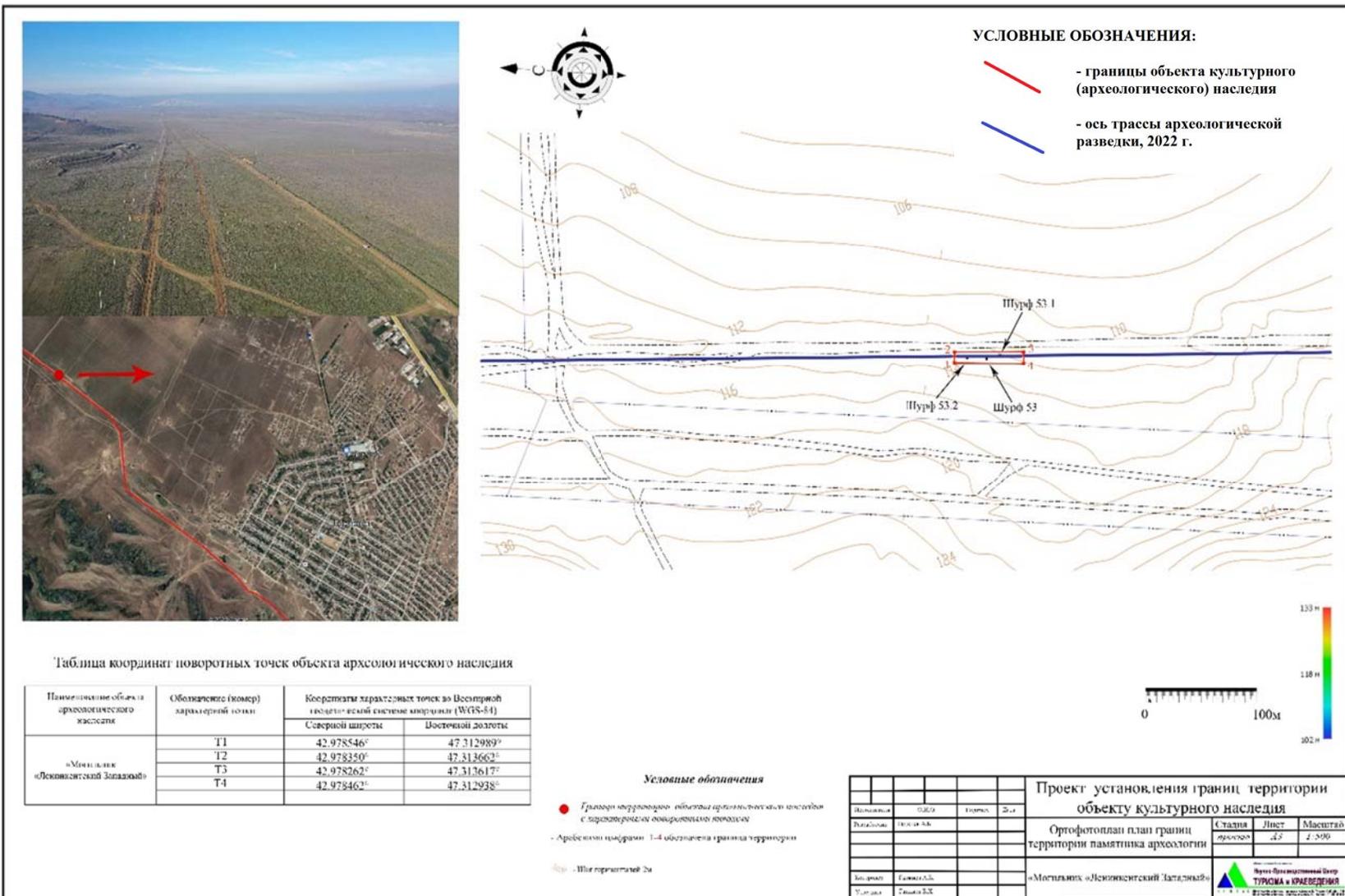




Рис. 3.2 Республика Дагестан, г. Ленинкент. Вид с запада на территорию объекта археологического наследия «Могильник «Ленинкентский Западный».

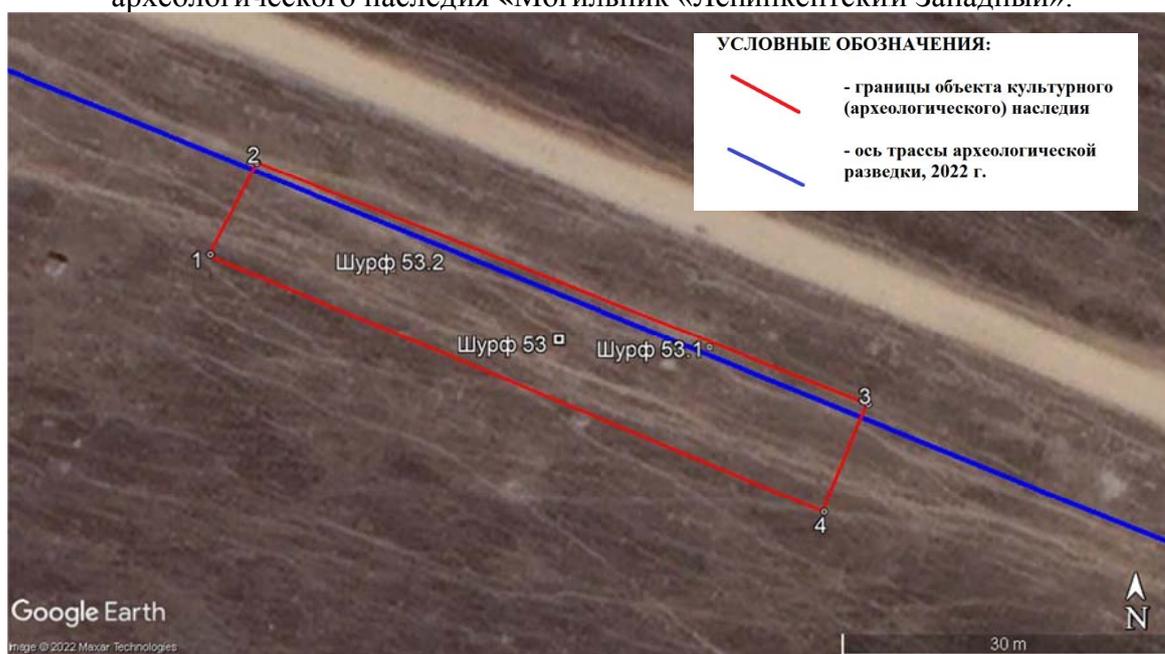


Рис. 3.3 Республика Дагестан, г. Ленинкент. Объект археологического наследия «Могильник «Ленинкентский Западный». Спутниковый снимок с указанием номеров поворотных точек и границ объекта. Ресурс Google Earth..



Рис.3.4 Республика Дагестан, г. Ленинкент. Объект археологического наследия «Могильник «Ленинкентский Западный». Вид с севера на территорию могильника.



Рис.3.5 Республика Дагестан, г. Ленинкент. Объект археологического наследия «Могильник «Ленинкентский Западный». Вид с севера на территорию шурфа 53.



Рис.3.6 Республика Дагестан, г. Ленинкент. Объект археологического наследия «Могильник «Ленинкентский Западный». Вид с севера на объект шурфа 53.



Рис. 3.7 Республика Дагестан, г. Ленинкент. Объект археологического наследия «Могильник «Ленинкентский Западный». Вид с востока на западный борт шурфа 53.

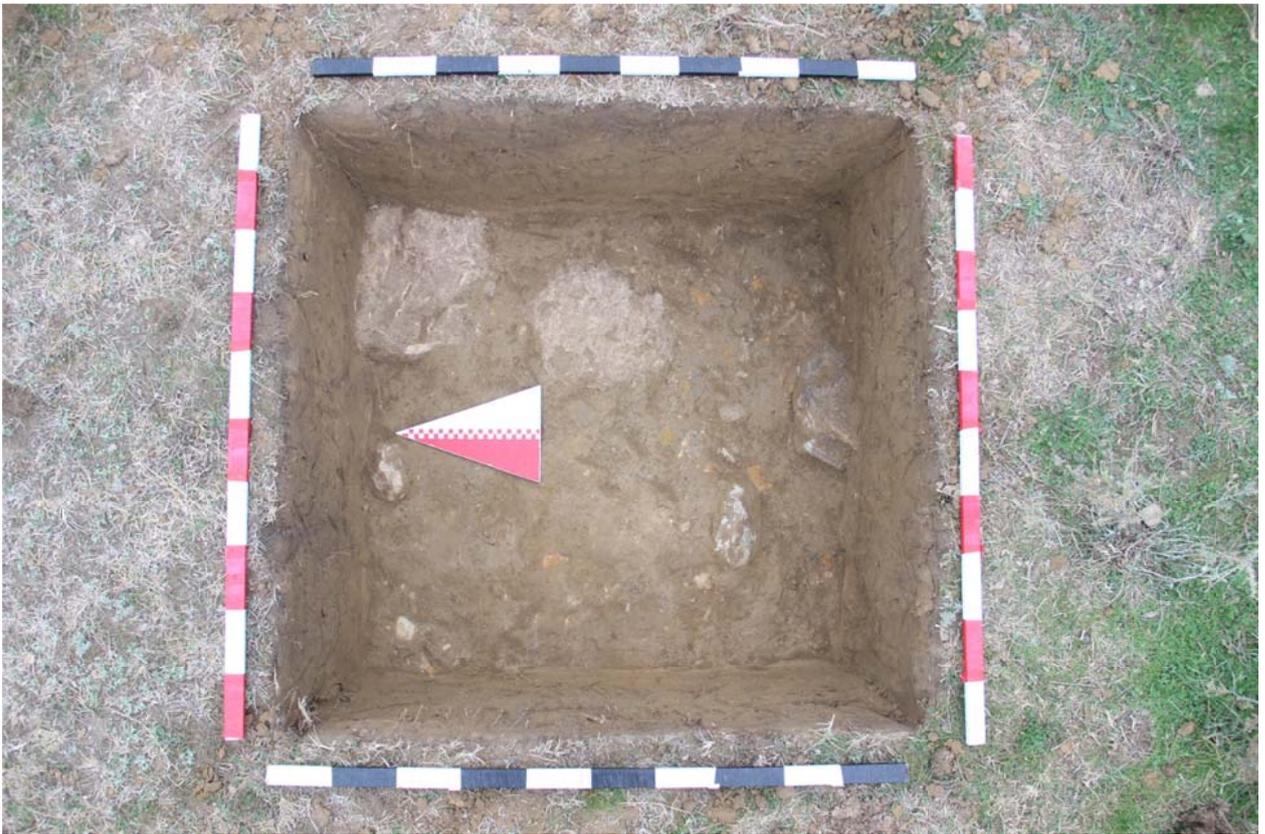


Рис.3.8 Республика Дагестан, г. Ленинкент. Объект археологического наследия «Могильник «Ленинкентский Западный». Вид с запада на зачистку дна шурфа 53.1.



1



2

Рис.3.9 Республика Дагестан, г. Ленинкент. Объект археологического наследия «Могильник «Ленинкентский Западный».

1. Вид с севера на зачистку дна шурфа 53.2.
2. Вид с севера на юг шурфа 53.2.