



Заказчик – ГАУ Республики Дагестан «Республиканский центр по сейсмической безопасности»

**«Проектирование и строительство магистрального водовода
Чиркей – Махачкала – Каспийск, Республика Дагестан»
2 этап «Строительство магистрального водовода от водозабора
(искл.) – до насосной станции IV подъема (вкл.)»**

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-165-02-2022-ОКН

Том 10.1

Москва

2023



**СОВРЕМЕННЫЕ
СИСТЕМЫ РЕНОВАЦИИ**

ООО «СОВРЕМЕННЫЕ СИСТЕМЫ РЕНОВАЦИИ»

ОГРН 5147746456040 ИНН 7729790409 КПП 772901001

Адрес: 119530, Россия, г. Москва, Очаковское ш., д.18, стр.6

Телефон: 8(495) 432-11-44

Заказчик – ГАУ Республики Дагестан «Республиканский центр по сейсмической безопасности»

**«Проектирование и строительство магистрального водовода
Чиркей – Махачкала – Каспийск, Республика Дагестан»
2 этап «Строительство магистрального водовода от водозабора
(искл.) – до насосной станции IV подъема (вкл.)»**

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-165-02-2022-ОКН
Том 10.1**

Главный инженер проекта

Д.В. Галактионов

Москва
2023

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

Номер* тома		Обозначение**		Наименование***		Примечание****	
		П-165-02-2022-СП		Состав проектной документации			
1.1		П-165-02-2022-ПЗ1		Раздел 1. Пояснительная записка. Часть 1. Общая пояснительная записка			
1.2		П-165-02-2022-ПЗ2		Раздел 1. Пояснительная записка. Часть 2. Исходно-разрешительная документация			
2.1		П-165-02-2022-ПП01		Раздел 2. Проект полосы отвода. Часть 1.		Планы	
2.2		П-165-02-2022-ПП02		Раздел 2. Проект полосы отвода. Часть 2.		Профили	
2.3		П-165-02-2022-ПП03		Раздел 2. Проект полосы отвода. Часть 3		Профили	
2.4		П-165-02-2022-ПП04		Раздел 2. Проект полосы отвода. Часть 4 (Дорога к ВЗУ)			
2.5		П-165-02-2022-ПП05		Раздел 2. Проект полосы отвода. Часть 5 (Дорога к НС3)			
2.6		П-165-02-2022-ПП06		Раздел 2. Проект полосы отвода. Часть 6 (Дорога к НС4)			
3.1		П-165-02-2022-ТКР1		Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения. Часть 1		Схемы	
3.2		П-165-02-2022-ТКР2		Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения. Часть 2.		Конструктивные решения (камеры, подпорная стена)	
3.3		П-165-02-2022-ТКР3		Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения. Часть 3. (Дорога к ВЗУ)			
3.4		П-165-02-2022-ТКР4		Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения. Часть 3. (Дорога к НС3)			
3.5		П-165-02-2022-ТКР5		Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения. Часть 3. (Дорога к НС5)			
Раздел 4. Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта							
Подраздел 1. «Пояснительная записка»							
4.1.1		П-165-02-2022-ИЛО-ПЗ1		Часть 1. НС-3.			
4.1.2		П-165-02-2022-ИЛО-ПЗ2		Часть 2. НС-4.			
П-165-02-2022-СП							

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

Номер* тома	Обозначение**	Наименование***	Примечание****													
Подраздел 2. «Схема планировочной организации земельного участка»																
4.2.1	П-165-02-2022-ИЛО-ПЗУ1	Часть 1. НС-3.														
4.2.2	П-165-02-2022-ИЛО-ПЗУ2	Часть 2. НС-4.														
Подраздел 3. «Объемно-планировочные и архитектурные решения»																
4.3.1	П-165-02-2022-ИЛО-АР1	Часть 1. НС-3.														
4.3.2	П-165-02-2022-ИЛО-АР2	Часть 2. НС-4.														
Подраздел 4. «Конструктивные решения»																
4.4.1	П-165-02-2022-ИЛО-КР1	Часть 1. НС-3.														
4.4.2	П-165-02-2022-ИЛО-КР2	Часть 2. НС-4.														
4.4.3	П-165-02-2022-ИЛО-КР3	Часть 3. Блок-боксы линейного объекта	Фундаменты сооружений электроснабжения													
Подраздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах инженерно-технического обеспечения																
Часть 1 «Система электроснабжения»																
4.5.1.1.1	П-165-02-2022-ИЛО-ИОС1.1.1	Книга 1.1. НС-3. Электротехническая часть ТП														
4.5.1.1.2	П-165-02-2022-ИЛО-ИОС1.1.2	Книга 1.2. НС-3. Силовое электрооборудование насосной станции														
4.5.1.1.3	П-165-02-2022-ИЛО-ИОС1.1.3	Книга 1.3. НС-3. Силовое электрооборудование фильтровального зала														
4.5.1.1.4	П-165-02-2022-ИЛО-ИОС1.1.4	Книга 1.4. НС-3. Силовое электрооборудование цеха сгущения осадка														
4.5.1.1.5	П-165-02-2022-ИЛО-ИОС1.1.5	Книга 1.5. НС-3. Внутреннее освещение насосной станции.														
4.5.1.1.6	П-165-02-2022-ИЛО-ИОС1.1.6	Книга 1.6. НС-3. Внутреннее освещение фильтровального зала.														
4.5.1.1.7	П-165-02-2022-ИЛО-ИОС1.1.7	Книга 1.7. НС-3. Внутреннее освещение цеха сгущения осадка.														
4.5.1.1.8	П-165-02-2022-ИЛО-ИОС1.1.8	Книга 1.8. НС-3. Силовое электрооборудование и внутреннее освещение КПП														
4.5.1.1.9	П-165-02-2022-ИЛО-ИОС1.1.9	Книга 1.9. НС-3. Наружное освещение.														
4.5.1.1.10	П-165-02-2022-ИЛО-ИОС1.1.10	Книга 1.10. НС-3. Система охранного освещения.														
4.5.1.2.1	П-165-02-2022-ИЛО-ИОС1.2.1	Книга 2.1. НС-4. Электротехническая часть ТП														
4.5.1.2.2	П-165-02-2022-ИЛО-ИОС1.2.2	Книга 2.2. НС-4. Силовое электрооборудование насосной станции														
4.5.1.2.3	П-165-02-2022-ИЛО-ИОС1.2.3	Книга 2.3. НС-4. Внутреннее освещение насосной														
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч.</td><td>Лист</td><td>№ док</td><td>Подпись</td><td>Дата</td></tr></table>									Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	П-165-02-2022-СП	Лист 2
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата											

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

Номер* тома	Обозначение**	Наименование***	Примечание****
		станции.	
4.5.1.2.4	П-165-02-2022-ИЛО-ИОС1.2.4	Книга 2.4. НС-4. Силовое электрооборудование и внутреннее освещение КПП	
4.5.1.2.5	П-165-02-2022-ИЛО-ИОС1.2.5	Книга 2.5. НС-4. Наружное освещение.	
4.5.1.2.6	П-165-02-2022-ИЛО-ИОС1.2.6	Книга 2.6. НС-4. Система охранного освещения.	
4.5.1.3.1	П-165-02-2022-ИЛО-ИОС1.3.1	Часть 3.1 Блок-боксы. Система электроснабжения	
Часть 2 «Система водоснабжения»			
4.5.2.1.1	П-165-02-2022-ИЛО-ИОС2.1.1	Книга 1.1. НС-3. Система наружного водоснабжения.	
4.5.2.1.2	П-165-02-2022-ИЛО-ИОС2.1.2	Книга 1.2. НС-3. Система внутреннего водоснабжения.	
4.5.2.2.1	П-165-02-2022-ИЛО-ИОС2.2.1	Книга 2.1. НС-4. Система наружного водоснабжения.	
4.5.2.2.2	П-165-02-2022-ИЛО-ИОС2.2.2	Книга 2.2. НС-4. Система внутреннего водоснабжения.	
Часть 3 «Система водоотведения»			
4.5.3.1.1	П-165-02-2022-ИЛО-ИОС3.1.1	Книга 1.1 НС-3. Система наружного водоотведения.	
4.5.3.1.2	П-165-02-2022-ИЛО-ИОС3.1.2	Книга 1.2. НС-3. Система внутреннего водоотведения.	
4.5.3.2.1	П-165-02-2022-ИЛО-ИОС3.2.1	Книга 2.1 НС-4. Система наружного водоотведения.	
4.5.3.2.2	П-165-02-2022-ИЛО-ИОС3.2.2	Книга 2.2. НС-4. Система внутреннего водоотведения.	
Часть 4 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети»			
4.5.4.1.1	П-165-02-2022-ИЛО-ИОС4.1.1	Книга 1.1. НС-3. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха	
4.5.4.1.2	П-165-02-2022-ИЛО-ИОС4.1.2	Книга 1.2. НС-3. Автоматизация и диспетчеризация систем отопления и вентиляции	
4.5.4.2.1	П-165-02-2022-ИЛО-ИОС4.2.1	Книга 2.1. НС-4. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха	
4.5.4.2.2	П-165-02-2022-ИЛО-ИОС4.2.2	Книга 2.2. НС-4. Автоматизация и диспетчеризация систем отопления и вентиляции	
Часть 5 «Сети связи»			
4.5.5.1.1	П-165-02-2022-ИЛО-ИОС5.1.1	Книга 1.1. НС-3. Линейно-кабельные сооружения	
П-165-02-2022-СП			Лист
Изм. Кол.уч. Лист №док Подпись Дата			3

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

Номер* тома	Обозначение**	Наименование***	Примечание****
		проводных средств связи	
4.5.5.1.2	П-165-02-2022-ИЛО-ИОС5.1.2	Книга 1.2. НС-3. Структурированная кабельная система, телефонизация, радиофикация, часофикация, передача данных	
4.5.5.1.3	П-165-02-2022-ИЛО-ИОС5.1.3	Книга 1.3. НС-3. Система охранной сигнализации, система контроля и управления доступом	
4.5.5.1.4	П-165-02-2022-ИЛО-ИОС5.1.4	Книга 1.4. НС-3. Система охранного и технологического видеонаблюдения	
4.5.5.1.5	П-165-02-2022-ИЛО-ИОС5.1.5	Книга 1.5. НС-3. Автоматическая установка пожарной сигнализации, система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	
4.5.5.2.1	П-165-02-2022-ИЛО-ИОС5.2.1	Книга 2.1. НС-4. Линейно-кабельные сооружения проводных средств связи	
4.5.5.2.2	П-165-02-2022-ИЛО-ИОС5.2.2	Книга 2.2. НС-4. Структурированная кабельная система, телефонизация, радиофикация, часофикация, передача данных	
4.5.5.2.3	П-165-02-2022-ИЛО-ИОС5.2.3	Книга 2.3. НС-4. Система охранной сигнализации, система контроля и управления доступом	
4.5.5.2.4	П-165-02-2022-ИЛО-ИОС5.2.4	Книга 2.4. НС-4. Система охранного и технологического видеонаблюдения	
4.5.5.2.5	П-165-02-2022-ИЛО-ИОС5.2.5	Книга 2.5. НС-4. Автоматическая установка пожарной сигнализации, система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	
4.5.5.3.1	П-165-02-2022-ИЛО-ИОС5.3.1	Часть 3.1. Блок-боксы. Сети связи	
	Часть 6 «Система газоснабжения»		Не требуется
Подраздел 6. «Технологические решения»			
4.6.1.1.1	П-165-02-2022-ИЛО-ТХ1.1.1	Часть 1.1. НС-3. Технологические решения. Книга 1. Пояснительная записка.	
4.6.1.1.2	П-165-02-2022-ИЛО-ТХ1.1.2	Часть 1.1. НС-3. Технологические решения. Книга 2. Насосная станция, КПП, РЧВ.	
4.6.1.1.3	П-165-02-2022-ИЛО-ТХ1.1.3	Часть 1.1. НС-3. Технологические решения. Книга 3. Фильтровальная станция, цех обработки и сгущения осадка, отстойники промывной воды.	
4.6.1.2	П-165-02-2022-ИЛО-АТХ1.2	Часть 1.2. НС-3. Автоматизация и диспетчеризация технологических процессов	
4.6.2.1.1	П-165-02-2022-ИЛО-ТХ2.2.1	Часть 2.1. НС-4. Технологические решения. Книга 1. Пояснительная записка.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

П-165-02-2022-СП

Лист

4

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

Номер* тома	Обозначение**	Наименование***	Примечание****
8	П-165-02-2022-ОБЭ	Раздел 8. Требования к обеспечению безопасной эксплуатации линейного объекта	
Раздел 9. Смета на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объекта капитального строительства			
9.1	П-165-02-2022-СМ1	Часть 1. Смета на строительство	
9.2	П-165-02-2022-СМ2	Часть 2. Конъюнктурный анализ	
9.3	П-165-02-2022-СМ3	Часть 3. Ведомости объемов работ	
Раздел 10. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации			
10.1	П-165-02-2022-ОКН	Часть 1. Мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного наследия	

Интв. № подл.	Подп. и дата	Взам. интв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	П-165-02-2022-СП	Лист
							6

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение.....	4
1. Информация о земельном участке, подлежащем хозяйственному освоению	7
2. Краткая физико-географическая характеристика района исследования	8
3. Архивно-библиографическая справка по региону проектируемого строительства	9
4. Информация об объектах культурного (археологического) наследия	12
4.1. Курган «Чиркей Южный 1»	12
4.2. «Капчугайский 3-й могильник V-XVI вв.»	14
4.3. «Капчугайское 4-е поселение»	15
4.4. «Курган «Кумторкалинский 1»	16
4.5. «Могильник «Ленинкентский Западный»	17
4.6. «Могильник «Чиркейский 4»	19
4.7. «Наскальные рисунки, эпоха бронзы – раннее средневековье» ...	21
5. Оценка воздействия проектируемых хозяйственных работ на объект археологического наследия.....	23
5.1. Проектные решения.....	23
5.2. Оценка воздействия строительных работ на объект археологического наследия.....	24
6. Мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного (археологического) наследия	26
6.1. Требуемые мероприятия по обеспечению сохранности ОКН	26
6.2. Порядок проведения археологических полевых работ	29
7. Условия внесения изменения в данный раздел проектной документации.....	34
Заключение	35
Архивные материалы и литература.....	37

Приложение А. Письмо Агентства по охране культурного наследия Республики Дагестан Исх.№22/23 от 12.12.2023 г.	38
Приложение Б. Альбом иллюстраций.....	40

Введение

Настоящий раздел проектной документации разработан в целях обеспечения сохранности объектов культурного (археологического) наследия, расположенных в полосе отвода строящегося объекта по титулу «Проектирование и строительство магистрального водовода Чиркей - Махачкала - Каспийск, Республика Дагестан» 2 этап «Строительство магистрального водовода от водозабора (искл.) – до насосной станции IV подъема (вкл.)», расположенного по адресу: Республика Дагестан, территория Буйнакского муниципального района, Кумторкалинского муниципального района, Карабудахкентского муниципального района, городского округа Махачкала.

Разработчик Раздела: ООО «Современные системы реновации».

Подготовка документации для раздела выполнена сотрудниками Института археологии РАН.

При подготовке раздела использованы:

- архивные материалы;
- литературные источники;
- проектная документация по объекту строительства;
- Письмо Агентства по охране культурного наследия Республики Дагестан Исх.№13/23 от 26.09.2023 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», расположенных по адресу: Республика Дагестан, Ленинкент, Агачаул, Махачкала и Каспийск» (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»;
2. Положение о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденное постановлением Правительства РФ от 15.07.2009 № 569;
3. Правила выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 20.02.2014 № 127;
4. Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчётной документации, утвержденное постановлением Бюро отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 20.06.2018 г. №32 (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).

В ноябре-декабре 2022 г. отряд ИА РАН под руководством старшего научного сотрудника кандидата исторических наук Рукавишниковой И.В. выполнял разведывательные работы в Республике Дагестан по проекту «Проектирование и строительство магистрального водовода Чиркей-Махачкала-Каспийск, Республика Дагестан» на основании Открытого листа № 3092-2022 от 14.11.2022 г, выданного Успенскому Павлу Сергеевичу.

Были проведены архивные работы по известным археологическим объектам, визуальное обследование трассы, проведение шурфовок по линии трассы, всего 92 шурфа размером 1х1 кв.м. При финальном изменении трассы были внесены изменения.

В ходе археологической разведки было установлено, что землеотвод проектируемого строительства по 2 этапу (Строительство магистрального водовода от водозабора (искл.) – до насосной станции IV подъема (вкл.))

проходит через территории следующих объектов археологического наследия:

- Курган «Чиркей Южный 1»;
- «Капчугайский 3-й могильник V-XVI вв.»;
- «Капчугайское 4-е поселение»;
- «Курган «Кумторкалинский 1»;
- «Могильник «Ленинкентский Западный».

Также строительный землеотвод 2 этапа находится в непосредственной близости (землеотвод расположен на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта археологического наследия) от следующих объектов культурного (археологического) наследия:

- «Курган Чиркей 1» - расположен на безопасном удалении в 37 м к юго-востоку от границы землеотвода;

- «Могильник «Чиркейский 4» - расположен на безопасном удалении в 40 м к северу-северо-западу от границы землеотвода;

- «Наскальные рисунки, эпоха бронзы – раннее средневековье» - ближайший скальный выход с сохранившимися изображениями расположен в 5 м к северу-западу от границы землеотвода. Последующие скальные выходы с сохранившимися изображениями расположены на безопасном удалении – более чем в 50 м от границ землеотвода;

- «Наскальные рисунки в Ленинкенте» - расположены на безопасном удалении в 52 м к северу-северо-востоку от границы землеотвода;

- «Ленинкентский могильник Албанского времени», расположен на безопасном удалении в 31 м к северу-северо-востоку от границы землеотвода.

Таким образом, в связи с тем, что землеотвод проектируемого строительства по 2 этапу проходит через территорию ОАН, в соответствии со ст. 36 Федерального закона 73-ФЗ, а также на основании Письма Агентства по охране культурного наследия Республики Дагестан Исх.№13/23 от 26.09.2023 г. (Приложение А), требуется разработка Раздела проектной документации об обеспечении сохранности ОАН.

1. Информация о земельном участке, подлежащем хозяйственному освоению

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

Трасса длиной 78 км проходит по трем районам Центрального и Прикаспийского Дагестана: Буйнакскому, Кумторкалинскому, пгт. Ленинкент, городского округа г. Махачкала (Кировский район), Новый Хушет, в г. Каспийске, а также с. Агачаул Карабудахкентского района.

Проектирование трассы идет по следующим этапам:

- 1 Этап: «Строительство водозабора»;
- 2 Этап: «Строительство магистрального водовода от водозабора (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 Новых Хушет (вкл.)»;
- 5 Этап: «Строительство магистрального водовода от села Новый Хушет (искл.) - до резервуара чистой воды в городе Каспийск вблизи озера Рыбье (вкл.)».

Длина 2 этапа проектирования составляет 50 км, Ширина полосы отвода по участкам переменная, максимальная – 61,5 м.

2. Краткая физико-географическая характеристика района исследования

В Республике Дагестан большую часть территории занимают горы, их площадь – 25,5 тыс. км², а средняя высота всей территории Дагестана равна 960 м. Породы, слагающие горы Дагестана, резко разграничены. Главные из них – черные и глинистые сланцы, крепкие доломитизированные и слабые щелочные известняки, а также песчаники. Дагестан имеет огромное число рек – 6255, но большинство из них – водотоки до 10 км. Все реки относятся к бассейну Каспийского моря, хотя непосредственно впадают в него только 20. Две основные реки вырываются из гор – Сулак на севере (протяженность его 144 км) и Самур (213 км) на юге. Вследствие значительной сухости климата, а также своеобразного выпадения осадков с максимумом в летний период, площадь оледенения в Дагестане значительно меньше, чем в более увлажненных районах Центрального и Западного Кавказа.

Площадь территории Буйнакского района — 1842,09 км². Климат района — умеренно континентальный с заметным проявлением высотной поясности в распределении климатических элементов. Самым низким местом района является уровень Чиркейского водохранилища, созданного в 1975 году, а самой высокой точкой — гора Салатау (2713 м) на одноимённом хребте. Речную сеть района составляют река Шура-озень с притоками.

Кумторкалинский муниципальный район расположен в центральной части современного Дагестана, к югу от реки Сулак. На юге граничит с Буйнакским районом республики, на юго-востоке — с Карабудахкентским, на востоке — с городом республиканского значения Махачкалой (Кировским районом города) и подчинённой ему территорией (городским округом город Махачкала). Площадь района — 1270 км². Большая часть территории района – земли отгонного животноводства.

Общая площадь территории Карабудахкентского района составляет 1425,32 км². Район расположен на востоке Дагестана, у побережья Каспийского моря. Район является одним из крупнейших производителей сельскохозяйственной продукции Республики Дагестан.

3. Архивно-библиографическая справка по региону проектируемого строительства

В Республике Дагестан 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. н.э.

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

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

В Приморском Дагестане проводились маршрутные разведки, позволившие выявить многочисленную группу памятников, представленных крупными городищами, поселениями и крепостями. Городища (Капчугайское, Таркинское, Кака-Шуруинское, 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.

По архивным данным наиболее близкорасположенными к створу трассы проектируемого строительства являются следующие объекты культурного (археологического) наследия (Рис. 2, 44-67):

1. Чиркейский могильник, в 40 м к северу от границ землеотвода.
2. Капчугайский 3-й могильник V-XVI вв., землеотвод пересекает территорию памятника.
3. Наскальные рисунки над поселением Айсул-Ахмед-Кала, эпоха бронзы – раннее средневековье, в 570 м западнее границ землеотвода.
4. Могильник Капчугайский и поселения: Айсул-Ахмед-Кала и Нара-Тюбинское, в 280 и 290 м к западу от границ землеотвода.
5. Капчугайское 4-е поселение, землеотвод пересекает территорию памятника.
6. Наскальные рисунки эпоха бронзы раннее средневековье, левобережье реки Шура-Озень (Постановление СМ РСФСР № 624 от 4.12.1974 г.), в 5 м к северо-западу от границы землеотвода. Другая поверхность с рисунками расположена на правом берегу реки.
7. Капчугайское 1 поселение, в 1200 м к юго-западу от границ землеотвода.
8. Кумторкалинское 2е поселение, в 2500 м к югу от границ землеотвода.
9. Капчугайское 1-е поселение, в 1820 м к югу от трассы.
10. Кумторкалинское 1е поселение (Капчугайское 2- поселение), в 150 м к югу от границ землеотвода.
11. Капчугауйский 2-ой могильник, в 50 м к юго-западу от границ землеотвода.
12. Наскальные рисунки в Ленинкенте, в 52 м к северу от границы землеотвода.
13. Ленинкентский могильник Албанского времени, в 31 м к северу от границы землеотвода.

14. Агачаульское 2-е поселение, в 115 м к северо-востоку от границы землеотвода.

15. Старые Тарки 2-е курганы, в 50 м к северо-западу от границы землеотвода.

16. Каспийские курганы, в 50 м к западу от границы землеотвода.

4. Информация об объектах культурного (археологического) наследия

По результатам архивно-библиографических исследований и археологической разведки в 2022 г. установлено, что строительный землеотвод проекта по титулу «Проектирование и строительство магистрального водовода Чиркей - Махачкала - Каспийск, Республика Дагестан» 2 этап «Строительство магистрального водовода от водозабора (искл.) – до насосной станции IV подъема (вкл.)» проходит непосредственно через территории пяти объектов культурного (археологического) наследия (далее – ОАН), часть которых являются выявленными объектами культурного (археологического) наследия (далее – ВОАН):

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

Также строительный землеотвод находится в непосредственной близости (в 5 метрах) от объекта культурного (археологического) наследия:

- ОАН «Наскальные рисунки, эпоха бронзы – раннее средневековье».

Также по результатам археологической разведки 2022 г. были установлены границы ВОАН «Могильник «Чиркейский 4».

4.1. ВОАН «Курган «Чиркей Южный 1» (Рис. 3-8)

Местонахождение: Буйнакский район Республики Дагестан, в 2,5 км к ЮВ (152°) от перекрестка улиц А. Чиркейского и Буйнакского шоссе в МО село Чиркей. Координаты центра кургана –

Современное состояние: Курган представляет собой невысокую пологую суглинистую насыпь с мелким камнем, поросшую редкой травой. Насыпь распахана, поверхность кургана задернована. Проселочная дорога проходит между садами по полю кургана. На срезе дороги видна каменистая структура насыпи и сдвинутый с поврежденной части камень.

Курган располагается на территории частного земельного участка, расположенного на вершине небольшого холма северо-восточной ложа сбросного канала, устроенного в юго-восточной части берега Чирекйского водохранилища у села Чиркей. Территория участка отгорожена проволочным забором.

Курган отчетливо просматривается в окружающей местности и выделяется на общем фоне. С уровня современной дневной поверхности в отдельных частях насыпи кургана прослеживаются нагромождения и небольшие локальные скопления разноразмерного бутового камня. Наибольшее количество камня сосредоточено у восточной полы кургана. Следов нарушения целостности насыпи не выявлено.

Категория историко-культурного значения: федеральная. Курган был выявлен в 2022 г. И.В. Рукавишниковой и П.С. Успенским в ходе разведочных работ по проекту «Проектирование и строительство магистрального водовода Чиркей-Махачкала-Каспийск, Республика Дагестан».

Приказом Агентства по охране культурного наследия Республики Дагестан №04-ф/23 от 13.01.2023 г. включен в перечень выявленных объектов культурного наследия.

Общая площадь: диаметр насыпи – 30 м, высота 1 м, площадь кургана – 300 м².

Предмет охраны: курганная насыпь, погребальные и иные комплексы, содержащиеся в насыпи и под ней.

Датировка объекта: эпоха бронзы – период средневековья.

Таблица 1. Координаты поворотных точек границ ВОАН Курган

«Чиркей Южный 1»

||

||

Н «Капчугайский 3-й могильник V-XVI вв.» (Рис. 3, 9-13)

Место нахождения: Буйнакский район Республики Дагестан, к северу от села Капчугай, у южного основания хребта.

Современное состояние: на площади памятника, в основной западной его части, видны многочисленные мусульманские стелы, а также на поверхности выявлены каменные плитовые ящики, углубленные в почву. Памятник подрезан дорогой в восточной части. В срезе на склоне фиксируются разрушенные каменные ящики. Выходы каменных плит и фрагменты керамики 1 тыс. 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 2. Координаты поворотных точек границ ОАН «Капчугайский 3-й могильник V-XVI вв.»

Координаты характерных точек в

Координаты характерных точек в

4.3. ОАН «Капчугайское 4-е поселение» (Рис. 3, 14-16)

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.

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: 051440803010006).

Общая площадь: 13056 м².

Датировка объекта: эпоха средневековья.

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

¶

¶

4.4. ВОАН «Курган «Кумторкалинский 1» (Рис. 3, 17-21)

Местонахождение: расположен на административной территории села Коркмаскала (вне границ населенного пункта) Кумторкалинского района Республики Дагестан (Рис. 1), от перекрестка улиц Кумторкалинская и Краснодарская села Коркмаскала и в 4,510 км 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 заковки трубы.

Категория историко-культурного значения: федеральная. Могильник был выявлен И.В. Рукавишниковой и П.С. Успенским в ходе разведочных работ по проекту «Проектирование и строительство магистрального водовода Чиркей-Махачкала-Каспийск, Республика Дагестан».

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: общая протяженность границы кургана составила 243 м, площадь – 4345 кв.м.

Предмет охраны: курганная насыпь, погребальные и иные комплексы, содержащиеся в насыпи и под ней.

Датировка объекта: эпоха бронзы – период средневековья.

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

»

»

»

4.5. ВОАН «Могильник «Ленинкентский Западный» (Рис. 3, 22-30)

Местонахождение: административная территория г. Ленинкент (вне границ населенного пункта) г. Махачкала Республики Дагестан, в 5,713 км к юго-западу от перекрестка улиц Кумторкалинская и Краснодарская села Коркмаскала и в 2,630 км к северо-западу 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.

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.

В процессе шурфовки в 2022 г. были выявлены каменные стены в виде одно-двухрядной однолицевой кладки – заклады, подходящие вплотную к каменным скальным выходам и заполнение ям. Судя по стратиграфии, объекты были засыпаны. Археологический материал, поселенческого характера, как фрагменты керамики, костей животных и золистые слои не выявлены. В 10 м к северу от выявленной границы проходит полотно

насыпной грунтовой дороги. Памятник не выделялся в рельефе. Поверхность задернована.

Категория историко-культурного значения: федеральная. Могильник был выявлен в 2022 г. И.В. Рукавишниковой и П.С. Успенским в ходе разведочных работ по проекту «Проектирование и строительство магистрального водовода Чиркей-Махачкала-Каспийск, Республика Дагестан».

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: Площадь выявленного объекта составляет 600 м², периметр границ объекта составляет 140 м.

Предмет охраны: погребальные и иные комплексы, содержащиеся под почвенным слоем.

Датировка объекта: эпоха бронзы – период средневековья.

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

4.6. ВОАН «Могильник «Чиркейский 4» (Рис. 3, 31-32)

Местонахождение: Буйнакский район Республики Дагестан, на восточном берегу Чиркейского водохранилища в районе села Чиркей, в 1,7 км от перекрестка улиц А. Чиркейского и Буйнакского шоссе в МО село Чиркей

от перекрестка улиц Дубкинское шоссе и ул. Хамзата Афанди в МО село Чиркей (N , Могильник занимает территорию первого от восточной бетонной дамбы безымянного мыса, вдающегося в водную поверхность на 440 м, в 670 м к западу от бетонной дамбы водосброса юго-западной ул. Южная села Чиркей.

Современное состояние: до 1974 года мыс представлял собой вершину северо-восточного отрога большого холма, вытянутого в направлении юг-восток – северо-запад. В северо-западной части этого холма было расположено синхронное могильнику поселение, которое в настоящий момент находится на противоположном берегу залива водохранилища.

Мыс, на котором находится ВОАН «Могильник «Чиркейский 4» в настоящее время представляет собой территорию с довольно сложным рельефом. В прикорневой его части расположен массив возвышенностей, расчлененных неглубокими балками. Высота этого массива достигает порядка 7 м над уровнем озера. Отдельные вершины массива сильно повреждены полотном грунтовой дороги. Еще одним фактором, повлиявшим на физическую сохранность возможно расположенных на гребнях возвышенности курганов, является строительство высоковольтной линии электропередач и установкой на мысу анкерных опор.

В северо-западной части мыса сосредоточен основной массив могил, которые представляют собой каменные ящики, сложенные из обколотых и отесанных плит песчаника и сланцевых пород, поставленных на узкое длинное ребро. Плиты, из которых сложены ящики, как правило, имеют формы, приближенные к прямоугольным. Размеры плит, равно как и могил, различны. Ящики, как правило, сложены из четырех плит, реже из шести.

На уровне современной дневной поверхности отчетливо читаются ряды каменных ящиков, которые протянулись в направлении северо-запад–юго-восток как минимум на 300 м. Глубина рядов достигает 5-6 рядов до 50-100 м. Несколько видимых рядов погребений уходят под водную поверхность озера и различимы в безветренную погоду.

Категория историко-культурного значения: федеральная. ДАН «Могильник «Чиркейский 4» был выявлен сотрудниками ООО «Научно-производственного центра «Дагестанская археологическая служба» в 2017 году. В 2022 году процессе разведочных работ по проекту «Проектирование и строительство магистрального водовода Чиркей-Махачкала-Каспийск, Республика Дагестан» могильник был дополнительно обследован И.В. Рукавишниковой и П.С. Успенским. Приказом Агентства по охране культурного наследия Республики Дагестан №06-ф/23 от 17.02.2023 г. включен в перечень выявленных объектов культурного наследия.

Общая площадь: Общая протяженность границы могильника составила 2061 м, площадь – 180 414 м².

Предмет охраны: территория грунтового плитового и курганного(?) могильника, погребальные и иные комплексы, насыпи и комплексы под ними.

Датировка объекта: эпоха бронзы – период средневековья.

Таблица 6. Координаты поворотных точек границ ВОАН «Могильник «Чиркейский 4»

Координаты характерных точек в геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты характерных точек в местной системе координат (СК-63)	
№ точки	Широта	Долгота	Высота
1			
2			
3			
4			
1			

4.7. ОАН «Наскальные рисунки, эпоха бронзы – раннее средневековье» (Рис. 3, 33-34)

Местонахождение: Комторкалинский район Республики Дагестан, левобережье реки Шура-Озень, изображения сосредоточены на скальных выходах Капчугайского ущелья, к северо-востоку от построек кутана

Чиканах, расположенного в 2,5–3 км к северу от развалин с. Капчугай, и к югу от дороги в с. Экибулак.

Современное состояние: большинство местонахождений петроглифов несут на себе следы природного и антропогенного воздействия, в силу чего контуры многих фигур не распознаются, а некоторые группы изображений, зафиксированные В.И. Марковиным, уже не существуют. В Таблице 7 приведены координаты точек местонахождения сохранившихся изображений на плоскости скальных выходов.

Категория историко-культурного значения: федеральная. Памятник поставлен на государственную охрану Постановлением Совета Министров РСФСР № 624 от 04.12.1974 г. Внесен в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (номер в Реестре: 051440761680006).

Общая площадь: нет данных.

Датировка объекта: эпоха бронзы – раннее средневековье.

Таблица 7. Координаты точек местонахождения ОАН «Наскальные рисунки, эпоха бронзы – раннее средневековье». 2022 г.

Координаты характерных точек в геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты характерных точек в местной системе координат (СК-63)	
№ точки			
1			
2			
3			
4			
5			

5. Оценка воздействия проектируемых хозяйственных работ на объект археологического наследия

5.1. Проектные решения

Проектом «Проектирование и строительство магистрального водовода Чиркей-Махачкала-Каспийск, Республика Дагестан» предусмотрено хозяйственное освоение земельного участка протяженностью 78 км. Трасса строительства разделена на пять этапов (рис. 1). Согласно результатам археологической разведки 2022 г. и в соответствии с проектными решениями, строительные работы на этапе 2 «Строительство магистрального водовода от водозабора (искл.)- до насосной станции IV подъема (вкл.)» проходят в границах ОАН и ВОАН (рис. 3).

На этапе 2 «Строительство магистрального водовода от водозабора (искл.)- до насосной станции IV подъема (вкл.)» проектными решениями на всех участках пересечения с объектами культурного (археологического) наследия предусмотрены следующие землеустроительные работы:

- подземная прокладка трубопровода в открытых траншеях, минимальная глубина заложения трубопровода 1,89 м до низа трубопровода;
- сооружение в водоохраных зонах временной дороги из ж/б плит для движения техники.

Работы по открытой прокладке трубопроводов планируется производить в следующей последовательности:

- срезка почвенно-растительного слоя грунта с помощью бульдозера (срезаемый грунт перемещается в отвал в пределах временной полосы отвода);
- разработка траншей механизированным способом с помощью гусеничного экскаватора (разработку грунта вести в отвал; при наличии грунтовых вод и атмосферных осадков устраивать открытый водоотлив со сбором откачанных вод в герметичные емкости с последующей утилизацией; излишки грунта грузить в автосамосвалы и вывозить с территории строительной площадки);

- устройство песчаного основания трубопроводов;
- укладка и сварка труб в траншее;
- гидравлическое испытание участков труб;
- обратная засыпка траншей;
- восстановление почвенно-растительного слоя грунта.

Водовод запроектирован в одну линию. Предусматривается подземная прокладка трубопровода из труб напорных полиэтиленовых. Строительство водовода ведется преимущественно «открытым» способом за исключением участков, выполненных «закрытым» способом производства работ – такие участки не попадают в границы объектов культурного (археологического) наследия. Ширина полосы отвода по участкам переменная, минимальная ширина составляет 1,87 м, максимальная 61,5 м.

В пределах временной полосы отвода располагаются следующие элементы строительной площадки:

- траншея (котлован) с естественными откосами и с креплением откосов деревянными щитами (на узких участках сети);
- зона складирования отвала грунта;
- зона складирования строительных конструкций и материалов.

5.2. Оценка воздействия строительных работ на объект археологического наследия.

Проанализировав проектные решения, можно сделать выводы, что проектируемое строительство создает угрозу уничтожения ОАН и ВОАН, через территорию которых проходит, а также создает угрозу повреждения расположенных близко, в пределах 5 м, ОАН, т.к. планируемое строительство (в том числе в границах ОАН и ВОАН) предполагает работы с заглублением в грунт, движение тяжелой строительной техники и складирование отвалов грунта, что приведет к уничтожению культурного слоя, разрушению археологических объектов.

Для следующих ОАН и ВОАН невозможно обеспечить физическую сохранность при проведении строительных работ без назначения специальных мероприятий по обеспечению их сохранности (Рис.35-39,42):

- Курган «Чиркей Южный 1»;
- «Капчугайский 3-й могильник V-XVI вв.»;
- «Капчугайское 4-е поселение»;
- «Курган «Кумторкалинский 1»;
- «Могильник «Ленинкентский Западный»;
- «Наскальные рисунки, эпоха бронзы – раннее средневековье».

Остальные ОАН и ВОАН («Курган Чиркей 1», «Могильник «Чиркейский 4», «Наскальные рисунки в Ленинкенте», «Ленинкентский могильник Албанского времени») находятся на безопасном удалении от землеотвода проектируемого строительства – от 31 м и более (Рис. 40-41,43).

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.

6. Мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного (археологического) наследия

6.1. Требуемые мероприятия по обеспечению сохранности ОКН

Реализация проекта строительства по титулу «Проектирование и строительство магистрального водовода Чиркей - Махачкала - Каспийск, Республика Дагестан» 2 этап «Строительство магистрального водовода от водозабора (искл.) – до насосной станции IV подъема (вкл.)» повлечет за собой негативное воздействие на ОАН и ВОАН, попадающие в границы землеотвода и находящиеся в опасной близости (5 метров). 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.

Согласно п. 4.22 Положения (2018 г.) – археологические раскопки курганов производятся со снятием всей насыпи с разбивкой контрольных бровок для фиксации стратиграфии и исследованием всего находящегося под ней пространства, а также прилегающей территории, на которой могут быть обнаружены ровики, присыпки, тризны, остатки древних пашен и другие объекты.

На основании данных археологической разведки 2022 г. о современном состоянии объектов археологического наследия, а также в соответствии с обозначенными в Главе 5.1 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» 2 этап «Строительство магистрального водовода от водозабора (искл.) – до насосной станции IV подъема (вкл.)» (Рис. 35-39,41):

1. Археологические раскопки ВОАН Курган «Чиркей Южный 1», попадающего в границы землеотвода, на всей площади 300 кв.м;
2. Археологические раскопки части ОАН «Капчугайский 3-й могильник V-XVI вв.», попадающей в границы землеотвода, на площади 2020 кв.м;
3. Археологические раскопки части ОАН «Капчугайское 4-е поселение», попадающей в границы землеотвода, на площади 3776 кв.м;

4. Археологические раскопки ВОАН «Курган «Кумторкалинский 1», попадающего в границы землеотвода, на всей площади 4345 кв.м;

5. Археологические раскопки ВОАН «Могильник «Ленинкентский Западный», полностью попадающего в границы землеотвода на площади 600 кв.м;

6. Письменный запрет со стороны заказчика строительных работ на складирование грузов и инертных материалов, проезд тяжелой строительной и специальной техники в границах ОАН и ВОАН за пределами землеотвода.

7. На период проведения работ возведение защитных ограждений (колышки и сигнальная лента) по границе полосы отвода на всем протяжении территории ОАН «Капчугайский 3-й могильник V-XVI вв.» и ОАН «Капчугайское 4-е поселение», которые частично попадают в землеотвод, для предупреждения случайного их повреждения за границами землеотвода.

8. На период проведения работ установка информационной таблички (простая конфигурация) рядом с ближайшим сохранившимся наскальным изображением (координата WGS-84: 42°59.136', 47°11.334') с предупреждением о недопущении повреждения ОАН «Наскальные рисунки, эпоха бронзы – раннее средневековье» во время проведения строительных работ в районе ПК306+55.

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

- наличии ОАН и ВОАН на территории, прилегающей к территории проведения данных работ, 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: «В случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 настоящего Федерального закона

работ по использованию лесов и иных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, заказчик указанных работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в 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 заказчиком таких работ.

6.2. Порядок проведения археологических полевых работ

В соответствии с п/п 2 п. 7 ст. 45.1 Федерального закона № 73-ФЗ археологические раскопки - проведение на поверхности земли, в земле или под водой научных исследований объектов археологического наследия посредством земляных и связанных с ними работ, в том числе с полным или частичным изъятием археологических предметов из раскопов, в целях изучения и сохранения объектов археологического наследия.

Порядок организации работ по обеспечению сохранности объектов археологического наследия определяется на основании Положения (2018 г.).

Ведение археологических работ допускается только при наличии у специалиста документа (разрешения) - Открытого листа, на право проведения археологических исследований в пределах, установленных этим документом.

Спасательные археологические полевые работы (раскопки) объектов культурного (археологического) наследия проводятся в целях их научного изучения и сохранения посредством земляных и связанных с ними работ, в том

числе с полным или частичным изъятием археологических находок по утверждённым в установленном порядке научным методикам.

В состав спасательных археологических полевых работ (раскопок) войдут:

- разработка договорной документации;
- получение открытого листа (разрешения) на проведение раскопок;
- подготовительные работы (историко-архивные изыскания);
- археологические раскопки;
- камеральная обработка полевых материалов;
- составление отчетной документации.

Обязательными организационными условиями проведения спасательных археологических полевых работ являются:

- согласованность действий Исполнителя спасательных работ, Заказчика и подрядчиков;
- доступ археологов на объект;
- предоставление Заказчиком Исполнителю времени, необходимого для проведения спасательных археологических работ.

Подготовительные работы включают в себя: историко-архивные и библиографические исследования; копирование исторических планов и документов; перевод исторических планов в современный масштаб; разработка историко-гидрографической схемы; анализ палеоландшафта; составление исторической записки; составление пояснительной записки.

Археологические раскопки включают в себя следующие виды работ:

- расчистка территории и разбивка раскопа;
- зачистка каменной насыпи (при наличии) кургана вручную;
- вскрытие культурного слоя ручным способом горизонтальными зачистками толщиной не более 5-10 см и выявление в культурном слое археологического материала;
- использование специализированной техники для перемещения отработанного грунта и отвала;

- выявление, расчистка и фиксация археологических структур, их остатков и следов; в случае обнаружения погребальных и иных сложных структур они исследуются с особой осторожностью и тщательностью, тонкими слоями, с помощью археологических инструментов (нож, щетка, кисть и др.);
- изучение культурного слоя в процессе раскопок с оставлением бровок для получения вертикальных разрезов раскопа;
- копка грунта; просеивание грунта;
- зачистка поверхностей, включая материковую, с целью выявления конструктивных элементов и их следов (кладок и сооружений, цветowych пятен, ям, захоронений и др.);
- выборка заполнения конструктивных элементов (сооружений) с применением специнструмента;
- фотофиксация процесса работ, отдельных находок и скоплений материала *in situ*;
- фото- и графо- фиксация контуров конструктивных элементов на зачищенных поверхностях, профилей изученных сооружений (выбранных ям, захоронений и др.), архитектурно-археологическая фото- и графо- фиксация остатков монументальных сооружений;
- зачистка, фотофиксация и вычерчивание профилей бровок в раскопе;
- описание стратиграфии, материка и других конструктивных элементов в раскопе;
- удаление временных стратиграфических бровок;
- окончательная зачистка материковой поверхности для выявления скрытых ранее объектов;
- описательная, фото- и графо- фиксация обнаруженных археологических объектов;
- отбор образцов для проведения различного вида анализов (в случае необходимости);
- ведение полевой документации;

- очистка, маркировка, предварительная реставрация, полевая зарисовка и упаковка находок;
- составление полевой описи;
- рекультивация раскопа.

Камеральная обработка включает в себя: лабораторную обработку и научный анализ собранного материала; вычерчивание ситуационного плана объекта археологии и плана размещения индивидуальных находок, планов раскопов по пластам и стратиграфических разрезов стенок раскопов, фасадов и разрезов архитектурно-археологических элементов; вычерчивание находок с обводкой тушью; составление полевой и коллекционной описи находок с компоновкой таблиц из описи; комплектацию альбома иллюстраций; составление текстовой части отчета.

Археологические раскопки рекомендуется проводить в благоприятное для полевых работ время года при плюсовой температуре воздуха, не промерзшем грунте и отсутствии снежного покрова.

В случае невозможности переноса сроков спасательных археологических полевых работ на благоприятный период следует руководствоваться рекомендациями, определенными письмом Минкультуры России от 15.02.2013 № 22-01-39/05-АБ и п. 4.5 Положения (2018 г.). Для обеспечения производства археологических раскопок в зимних условиях (после наступления минусовых температур воздуха, промерзания грунтов и выпадения снежного покрова) необходимо устройство над исследуемым участком отапливаемого павильона для обеспечения оптимального температурного режима (не ниже + 10°C), а также освещения, достаточного для производства графической и фотофиксации.

При планировании археологических полевых работ в зимних условиях необходимо включать в сметы работ расходы, связанные с устройством всего указанного выше.

Производство археологических раскопок в зимних условиях без обеспечения указанных выше условий запрещено.

Результатом выполненных работ является полное научное исследование объектов культурного (археологического) наследия, попадающих в зону хозяйственного освоения объекта строительства по титулу: «Проектирование и строительство магистрального водовода Чиркей-Махачкала-Каспийск, Республика Дагестан» 2 этап «Строительство магистрального водовода от водозабора (искл.) – до насосной станции IV подъема (вкл.)».

7. 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).

Заключение

В данном разделе проектной документации обоснованы вид и объем мероприятий по обеспечению сохранности объектов культурного (археологического) наследия, которые необходимо провести в рамках проектируемых работ по титулу «Проектирование и строительство магистрального водовода Чиркей - Махачкала - Каспийск, Республика Дагестан» 2 этап «Строительство магистрального водовода от водозабора (искл.) – до насосной станции IV подъема (вкл.)».

Раздел составлен во исполнение действующего законодательства Российской Федерации – закона «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» № 73-ФЗ от 25.06.2002 г.

В качестве мероприятий по сохранению ОАН, ВОАН необходимо:

- 1. Провести археологические раскопки ВОАН «Курган «Чиркей Южный 1» на площади 300 кв.м;**
- 2. Провести археологические раскопки ОАН «Капчугайский 3-й могильник V-XVI вв.» на площади 2020 кв.м;**
- 3. Провести археологические раскопки ОАН «Капчугайское 4-е поселение» на площади 3776 кв.м;**
- 4. Провести археологические раскопки ВОАН «Курган «Кумторкалинский 1» на площади 4345 кв.м;**
- 5. Провести археологические раскопки ВОАН «Могильник «Ленинкентский Западный» на площади 600 кв.м;**
- 6. Ввести запрет со стороны заказчика строительных работ на складирование грузов и инертных материалов, проезд тяжелой строительной и специальной техники в границах ОАН и ВОАН за пределами землеотвода.**
- 7. На период проведения работ возвести защитные ограждения (колышки и сигнальная лента) по границе полосы отвода на всем протяжении территории ОАН и ВОАН, которые попадают в землеотвод,**

для предупреждения случайного их повреждения за границами землеотвода.

8. На период проведения работ установить информационные таблички (простая конфигурация) рядом с ближайшим сохранившимся на скальным изображением (координата WGS-84 42°59.136', 47°11.334') с предупреждением о недопущении повреждения ОАН «Наскальные рисунки, эпоха бронзы – раннее средневековье» во время проведения строительных работ в районе ПК306+55.

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

- наличии ОАН и ВОАН на территории, прилегающей к территории проведения данных работ, 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.

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», расположенных по адресу: Республика Дагестан, Ленинкент, Агачаул, Махачкала и Каспийск» // И.В. Рукавишникова, П.С. Успенский. М., 2022

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

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

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

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

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

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

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

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

Марковин В.И. Наскальные изображения в предгорьях СевероВосточного Дагестана // СА. № 1. 1958.

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



**АГЕНТСТВО ПО ОХРАНЕ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН
(Дагнаследие)**

367031, г. Махачкала, ул. Гусейнова, 26

Тел: (8722) 69-21-10

E-mail: dagnasledie@e-dag.ru

**ООО «Современные
системы реновации»**
ИНН 7729970409, ОГРН
5147746456040

123056, г. Москва, вн.тер.г.
муниципальный округ Пресненский,
ул. 2-ая Братская, д. 19/18, стр. 2
тел: +7(495) 432-11-44
e-mail: dvga@remkis.ru

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ
на акт государственной историко-культурной экспертизы
на земельный участок, подлежащий хозяйственному освоению**

« 12 » 12 2023 г.

№ 22 / 23

На основании заявления от 01.12. 2023 г. о предоставлении государственной услуги "Заключение на акт государственной историко- культурной экспертизы на земельный участок, подлежащий хозяйственному освоению", в соответствии с требованиями пунктов 29, 30 Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 N 569, рассмотрен Акт государственной историко-культурной экспертизы документации, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащей 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, работ по использованию лесов и иных работ в рамках проекта: «Проектирование и строительство магистрального водовода Чиркей-Махачкала-Каспийск. Республика Дагестан», расположенных по адресу: Республика Дагестан, Ленинкент, Агачаул, Махачкала и Каспийск» от 30.11.2023 г.

В ходе общественного обсуждения замечаний и предложений не поступило.

По результатам рассмотрения Акта государственной историко-культурной экспертизы от 30.11.2023 г., представленного за электронной подписью аттестованного эксперта Ислановой И.В. (приказ Министерства культуры Российской Федерации от 30.12.2021 № 2304), и прилагаемого к нему документа: «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», Республика Дагестан, расположенных по адресу: Республика Дагестан, Ленинкент, Агачаул, Махачкала, Каспийск. М. 2023 (на основании Открытого листа № 3092-2022, выданного МК РФ от 14 ноября 2022 г. на имя Успенского П.С.), принято решение **о согласии** с выводами, изложенными в заключении государственной историко-культурной экспертизы (**отрицательное заключение**).

Обследованные земельные участки общей протяжённостью 78 км, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ по проекту: «Проектирование и строительство магистрального водовода Чиркей-Махачкала-Каспийск, Республика Дагестан», расположенные по адресу: Республика Дагестан, Ленинкент, Агачаул, Махачкала и Каспийск.

Проектирование трассы включает 5 этапов:

- 1 Этап: «Строительство водозабора»;
- 2 Этап: «Строительство магистрального водовода от водозабора (искл.) – до насосной станции IV подъема (вкл.)».

На данном этапе (2 этапе) проектирования на земельных участках находятся следующие объекты археологического наследия:

- выявленный объект культурного наследия «Курган «Чиркей Южный 1»;
- объект культурного наследия федерального значения «Капчугайский 3-й могильник V-XVI вв.»;
- объект культурного наследия федерального значения «Капчугайское 4-е поселение»;
- выявленный объект культурного наследия «Курган Кумторкалинский 1»;
- выявленный объект культурного наследия «Могильник «Ленинкентский Западный».

– 3 Этап: «Строительство магистрального водовода от насосной станции IV подъема (иск.) – 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.)».

Согласно действующему законодательству (ст. 36. п. 2) Федерального Закона «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» № 73-ФЗ от 25 июня 2002 г.), строительные и иные работы на земельном участке, на территории которого располагается объект культурного наследия, проводятся при наличии в проектной документации разделов об обеспечении сохранности указанного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проекта обеспечения сохранности указанного объекта культурного наследия либо плана проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия, согласованных с региональным органом охраны объектов культурного наследия.

Заместитель руководитель

Х.Харбилов

Приложение Б. Альбом иллюстраций