

Экз. № _____

Заказчик - ПАО «Россети»

**«Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск–Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259
из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений
от размыва опор № 1566 и 1566А р. Сулак)»**

Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 10. «Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными
законами»

Подраздел 4. «Обеспечение сохранности объекта культурного наследия»

04-20.ЛЗ301199-ИД4.2

Том 10.4

2023



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «СИБПРОМИНВЕСТ»
660077, г. Красноярск, ул. 9 Мая, д. 83, К. 1, помещ. 232
Тел.: +7 (391) 223-07-00, факс +7 (391) 223-08-00
e-mail: spi-krsk@spi24.ru www.spi24.ru

Заказчик - ПАО «Россети»

«Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск–Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор № 1566 и 1566А р. Сулак)»

Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 10. «Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами»

Подраздел 4. «Обеспечение сохранности объекта культурного наследия»

04-20.ЛЗ301199-ИД4.2

Том 10.4

Генеральный директор

Д.О. Казимиренко

Главный инженер проекта

М.В. Галаган



2023

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



**АГЕНТСТВО ПО ОХРАНЕ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН
ГБУ «РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР ОХРАНЫ ПАМЯТНИКОВ
ИСТОРИИ, КУЛЬТУРЫ И АРХИТЕКТУРЫ»**

Заказчик - ООО «Сибпроминвест»

**«Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск–Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259
из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений
от размыва опор № 1566 и 1566А р. Сулак)»**

Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 10. «Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными
законами»

Подраздел 4. «Обеспечение сохранности объекта культурного наследия»

04-20.ЛЗ301199-ИД4.2

Том 10.4

Директор



Р.И. Гаджиев

2023

Взам.инв. №	
Подлин. дата	
Изм. №	

Список исполнителей работ

Должность	И.О. Фамилия	Подпись	Дата
Руководитель группы, археолог	М.Ш. Сайпудинов		08.03.2024
Заместитель руководителя группы, археолог	А.Л. Будаичиев		08.03.2024
Археолог	А.М. Абдулаев		08.03.2024
Археолог	Ю.М. Магомедов		08.03.2024

Содержание тома

№ п/п	Наименование	Стр.
1.	Введение	5
2.	Физико-географическая характеристика района исследования	14
3.	Краткий обзор памятников и археологических исследований по территории обследования	16
3.1.	Обзор памятников и археологических исследований на территории Бабаюртовского района РД	16
3.2.	Обзор памятников и археологических исследований на территории Кизилюртовского района РД	21
3.3.	Обзор памятников и археологических исследований на территории Кумторкалинского района РД	25
4.	Методика проведения археологических исследований	31
5.	Описание результатов выполнения археологического обследования (разведок)	34
5.1	Результаты археологических разведок в районе выноса опор из зоны затопления р. Терек (этап 1)	34
5.2	Результаты археологических разведок в районе установки защитных сооружений от размыва опор р. Сулак (этап 2)	35
6.	Мероприятия по обеспечению сохранности объектов археологического наследия	48
7.	Заключение	53
8.	Литература и архивные материалы	56
9.	Иллюстрации	58

1. Введение

Настоящий раздел подготовлен во исполнение Договора подряда № 01 от 16.10.2023 г. на выполнение обследования земельных участков, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ по объекту: «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)», Этап 1. Работы по выносу из зоны затопления р. Терек, Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак и Договора подряда № 02 на выполнение работ по определению границ объекта культурного наследия «Шайтан-Казакское поселение» и разработке раздела об обеспечении сохранности объекта культурного наследия, заключенных между Обществом с ограниченной ответственностью «Сибпроминвест» и Государственным бюджетным учреждением «Республиканский центр охраны памятников истории, культуры и архитектуры».

Основной целью работ было установление наличия (отсутствия) объектов культурного наследия и объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия, на территории объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)» и обеспечение их сохранности (при наличии).

На запрос о наличии (отсутствии) объектов культурного наследия, включенных в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов РФ, выявленных объектов культурного наследия, объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия, охранных и защитных зон объектов культурного наследия на земельных участках, подлежащих хозяйственному освоению, Агентство по охране культурного наследия Республики Дагестан в письме № 46/23 от 21.06.2023 г. и № 1898/23 от 23.06.2023 г. (копии прилагаются)

сообщает об отсутствии объектов культурного наследия, включенных в ЕГРОКН и в «Перечне выявленных объектов культурного наследия, расположенных в Республике Дагестан» на территории проектируемого объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)».

Для проведения археологических изысканий (разведок) ГБУ «Республиканский центр охраны памятников истории, культуры и архитектуры» в установленном порядке был получен от Министерства культуры РФ Открытый лист № 5801-2023 от 06.12.2023 г. на имя Сайпудинова Мурада Шахбановича (копия прилагается).

Археологические работы по объекту «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)» проводились на территории Бабаюртовского (этап 1), Кизилюртовского и Кумторкалинского районов (этап 2) Республики Дагестан. Разведки осуществлялись в декабре 2023 г.

Археологические работы выполнялись в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации – Федеральным законом №73-ФЗ от 25.06.2002 г. «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», Постановлением Правительства РФ от 15 июля 2009 г. №569 «Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе» (ред. от 27.04.2017 г.); «Положением о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации», утвержденного постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук РАН от 20.06.2018 г. № 32.

Протяженность участков, подлежащих обследованию, в районе выноса опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек (этап 1) составляет 1053,22 м, в районе установки защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак (этап 2) – 1495,48 м. Площадь земельных участков

подлежащих исследованию – 8,43 га (этап 1), 11,96 га (этап 2). Ширина полосы обследования составляла 80 м.

В ходе обследования в местах возможного размещения объектов археологического наследия были заложены шурфы и зачистки. На первом участке разведок (этап 1) был заложен 1 шурф, на втором – 7 шурфов и 2 зачистки.

В результате археологических разведок в зоне планируемых работ по установке защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак (этап 2) был выявлен ранее неизвестный памятник археологии – «Шайтан-Казакское поселение». Поселение расположено : р. Сулак, в с. Чонтаул Кизилюртовского района и в км к от центра кутана Цада Кизилюртовского района. Памятник предварительно может быть датирован концом VII – IX в. н.э.

Проектируемый объект «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)» затрагивает территорию выявленного объекта культурного наследия «Шайтан-Казакское поселение».

Настоящий раздел представлен в одном томе и содержит текстовую часть, включающий введение, разделы, посвященные истории археологических работ на территории Бабаюртовского, Кизилюртовского и Кумторкалинского районов и обзору памятников в районах обследования, характеристике методики исследований и описанию проведенных работ, раздел, предусматривающий мероприятия по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия «Шайтан-Казакское поселение», и графическую часть, демонстрирующая проведенные работы и включающая карты и космоснимки обследованных участков, фотографии местности, обследованных объектов культурного наследия, заложенных шурфов и зачисток, топографическую карту выявленного памятника.



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

367031, г.Махачкала, ул.Гусейнова, д.26

e-mail: dagnasledie@o-dag.ru, тел.(8722) 69-21-10

«22» 06 2023 г.

№ 1888/23

**ООО «Сибпроминвест»
spi-krsk@spi24.ru**

Заключение

**о наличии объектов культурного наследия на земельном участке,
подлежащем хозяйственному освоению, и о соответствии его
планируемого использования утвержденным режимам использования
земель и градостроительным регламентам в зонах охраны объектов
культурного наследия**

от 21.06.2023

№ 46/23

На основании заявления от 14.06.2023 г. № 25/06 в отношении земельных участков, Бабаюртинский р- он Республики Дагестан с кадастровыми номерами 05:01:000039, 05:02:000123, 05:01:000039-9, 05:01:000039:10, 05:01:000039:11, 05:01:000039:12, 05:01:000039:13, 05:01:000221:63, 05:01:000039:2, 05:01:000039:3, 05:01:000039:4, 05:00:000000:77833/3, 05:00:000000:77833/4, по титулу «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск-Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор № 1566 и 1566А р. Сулак)» (карта-схема представлена).

Сообщаем, что на указанных земельных участках отсутствуют объекты культурного наследия включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации и в «Перечень выявленных объектов культурного наследия расположенных в Республике Дагестан»

Информацией о наличии (отсутствии) объектов обладающих признаками объектов культурного наследия Дагнаследие не располагает.

Государственная историко-культурная экспертиза земельного участка не проводилась.

В соответствии со ст. 28,30 Федерального закона от 25.06.2002 № 71-ФЗ (ред. от 14.04.2023) «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» перед проведением всех видов работ необходимо проведение государственной историко-культурной экспертизы.

Информируем вас, что в соответствии со ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002г. № 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.

Данное уведомление информирует, что в дальнейшем заявления необходимо направлять через Единый портал государственных услуг (ЕПГУ).

Подготовил:
консультант



М. Магомедов

Начальник отдела



Н. Аллаев

Заместитель руководителя



Х. Харбилов

Исп. М Магомедов, 69-21-14



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

367031, г.Махачкала, ул.Гусейнова, д.26

e-mail: dagnasledie@e-dag.ru, тел.(8722) 69-21-10

«23» 06 2023 г.

№ 188/23

**ООО «Сибироминвест»
spi-krsk@spi24.ru**

Заключение

**о наличии объектов культурного наследия на земельном участке,
подлежащем хозяйственному освоению, и о соответствии его
планируемого использования утвержденным режимам использования
земель и градостроительным регламентам в зонах охраны объектов
культурного наследия**

от 21.06.2023

№ 45/23

На основании заявления от 14.06.2023 г. № 26/06 в отношении земельных участков с кадастровыми номерами: 05:06:0000:38:1, 05:06:000023:85/1, 05:06:000023:85/2, 05:50:000067:487/11, 05:50:000067:487/13, 05:50:000067:265, 05:06:000000:2687/9, 05:50:000067:26/1, 05:50:000067:26/2, 05:50:000066:41, 05:06:000023:29, 05:50:000026:1, 05:50:000026:2, 05:50:000026:3, 05:50:000026:54, 05:50:000026:4, 05:50:000038:7, 05:50:000038:8. Кизилюртовский, Кумторкалинский р-оны Республики Дагестан, по титулу: «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск-Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор № 1566 и 1566А р. Сулак)» (карта-схема представлена).

Сообщаем, что на указанных земельных участках отсутствуют объекты культурного наследия включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации и в «Перечень выявленных объектов культурного наследия расположенных в Республике Дагестан»

Информацией о наличии (отсутствии) объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия Дагнаследие не располагает.

Государственная историко-культурная экспертиза земельного участка не проводилась.

В соответствии со ст. 28,30 Федерального закона от 25.06.2002 № 71-ФЗ (ред. от 14.04.2023) «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» перед проведением всех видов работ необходимо проведение государственной историко-культурной экспертизы.

Информируем вас, что в соответствии со ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002г. № 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.

Данное уведомление информирует, что в дальнейшем заявления необходимо направлять через Единый портал государственных услуг (ЕПГУ).

Подготовил:

консультант



М. Магомедов

Начальник отдела



Н. Аллаев

Заместитель руководителя



Х. Харбилов

Исп. М Магомедов, 69-21-14



Министерство культуры Российской Федерации

ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ

№ 5801-2023

Настоящий открытый лист выдан:

Сайнудинову Мураду Шахбановичу

паспорт 8209 № 706022

(серия номер паспорта)

на право проведения археологических полевых работ
на территории объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск — Чирюрт (вынос
опор № 1258 и № 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений
от размыва опор № 1566 и № 1566А р. Сулак)» в Бабаюртовском, Кизилюртовском
и Кумторкалинском районах Республики Дагестан.

(место проведения археологических полевых работ)

На основании открытого листа

Сайнудинов Мурад Шахбанович

(Ф.И.О.)

имеет право проводить следующие археологические полевые работы:
археологические разведки с осуществлением локальных земляных работ на указанной
территории в целях выявления объектов археологического наследия, уточнения
сведений о них и планирования мероприятий по обеспечению их сохранности.

Передоверие права на проведение археологических полевых работ по данному открытому
листу другому лицу запрещается.

Срок действия открытого листа: с 6 декабря 2023 г. по 30 декабря 2023 г.

Дата принятия решения о предоставлении открытого листа: 6 декабря 2023 г.

Первый заместитель Министра

(подпись)

Дата 6 декабря 2023 г.



С.Г.Обрывакин

(Ф.И.О.)

М.П.

034969

2. Физико-географическая характеристика района исследования

Проектируемый объект «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)» расположен на территории Бабаюртовского, Кизилюртовского и Кумторкалинского районов Республики Дагестан (Рис. 1). Согласно геоморфологическому районированию территории Дагестана район проведения разведок относится к Низменному, или Равнинному Дагестану. Исследования проводились в Терско-Сулакской низменности (Рис. 2–3). Низменность имеет общий уклон с ЮЗ на СВ. Абсолютные отметки здесь понижаются от -13 м до -23 м. Равнина представляет собой уплощенное дно морских террас новокаспийского и позднехвалынского возраста, которые перекрыты отложениями рек Терек, Сулак, Акташ, Аксай и др. (*Физическая география...*, 1996). Отложения этих рек (особенно реки Сулак) представляют собой валообразные участки – береговые валы, формировавшиеся вдоль многочисленных русел. Руслу формировались при прорывах рекой береговых валов и блуждания ее по плоским морским равнинам. Ширина подобных реликтовых русел достигает до ста метров. Высота их меняется в широких пределах от 2–3 метров, до полного выклинивания русел в восточном направлении. На равнине можно выделить следы нескольких десятков различных возрастных генераций подобных русел. Руслу отличаются значительной извилистостью, сильно меандрируют, распадаются на отдельные части. Также широко развито перекрытие или срезание руслами последующих генераций более ранних. Аллювий реки Сулак это преимущественно песок из обломков глинистых сланцев, отличается мелкими размерами и серым цветом. Аллювий реки Акташ и Аксай представляет собой переотложенные лессовые суглинки желтого и палевого цвета.

Терско-Сулакская низменность покрыта густой сетью ирригационных каналов (Юзбаш, Тальма, Шабур и др.) и является одной из земель Низменного Дагестана, благоприятных для сельскохозяйственного использования.

Климат в Терско-Сулакской низменности переходный от полупустынь умеренного пояса с умеренно-мягкой зимой к климату степей умеренного пояса с умеренно мягкой зимой. Лето жаркое и солнечное, температура в среднем колеблется от плюс 29° до плюс 31°. Зима сравнительно мягкая, средние минимальные температуры января составляют от минус 3,5° до минус 5,5°.

Почвы в районе проведения работ лугово-каштановые, аллювиальные луговые, луговые карбонатные.

3. Краткий обзор памятников и археологических исследований по территории обследования

Проектируемый объект: «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск-Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и 1566А р. Сулак)» расположен в административных границах Бабаюртовского, Кизилюртовского и Кумторкалинского районов Республики Дагестан (Рис. 1), представленных достаточно многочисленными археологическими памятниками (*Абакаров А.И., Давудов О.М., 1993*). Работы на первом этапе, предусматривающем вынос опор из зоны затопления р. Терек, проводятся на территории Бабаюртовского района. Второй этап работ, предусматривающий установку защитных сооружений от размыва опор р. Сулак, территориально связан с Кизилюртовским и Кумторкалинским районами.

3.1. Обзор памятников и археологических исследований на территории Бабаюртовского района Республики Дагестан

На территории Бабаюртовского района известно 43 объекта культурного наследия федерального значения, 3 объекта регионального значения и 6 выявленных объектов культурного наследия. Объекты культурного наследия федерального значения и выявленные объекты культурного наследия представлены исключительно памятниками археологии. Последние представлены городищами, поселениями и курганными могильниками. Наиболее насыщен этот район курганными могильниками. Курганы сосредоточены вдоль старых русел рек Аксай, Акташ, Тальма и др. Городища и поселения располагаются на возвышенностях, и резко выделяются в рельефе равнины.

Начало археологическому изучению территории Бабаюртовского района было положено экспедицией Института истории, языка и литературы Дагестанского филиала АН СССР (ныне – Институт истории, археологии и этнографии Дагестанского федерального исследовательского центра РАН)

под руководством М.И. Пикуль в Терско-Сулакское междуречье в 1951 г. В результате этих целенаправленных поисков, продолжившихся и в начале 1952 г. было открыто несколько десятков археологических памятников на плоскости и в прилегающих к ним предгорьям. Только на территории Бабаюртовского было зафиксировано около 20 объектов археологического наследия (Пикуль М.И., 1952). Среди них такие известные городища, как «Новая Надежда», «Тенг-Кала», «Люксембургское», «крепость Бораул», и курганные могильники вблизи сел Новая Надежда, Бабаюрт, Львовские номера, Мужукай, Тамаза-тубе и Татаюрт. Памятники были отнесены к широкому хронологическому диапазону – от эпохи бронзы до средневековья.

Огромный вклад в выявлении и составлении каталога археологических памятников Дагестана внес сотрудник Дагестанского историко-краеведческого музея М.И. Исаков. С целью сбора сведений о памятниках археологии он побывал во всех районах Дагестана. Результатом его многолетней работы в этом направлении стал труд "Археологические памятники Дагестана. Материалы к археологической карте» (1966). Это была первая работа, в которую были сведены все известные к тому времени памятники археологии. В работе М.И.Исакова содержится информация и о новых памятниках, зафиксированных им в ходе его визитов в Бабаюртовский район. Среди них курганная группа «Эгиз – Тюбеляр», «Адилъянгиуртовский курган», «Герменчикская крепость» и «Тамазатюбинское поселение».

Выявление и изучение памятников археологии в Бабаюртовской зоне было продолжено в 1966 г. Прикаспийским отрядом Дагестанской археологической экспедиции Института истории, языка и литературы Дагестанского филиала АН СССР под руководством Г.С. Федорова. В результате разведочных работ экспедицией были обнаружены и исследованы новые археологические пункты: Тамазатюбинский 1-й могильник, Тамазатюбинский 2-й могильник, Чопалавтюбинское поселение и др.

(Федоров Г.С., 1966). Были проведены раскопки на Новонадеждинском городище и крепости Бораул.

Несколькими годами позже разведочные исследования археологических памятников на территории Бабаюртовского района проводились Северным отрядом Дагестанской археологической экспедиции Института истории, языка и литератур Дагестанского филиала АН СССР под руководством М.Г. Магомедова. В отчетных материалах экспедиции за 1969 г. имеется также указание о проведении серии разведочных шурфов на городищах Тенг-кала, Бораул, Герменчик и Новая-Надежда (Магомедов М.Г., 1969).

Масштабные археологические исследования на территории Бабаюртовского района были проведены во второй половине 80-х гг. XX в. Дагестанской археологической экспедицией Института археологии АН СССР под руководством Г.Г. Пярых. Работы велись на левом берегу реки Сулак, в зоне строительства Тальминской оросительной системы. Впервые курганные могильники в этой зоне были открыты М.И. Пикуль в 1951 г. (см. выше по тексту). В результате сплошных разведок 1986 г. были уточнены границы курганных групп, количество курганов в группах и были проведены инструментальные съемки. Всего в ходе разведок было зафиксировано 1770 курганов. В этом же году были начаты раскопки могильников, расположенных у с. Львовский Первый: Львовский Первый-2 («Разрушаемый I») и Львовский Первый-4 («Разрушаемый II»). Работы на этих могильниках были продолжены в 1987 и 1988 гг., в результате чего они были исследованы полностью, за исключением курганов, срытых в ходе строительства. Всего на двух могильниках было раскопано 156 курганных насыпей. Кроме того, в 1987 г. был исследован курган в могильнике «Львовский Седьмой», давший около 50 погребений, а в 1989 г. экспедицией были проведены раскопки на могильнике «Львовский Шестой», в котором было исследовано около трети из 163 курганов. Результаты исследований нашли отражение в серии публикаций Трудов Дагестанской экспедиции

(Абрамова М.П., Красильников К.И., Пярых Г.Г., 2000; 2001; 2004; Маслов В.Е., Красильников К.И., Пярых Г.Г., 2016).

Другой отряд Дагестанской археологической экспедиции Института археологии АН СССР под руководством В.Л. Державина проводил в 1988 г. разведки в зоне строительства Юзбаш-Сулакской оросительной системы (Державин В.Л. , 1988). Обследование проводилось вдоль коллектора на участке между автодорогой Хасавюрт – Бабаюрт и с Камбулат. В результате этих работ на обследованном участке были обнаружены новые группы курганов.

В 1990-х гг. археологические полевые работы в административных границах Бабаюртовского района не проводились.

В 2003 г. Северо-Дагестанской экспедицией ООО НПЦ «ДАРС» и Института истории, археологии и этнографии ДНЦ РАН под руководством Р.Г. Магомедова проведено обследование вдоль проектируемой трассы ВЛ 330 кВ Моздок – Артем. Разведки велись в Ногайском, Тарумовском, Кизлярском, Бабаюртовском, Кизилюртовском и Кумторкалинском районах Республики Дагестан (Магомедов Р.Г., 2003). В ходе обследования в Бабаюртовском районе были открыты 5 новых памятников археологии: курганная группа Айтхан (53 насыпей), курганная группа Каратюбе (11 курганных насыпей), Трапезиевидная площадка с ровиком и проходом, курганная группа Новый Борч (3 насыпи), курган Хамзаюрт. В ходе разведок установлено наличие на трассе предусматривающего строительства ВЛ 330 кВ «Моздок-Артем» участка памятника «Львовское №1 1-е курганы». Был составлен ситуационный план памятника и предложен обходной вариант прохождения трассы высоковольтной линии.

В дальнейшем, структурами магистральных электрических сетей Юга России была утверждена трасса прохождения данной линии и предусмотрены меры по проведению охранно-спасательных археологических исследований на участке «Курганной группы «Кохтебе 2», являющейся частью территории могильника «Львовское Первое - 1-е курганы»,

расположенного за автомобильной дорогой ведущей в с. Казийорт и разделяющий данный памятник на участки. В 2009 г. экспедицией под руководством В.Ю. Малашева в рамках подготовки территории строительства ВЛ 330 кВ «Моздок–Артем» были проведены археологические раскопки курганов на участке «Курганной группы «Кохтебе 2» (Малашев В.Ю., 2016). Было исследовано 16 курганов, содержащих 17 погребений. Автор раскопок датирует памятник в «рамках II (второй половины?) – первой половины III вв. н.э.» (Малашев В.Ю., 2016. С. 44).

В 2005 г. экспедицией Института истории, археологии и этнографии ДНЦ РАН и ООО НПЦ «ДАРС» проводились археологические разведки на территории равнинной части Северного Дагестана и Чеченской республики, где предполагалось строить подстанции "Артем" и ВЛ-330 кВ "Моздок – Артем". На участке строительства и подъездных путей к нему выявлено восемь археологических объектов. В Бабаюртовском районе выявлен одиночный курган Бутуш и зафиксирован 21 курган в составе курганного могильника «Львовское №1 1-е курганы» (Бакушев М.А., 2007).

В 2012 г. сотрудниками ООО НПЦ «Туризма и Краеведения» и Института истории, археологии и этнографии ДНЦ РАН М.С. Гаджиевым, Ю.К. Гугуевым и Б.Х. Гаджиевым, в рамках выполнения Госконтракта была проведена инвентаризация 44 памятников археологии, расположенных на территории Бабаюртовского района. В результате проведения инвентаризации были уточнены сведения о местоположении объектов культурного наследия, проведена оценка их состояния, уточнена датировка памятников. В ходе проведения инвентаризации выяснилось, что многие объекты археологического наследия уничтожены рисовыми чеками.

В 2019 г. Дагестанская новостроечная археологическая экспедиция Института истории, археологии и этнографии Дагестанского федерального исследовательского центра РАН под руководством А.И. Таймазова и А.К. Абиева провела археологические разведки в зоне реконструкции Аксай-Акташского сбросного тракта в Бабаюртовском, Хасавюртовском и

Кизилюртовском районах Республики Дагестан. В результате разведок археологические памятники не выявлены.

В декабре 2020 г. Дагестанская новостроечная археологическая экспедиция Института истории, археологии и этнографии Дагестанского федерального исследовательского центра РАН провела археологические разведки в зоне реконструкции головного сооружения магистрального канала «Юзбаш» с сооружениями и коллекторами Юзбаш-Сулакской оросительной системы в Кизилюртовском, Хасавюртовском и Бабаюртовском районах Республики Дагестан. В ходе обследования в границах Бабаюртовского района археологические памятники не обнаружены.

Анализ материалов предыдущих экспедиций в районе обследования, литературы и сведений об объектах культурного наследия, расположенных в Кизилюртовском районе, указывает об отсутствии ОКН на участке реконструкции ВЛ 330 кВ Буденновск-Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек) в Кизилюртовском районе.

3.2. Обзор памятников и археологических исследований на территории Кизилюртовского района Республики Дагестан

Территория Кизилюртовского района весьма богата археологическими памятниками (Абакаров А.И., Давудов О.М., 1993. С. 121–130). На территории района известно 50 объектов культурного наследия федерального значения (памятники археологии), 24 памятника регионального значения и 47 выявленных объектов культурного наследия, в том числе 19 памятников археологии. В археологическом отношении территория района исследована неравномерно. Лучше всего изучена его южная, предгорная часть, что было связано с перспективой строительства на этой территории Сулакского каскада ГЭС. С целью сбора сведений о памятниках бассейна реки Сулак по поручению ГАИМК в 1932 г. в Дагестан был направлен сотрудник Государственного Эрмитажа А.А. Иессен. Им была проделана большая

работа по выявлению памятников археологии в долине реки Сулак. Итогом его деятельности стала археологическая карта этой территории (*Иессен А.А.*, 1935).

Большой вклад в выявлении и изучении археологических памятников в северных плоскостных районах Дагестана внесла М.И. Пикуль. В связи с предполагаемым строительством Чирюртовской ГЭС она провела осенью 1951 г. разведочные работы в Хасавюртовском, Кизилюртовском, Казбековском, Бабаюртовском и Новолакском районах, выявив при этом ряд разновременных могильников и средневековых поселений (*Пикуль М.И.*, 1951-1952). Среди многочисленных курганных групп, зафиксированных в степной полосе, три находятся вблизи Сулака. Один из них находится в 1 км северо-западнее с. Бавтугай и две северо-восточнее Верхнего Чирюрта.

Через три года, в связи с началом строительства Чирюртовской ГЭС, Институтом истории, языка и литературы и Дагестанским республиканским краеведческим музеем были организованы кратковременные разведки в районе будущей электростанции.

В 1955 г. Дагестанская археологическая экспедиция Института истории, языка и литературы Дагестанского филиала АН СССР приступила к систематическому обследованию местности, расположенной от с. Бавтугай Кизилюртовского района до Миатлинского ущелья, и к раскопкам открытых памятников (*Канивец В.И., Березанская С.С., Костюченко И.П., Савчук А.П.*, 1955; *Пикуль М.И.*, 1955). Основные работы в этом году велись на Миатлинском курганном могильнике эпохи бронзы, где под руководством В.И. Канивец были раскопаны 12 курганов. В это же году другим отрядом этой экспедиции под руководством М.И. Пикуль произведены раскопки Кабартыкутанского могильника эпохи бронзы и Миатлинского грунтового могильника позднего средневековья. Кроме того, проводились археологические разведки, в результате которых были выявлены остатки более десятка археологических пунктов.

В 1956 г. археологические работы в зоне затопления Чирюртовской ГЭС в Кизилюртовском районе Дагестана были продолжены. В этом году отрядом экспедиции под руководством В.И. Канивец было продолжено изучение Миатлинского курганного могильника эпохи бронзы и начаты раскопки Сигитминского 1-го поселения эпохи бронзы (*Канивец В.И., Буров Г.М., 1956*). Еще одна группа археологов, возглавляемая И.П. Костюченко, вела свои работы на южной окраине с. Верхний Чирюрт, где были открыты могильник V-VII вв. и поселение позднесарматского времени. В это же время под руководством К.А. Бредэ велись раскопки поселения позднего бронзового века (Нижнесигитминское поселение) и городища середины I тыс. н.э. (Сигитминское городище) в урочище Сигитма в к югу от с. Верхний Чирюрт и гончарных печей раннего средневековья на южной окраине того же селения (*Бредэ К.А., 1956*).

В 1957-1958 гг. исследования памятников археологии в зоне затопления Чирюртовской ГЭС были продолжены (*Канивец В.И., 1957; Бредэ К.А., 1957, 1958; Путинцева Н.Д., 1957; 1958*).

В 1964 г. Приморская археологическая экспедиция, возглавляемая В.Г. Котович, провела разведочные работы на средневековых памятниках в приморских и предгорных районах Прикаспийского Дагестана. В ходе этих разведочных работ в среднем течении реки Сулак в Кизилюртовском районе были выявлены новые и обследованы ранее известные памятники (*Котович В.Г., Абакаров А.И., Магомедов М.Г., Маммаев М.М., 1964*).

В 1969, 1971-1974 гг. на археологических памятниках, расположенных в Кизилюртовском районе, работала экспедиция под руководством М.Г. Магомедова. Экспедиция провела исследования на Верхнечирюртовском городище и Верхнечирюртовском могильнике. Изучались оборонительные стены, жилые и хозяйственные помещения городища, подкурганные и грунтовые погребения, остатки двух христианских церквей (*Магомедов М.Г., 1983*).

В 2003 г. экспедицией ООО НПЦ ДАРС под руководством Р.Г. Магомедова проведены археологические разведочные работы в СВ части района (Магомедов Р.Г., 2003). Обследование проводилось вдоль трассы ВЛ 330 кВ Моздок – Артем. Археологические памятники в границах района не выявлены.

В 2004 г. Дагестанской новостроечной археологической экспедицией ООО НПЦ «ДАРС» и Института истории, археологии и этнографии ДНЦ РАН проведены археологические разведки в зоне реконструкции нефтепровода «Грозный-Баку» по территории Республики Дагестан в местах перехода через реки Сулак, Гюльгеричай и Самур (Бакушев М.А., 2004). В результате разведок на участке реконструкции нефтепровода – перехода через реку Сулак на левом берегу реки был зафиксирован археологический памятник – Бавтугайское 2-е городище.

В 2017 г. экспедицией Института истории, археологии и этнографии ДНЦ РАН под руководством А.И. Таймазова и А.М. Абдулаева проводилось разведочное обследование в зоне реконструкции канала Шамхалянгиюрт Шамхал-Янгиюртовской оросительной системы в Кизилюртовском и Кумторкалинском районах Республики Дагестан. В результате разведок были обследованы Кизилюртовский курган (курган Чувал-тюбе) и курган Даутбек-тюбе из комплекса Султанянгиюртовские 1-е курганы. Проведено подробное описание памятников и составлены инструментальные планы объектов.

В 2018 г. Северный отряд Дагестанской археологической экспедиции ООО «НПЦ Туризма и Краеведения» под руководством К.Б. Шаушева провел археологические разведки на территории Кизилюртовского района в рамках инвентаризации памятников археологического наследия. В ходе разведок был выявлен новый памятник археологии - курганный могильник Учкент VI (Шаушев К.Б., 2020).

В 2019 г. Северный отряд Дагестанской археологической экспедиции ООО «НПЦ Туризма и Краеведения» под руководством К.Б. Шаушева провел археологические исследования кургана 6 курганного могильника

Учкент VI. Исследованный курган относится к эпохе средней бронзы (Шаушев К.Б., 2020).

В 2020 году Северный отряд Дагестанской археологической экспедиции ООО «НПЦ Туризма и Краеведения» под руководством К.Б. Шаушева провел археологические разведки между селами Миатли и Бавтугай Кизилюртовского района. Были обследованы ранее известные памятники – Кабартыкутанское поселение, городище Исти-су, Миатлинское 1-е городище, Миатлинское 2-е городище, Миатлинский 7-й могильник. Также в ходе работ были выявлены новые памятники - поселение Иси-су, могильник Иси-су I, наскальные изображения Иси-су. Большая часть обследованных и вновь выявленных памятников относится к развитому средневековью (VII-X вв.), а ряд памятников относится к эпохе бронзы (Миатлинский 7-й могильник, наскальные изображения Иси-су) (устное сообщение о результатах разведок получена от К.Б. Шаушева.).

Изучение отчетных материалов по району обследования, археологической литературы и сведений об объектах культурного наследия, расположенных на территории Бабаюртовского района, указывают на отсутствие объектов культурного наследия на участке реконструкции ВЛ 330 кВ Буденновск-Чирюрт (установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и 1566А р. Сулак) в Кизилюртовском районе. Участок ранее не подвергался археологическому обследованию.

3.3. Обзор памятников и археологических исследований на территории Кумторкалинского района Республики Дагестан

Кумторкалинский район создан Указом Президиума Верховного Совета ДАССР от 18.09.1992 г. на части территории Кизилюртовского, Буйнакского и Кировского района г. Махачкалы. Поэтому в нормативно-правовых актах, принятых до 1992 г., объекты культурного наследия, расположенные на

территории Кумторкалинского района, значатся за Кизилюртовским и Буйнакским районами Республики Дагестан.

Памятники археологии на территории Кумторкалинского района представлены местонахождениями каменных изделий, городищами, поселениями, курганными и грунтовыми могильниками, наскальными изображениями и т.д., охватывающими хронологический диапазон от мезолита до позднего средневековья (*Исаков М.И.*, 1966; *Абакаров А.И.*, *Давудов О.М.*, 1991). При этом следует отметить, что территория района изучена неравномерно. Лучше всего изучена южная часть района, окрестности покинутых после землетрясения 1970 г. сел Капчугай и Кумторкала. Наиболее богата территория района древними наскальными изображениями.

Капчугайские наскальные изображения расположены в долине р. Шура-озень на южных отвесных сторонах скал в районе развалин с. Капчугай (*Марковин В.И.*, 2006).

Еще одна группа наскальных изображений находится на скалах хребта Накала-Алсу в к от развалин с. Капчугай. Первые сведения об этих изображениях встречаются в каталоге археологических памятников Дагестана М.И. Исакова, изданном в 1966 г. (*Исаков М.И.*, 1966. С. 47). В этой работе М.И. Исаков приводит рисунки девяти групп наскальных изображений (*Исаков М.И.*, 1966. С. 125). В работах В.И. Марковина, подробно исследовавшего древние петроглифы в районе Капчугая, также можно встретить упоминание об этом памятнике (*Марковин В.И.*, 2006. С. 8).

Кроме Капчугая, наскальные изображения были выявлены и изучены В.И. Марковиным также в окрестностях селений Учкент, Экибулак и в ущелье Маркова (*Марковин В.И.*, 1984).

Наряду с изучением наскальных гравировок, в начале 50-х гг. XX в. В.И. Марковин обследовал территорию Капчугайского 1-го поселения (*Марковин В.И.* 1953, 1954). В ходе осмотра изображений на скалах-останцах по

правобережью реки Шура-озень, возле скального увала 6, близ русла высохшей речки, в обнажении почвы исследователем прослежен культурный слой толщиной 25 см с большим количеством золы и угольков, а также обнаружено немало находок эпохи бронзы, среди которых особый интерес вызвала глиняная модель колеса со сквозным отверстием для оси.

На этом поселении в 1953 г. дагестанским археологом М.И. Пикуль был заложен небольшой раскоп (*Пикуль М.И.*, 1953). В 1970-е гг. поселение было повторно обследовано В.И. Марковиным. Материалы Капчугайского 1-го поселения обобщены в монографии В.И. Марковина «Дагестан и Горная Чечня в древности. Каякентско-хорочоевская культура», изданной в 1969 г. (*Марковин В.И.* 1969).

В 1980 г. В.И. Марковин заложил раскоп вплотную к скалам непосредственно под изображениями (*Марковин В.И.* 2006). В раскопе выявлены остатки прямоугольного жилища с примерной площадью $3 \times 2,75$ м и немалая коллекция археологического материала. Археологический материал, в основном, представлен обломками венчиков, донцев и стенок сосудов. Большинство черепков имеют залощенный отогнутый венчик. Большую часть керамики Капчугайского 1-го поселения В.И. Марковин отнес к каякентско-хорочоевской культуре.

В 1964 г. Приморская археологическая экспедиция Института ИЯЛ Даг. ФАН АН СССР, возглавляемая В.Г. Котовичем, провела разведочные работы на средневековых памятниках в приморских и предгорных районах Прикаспийского Дагестана. В ходе этих разведочных работ на территории Кумторкалинского района рядом с селением Капчугай экспедицией было обследовано Капчугайское городище (Айсул-Ахмед-Кала) и его могильник, а также зафиксировано новое поселение в окрестностях с. Кумторкала – «Кумторкалинское 1-е поселение» (*Котович В.Г., Абакаров А.И., Магомедов М.Г., Маммаев М.М.*, 1964).

В 1984 г. археологические разведки на территории Кумторкалинского района проводились экспедицией Института археологии АН СССР под

руководством В.И. Мельника (*Мельник В.И.*, 1984). Работы проводились в зоне строительства Октябрьской оросительной системы. В результате разведок были выявлены 2 курганных могильника. Один из них находился в 2 км севернее оз. Алтау и состоял из 13 курганов. Вторая группа курганов – Алмалинская – выявлена в 1 км к югу от кутана.

В 2003 г. Северо-Дагестанской экспедицией ООО НПЦ «ДАРС» под руководством Р.Г. Магомедова проведено обследование вдоль проектируемой трассы ВЛ 330 кВ Моздок – Артем. Разведки велись в Ногайском, Тарумовском, Кизлярском, Бабаюртовском, Кизилюртовском и Кумторкалинском районах Республики Дагестан (*Магомедов Р.Г.*, 2003). В ходе обследования на территории Кумторкалинского района было выявлено 5 археологических объектов: курганы Самилах 1 и 2 около с. Самилах; курганы Шамгода 1 и 2 недалеко от населенного пункта агрофирмы «Шамгода» на месте кутана Хумтуп; курганная группа Сафарали; курган Дурмаз.

В 2004 г. Кумторкалинская новостроечная экспедиция НПЦ «ДАРС» при содействии ИИАЭ ДНЦ РАН провела раскопки крупного кургана Хунтуп 1, расположенного в зоне трассы нефтепровода Баку-Тихорецк, в 1 км к югу от ж.-д. ст. Алмало. В ходе проведенных работ было выявлено 14 разновременных погребений (*Магомедов Р.Г., Илюков Л.С.*, 2005).

В 2006 г. Дагестанской новостроечной археологической экспедицией ООО НПЦ «ДАРС» и Института истории, археологии и этнографии Дагестанского научного центра РАН под руководством М.С. Гаджиева проводились археологические разведки в зоне строительства вдольтрассовой ВЛ-10 кВ магистрального газопровода «Моздок – Казимагомед» (*Гаджиев М.С.*, 2006). Разведки проходили по территории земель г. Махачкала, Хасавюртовского, Кизилюртовского, Кумторкалинского, Карабудахкентского, Каякентского, Кайтагского, Дербентского, Сулейман-

Стальского и Магарамкентского районов РД. На территории Кумторкалинского района памятники не выявлены.

В 2007 г. Дагестанской новостроечной археологической экспедицией ООО НПЦ «ДАРС» и Института истории, археологии и этнографии Дагестанского научного центра РАН под руководством М.С. Гаджиева проводились археологические разведки в зоне проектируемого строительства ВЛ-330 кВ от подстанции (ПС) «Артем» до ПС «Дербент» в Приморском Дагестане. Разведки проходили по территориям Кумторкалинского, Карабудахкентского, Каякентского, Кайтагского, Дербентского и Табасаранского районов Республики Дагестан (Гаджиев М.С., 2007). В Кумторкалинском районе экспедиция осмотрела территорию Капчугайского городища (другое название - Капчугайское 3-е поселение) и Капчугайского старинного кладбища (Капчугайского 3-го могильника), провела фотофиксацию, собрала подъемный материал (Гаджиев М.С., 2007). В 2011 г. новостроечной экспедицией (рук.: В.Ю. Малашев; исп.: М.А. Бакушев) на могильнике был заложен небольшой разведочный раскоп. Исследованиями было выявлено разрушенное детское погребение и, возможно, ритуально-поминальный комплекс. Исследователи датируют комплекс IV-VI вв. (Малашев В.Ю., 2011; Бакушев М.А., Гаджиев М.С., Малашев В.Ю., Таймазов А.И., 2012).

В 2012 г. в рамках мониторинга объектов археологического наследия (рук.: М.С. Гаджиев; исп.: А.И. Таймазов) часть археологических памятников Кумторкалинского района были обследованы сотрудниками Института ИАЭ ДНЦ РАН А.И. Таймазовым и А.Л. Будаичевым (Бакушев М.А., Гаджиев М.С., Малашев В.Ю., Таймазов А.И., 2012; Таймазов А.И., 2018).

В 2018 г. Северный отряд Дагестанской археологической экспедиции ООО «НПЦ Туризма и Краеведения» под руководством К.Б. Шаушева провел археологические разведки в зоне реконструкции магистрального нефтепровода «Грозный-Баку» на территории Кумторкалинского района Республики Дагестан (Шаушев К.Б., 2020).

В 2019 г. совместная археологическая экспедиция ООО «Научно-производственный центр туризма и краеведения», Института истории, археологии и этнографии Дагестанского федерального исследовательского центра РАН и Института археологии РАН провела охранно-спасательные раскопки Одиночного кургана Учкент IV эпохи средней бронзы, расположенного в зоне реконструкции магистрального нефтепровода «Грозный – Баку» в Кумторкалинском районе Республики Дагестан (Малашев В.Ю. и др., 2023).

Проведенный анализ работ предыдущих экспедиций на территории Кумторкалинского района и сведений, хранящихся в органах охраны памятников и в Едином государственном реестре ОКН, показывает, что на участке реконструкции ВЛ 330 кВ Буденновск-Чирюрт (установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и 1566А р. Сулак) в Кумторкалинском районе археологические памятники и другие объекты культурного наследия не представлены. Данный участок ранее не подвергался археологическому обследованию.

4. Методика проведения археологических исследований.

Археологические изыскания (разведки) в зоне проектирования объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)» в Бабаюртовском, Кизилюртовском и Кумторкалинском районах Республики Дагестан проводились в соответствии с «Положением о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации» (М., 2018), утвержденным постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук № 32 от 20.06.2018 г.

Полевым работам предшествовал этап ознакомления с литературными и архивными (археологическими отчетами) материалами, хранящихся в фондах Научного архива Института истории, археологии и этнографии ДФИЦ РАН и Института археологии РАН, сведениями Единого государственного реестра объектов культурного наследия и регионального органа охраны памятников с целью определения степени археологической изученности обследуемой территории и установления факта наличия (отсутствия) ранее выявленных объектов археологического наследия, попадающих в зону проектируемых мелиоративных работ.

Протяженность участков, подлежащих обследованию, в районе выноса опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек (этап 1) составляет 1053,22 м, в районе установки защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак (этап 2) – 1495,48 м. Ширина полосы обследования составляла 80 м.

В ходе археологических разведок производился визуальный осмотр местности. Особое внимание обращалось на обнажения бортов рек Терек и Сулак, оврагов и оросительных каналов, расположенных в зоне проведения обследования. Обследование было осуществлено пешим способом передвижения с детальным осмотром всей площади хозяйственно

осваиваемого участка. Производился поиск и, в случае обнаружения, сбор археологического материала в поверхностном залегании.

С целью выявления новых объектов культурного наследия или установления факта их отсутствия были заложены шурфы и зачистки. Места закладки шурфов, их количество определялась индивидуально археологом-исследователем. На участке реализации проектных решений по выносу опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек (этап 1) в Бабаюртовском районе был заложен 1 шурф. В зоне установки защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак (этап 2) в Кизилюртовском и Кумторкалинском районах было заложено 7 шурфов и 2 зачистки. Установка дополнительных шурфов и зачисток на втором участке обследования было связано с необходимостью определения границ территории выявленного объекта культурного наследия «Шайтан-Казакское поселение»

Шурфы, в основном, закладывались размерами 1×1 м с ориентировкой сторон по частям света. Один шурф (*Шурф 2*) на территории Шайтан-Казакского поселения имел размеры 2×1 м. Выборка грунта в шурфе производилась ручным инструментом пластами по 20 см с последующей горизонтальной зачисткой подошвы каждого пласта. Отвал перебирался вручную. Координаты мест закладки шурфов и зачисток фиксировались с использованием прибора глобального позиционирования GPSmap 62stc. Шурфы прокапывались на всей площади до материкового грунта. Кроме того, производилась контрольная прокопка верхней части археологически стерильного слоя, подстилающего почвенный горизонт (материка). После завершения работ место закладки шурфа подвергалось рекультивации.

Производилась фотофиксация всего процесса работ, начиная с общего вида участка, избранного для изучения, шурфов на разных уровнях снятия слоя, а также всех вскрываемых объектов, стратиграфических профилей и др. Фотофиксация осуществлялась цифровой камерой с использованием масштабной рейки и указанием направления съемки посредством стрелки «Север».

Общевидовые фотографии местности вдоль канала также фиксировались с помощью GPS и отмечались на картах.

5. Описание результатов выполнения археологического обследования (разведок)

Археологические разведки по объекту «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск-Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и 1566А р. Сулак)» выполнялись на двух участках (Рис. 1-2). Первый участок, связанный с реализацией проектных решений по выносу опор из зоны затопления р. Терек (этап 1), расположен в Бабаюртовском районе. Второй участок обследования находился в Кизилюртовском и Кумторкалинском районах.

5.1. Результаты археологических разведок в районе выноса опор из зоны затопления р. Терек (этап 1)

Археологические разведки в зоне реализации проектных решений по выносу опор из зоны затопления р. Терек проходили на правом берегу указанной реки (рис. 3-8). Протяженность участка, подлежащего обследованию, составляла 1053,22 м. Маршрут разведок пролегал с юга на север. Начальная точка маршрута обследования находилась в районе опоры № 1261, конечная – в районе опоры № 1257. Южная часть участка обследования представляет ровную задернованную поверхность с редким кустарником (ТФ1-ТФ3; рис. 9-12, 19-20). Местность не распахивается, используется для выпаса скота. На этом не затопленном отрезке участка обследования был заложен шурф.

Шурф 1 (рис. 13-18) размерами 1×1 м, ориентированный сторонами по странам света, заложен между опорами № 1260 и № 1261 примерно на равном удалении от них. Место закладки шурфа задерновано. Шурф прокопан на глубину 65 см от дневной поверхности. С глубины 60 см фиксируется обильная инфильтрация грунтовых вод. В стенках шурфа под слоем дерна залегал слой суглинка светло-серой окраски с размытыми

пятнами бурого и сизого цвета. Под ним залегает слой суглинка темно-серого цвета с размытыми пятнами бурого и голубовато-сизого цвета внизу. Вскрытые слои, вероятно, представляют глеевые горизонты лугово-болотной почвы.

Археологические находки в шурфе не обнаружены. После завершения работ шурф был рекультивирован. Координаты шурфа – N43°44'25,6313", E46°41'48,0528".

Северная часть участка обследования, начиная от оросительного канала до опоры № 1257, затоплена в результате разливов р. Терек (ТФ4-ТФ7; рис. 21-28). На затопленных участках образовались озера. Не затопленной остается лишь небольшой участок в районе опоры № 1257. Перспектива обнаружения памятников археологии на данном участке обследования была равна нулю.

Таким образом, в результате археологических разведок в районе выноса опор из зоны затопления р. Терек археологические памятники или иные объекты культурного наследия не обнаружены. выявлены.

5.2. Результаты археологических разведок в районе установки защитных сооружений от размыва опор р. Сулак (этап 2)

Второй участок производства археологических работ находился на территории Кизилюртовского и Кумторкалинского районов. Разведки проходили на правом и левом берегу р. Сулак, от существующей опоры № 1562 до существующей опоры № 1568 ВЛ 330 кВ Буденновск-Чирюрт (рис. 30-35). Общая протяженность участка, подлежащего обследованию составляла 1495,48 м. Маршрут разведок пролегал с юга на север. Разведки вначале проходили по поверхности равнины, а затем – в древней пойме реки Сулак (ТФ1-ТФ10; рис. 36-41, 48-60). Равнина перекрыта наносами реки Сулак. В настоящее время земли не распахиваются, а и используются для

выпаса скота. Идет процесс облесения сельскохозяйственных угодий. В ходе обследования на южном отрезке обследования был заложен *Шурф 1*.

Шурф 1 (рис. 42-47) размерами 1×1 м, ориентированный сторонами по странам света, заложен в 30 м на ССЗ от опоры № 1566А и в 30 м на В от правого борта р. Сулак, на ровном, задернованном поле. Шурф прокопана на глубину 73 см от дневной поверхности. В нем выявлена следующая стратиграфия:

Слой 1. Суглинок легкий, коричневатого-серый. Современная почва. Толщина 40 см.

Слой 2. Супесь светло-серая. Толщина 25 см.

Слой 3. Песок серый. Прокопан на 8 см.

Слои 2 и 3 представляют материковый аллювий.

Археологические находки в шурфе не обнаружены. После завершения работ шурф был рекультивирован. Координаты шурфа – N43°18'38,5237", E46°58'47,6516".

В ходе обследования на правом берегу р. Сулак археологические памятники не обнаружены. Далее разведки проводились на левом берегу р. Сулак. В результате проведенных работ в зоне планируемых работ по установке защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак (этап 2) был выявлен ранее неизвестный памятник археологии – «Шайтан-Казакское поселение», названный по наименованию памятника природы – озера Шайтан-Казак, расположенного в км к западу от поселения.

«Шайтан-Казакское поселение» (рис.).

Шайтан-Казакское поселение расположено в 8,9 км к В от восточной окраины с. Чонтаул Кизилюртовского района и в 1,9 км к ЮВ от центра кутана Цада, расположенного на землях Кизилюртовского района. Памятник расположен на левом берегу р. Сулак, в урочище Шамшудин-Тургай. Памятник обнаружен при осмотре береговых обнажений и осыпей вдоль левого борта р. Сулак. В ходе осмотра берегового обнажения на 3 участках

был обнаружен подъемный материал, представленный фрагментами керамических сосудов, в том числе:

- фрагмент стенки красноглиняного кувшина (по описи № 1; рис. 68, 1). Внешняя поверхность стенки заглажена и покрыта полосчатым лощением. Тесто в изломе без видимых примесей;
- фрагмент стенки красноглиняного тарного сосуда (по описи № 2; рис. 68, 2). Внешняя поверхность стенки заглажена. Тесто в изломе без видимых примесей;
- фрагмент стенки коричневоглиняного кухонного сосуда (по описи № 3; рис. 68, 3). Внешняя поверхность стенки заглажена. Тесто в изломе без видимых примесей;
- фрагмент стенки красноглиняного кувшина (по описи № 4; рис. 68, 4). Внешняя поверхность стенки заглажена. Тесто в изломе без видимых примесей;
- фрагмент стенки красноглиняного столового сосуда (по описи № 5; рис. 68, 5). Внешняя поверхность стенки покрыта сплошной частой штриховкой. Тесто в изломе без видимых примесей.

Для выяснения стратиграфических особенностей и характера залегания археологического материала на левом борту р. Сулак были сделаны 2 зачистки.

Зачистка 1 (рис. 69-70) была заложена на левом борту р. Сулак, в полосе временного отвода под строительство реконструируемого участка ВЛ 330 кВ. Ширина зачистки 2 м, высота стенки 1,4 м. В стенке зачистки прослеживалась следующая стратиграфия:

Слой 1. Супесь каштаново-серого цвета. Современная почва. Контакт с нижележащим слоем отчетливый, граница прямая. Толщина слоя 48-49 см.

Слой 2. Слоистая толща желто-серых суглинков, разделенных тонкими (2-3 см) прослойками серых глин. Аллювиально-озерные отложения. Контакт с нижележащим слоем резкий, граница прямая. Мощность слоя 57 см.

Слой 3. Суглинок серо-бурый. Переход постепенный. Нижняя граница неясная. Погребенная почва. Верхние 5 см почвы насыщенно-бурого цвета. Видимая мощность слоя в разрезе 25 см.

Под слоем погребенной почвы в зачистке выявлен материковый слой светло-коричневого цвета. Материк прокопан на 10 см.

Археологические находки в зачистке не обнаружены. Координаты зачистки – N43°19'06,5544", E46°58'54,6791".

Зачистка 2 (рис. 71-90) заложена также на левом борту р. Сулак, в 32 м на ЮВ от предыдущей. Зачистка выполнена в виде врезки в склон шириной 2 м. Отложения были пройдены на глубину 1,32–1,36 м от репера – ЮВ угла зачистки. В зачистке были выявлены несколько напластований (описание по восточной стенке).

Слой 1. Супесь каштаново-серого цвета. Современная почва. Контакт с нижележащим слоем отчетливый, граница прямая. Толщина слоя 48 см.

Слой 2. Слоистая толща аллювиально-озерных отложений, состоящая из желто-серых суглинков, разделенных прослойками серых глин толщиной 2-5 см. Слой нарушен кротовинами. Контакт с нижележащим слоем четкий, граница прямая. Мощность толщи в разрезе составляет 42-44 см.

Слой 3. Глина сизого цвета. Нарушен кротовинами. Толщина слоя 2-4 см. Нижний контакт резкий, граница прямая.

Слой 4. Суглинок серо-бурый. Погребенная почва. Верхние 5-7 см почвы насыщенно бурого цвета. Наличие резкой литологической и геохимической разницы между вышележащим слоем глеевых глин, сформированной в восстановительной среде (на дне озера, болота) и подстилающей почвой привели к подобному эпигенетическому природному изменению цвета верхней части почвенного слоя. Слой нарушен кротовинами диаметром до 20 см. Нижняя граница слоя неотчетливая, переход постепенный. Мощность слоя 30-34 см.

В ходе раскопок в слое обнаружены единичные фрагменты керамических сосудов, в том числе:

– фрагмент стенки красноглиняного кувшина (по описи № 6; рис. 87, 2). Внешняя поверхность стенки заглажена и покрыта полосчатым лощением. Тесто в изломе без видимых примесей;

– придонная часть коричневоглиняного сосуда (по описи № 7; рис. 87, 3). Внешняя поверхность заглажена. Тесто в изломе без видимых примесей;

– фрагмент стенки красноглиняного кувшина (по описи № 8; рис. 87, 4). Внешняя поверхность стенки заглажена. Тесто в изломе без видимых примесей.

Кроме того, в основании слоя в западной части зачистки было выявлено темно-серое пятно с древесными угольками, оконтуренное по внешнему периметру прокаленным грунтом (рис. 74-75). Западная часть пятна была срезана склоновой эрозией. Пятно заходило в северную стенку зачистки. Для выявления границ пятна была сделана прирезка в северном направлении размерами 1,30×1,40 м. На прирезанном участке были выявлены еще 2 новых пятна округлой формы, примыкающих друг другу (рис. 76-77). Внешние контуры пятен также были прокалены.

Расчистка и выборка заполнения пятен показало, что мы имеем дело с печной конструкцией типа "кор", "керюк" (рис. 79-84). В заполнении печной конструкции были найдены единичные кости животных и лезвие ножа с прямой спинкой (инд. нах. № 1, рис. 87, 1). После фиксации печная конструкция была раскопана (рис. 88-89).

Печная конструкция была устроена в материковом слое, представленном желто-серым слабоуплотненным легким суглинком. Толщина слоя в разрезе достигала 20 см (рис. 88). Нижняя граница слоя неровная, переход постепенный. Слой подстилается песком желтого цвета.

После завершения работ зачистка была рекультивирована (рис. 90). Координаты зачистки – N43°19'06,5544", E46°58'54,6791".

Для выяснения зоны распространения культурного слоя и определения границ территории памятника были заложены 6 шурфов (*Шурфы 2-7*).

Шурф 2 (рис. 91-99) размерами 2×1 м, ориентированный длинными сторонами по линии С-Ю, заложен в 15 м к В от демонтируемой опоры № 1563 и в 31 м на СВ от Зачистки 1. Место закладки шурфа задерновано. Шурф прокопан на глубину 1,40 м от дневной поверхности. В нем выявлена следующая стратиграфия:

Слой 1. Супесь, во влажном состоянии темно-серая. Современная почва. Контакт видимый, граница неровная. Мощность 10 см.

Слой 2. Супесь каштаново-серого цвета. Контакт с нижележащим слоем отчетливый, граница неровная. Толщина слоя 52-60 см.

Слой 3. Глина слоистая, серая. Озерные отложения. Контакт с нижележащим слоем резкий, граница прямая. Мощность слоя 20-26 см.

Слой 4. Суглинок серо-бурый. Погребенная почва. Верхние 5 см почвы насыщенно-бурого цвета. Насыщен карбонатами в виде белоглазки. Переход постепенный. Нижняя граница неровная. Видимая мощность слоя до 25 см. В слое обнаружены фрагменты керамических сосудов, в том числе:

- фрагмент плавно расширяющегося кверху венчика красноглиняного кувшина (по описи № 9; рис. 100, 1). Край венчика слабо выделен и отбит. Внешняя поверхность заглажена. Тесто в изломе без видимых примесей;

- фрагмент чуть отогнутого венчика красноглиняного кувшина с невыделенным утонченным краем (по описи № 10; рис. 100, 2). Внешняя поверхность заглажена. В нижней части фрагмента имеется орнамент в виде трех косых насечек сделанный с помощью гребешка. Тесто в изломе без видимых примесей;

- фрагмент венчика красноглиняного сосуда с воротниковым утолщением в наружу и утончающимся краем с невыделенным утонченным краем (по описи № 11; рис. 100, 3). Тесто в изломе без видимых примесей;

- фрагмент стенки красноглиняного кувшина (по описи № 12; рис. 100, 4). Внешняя поверхность стенки заглажена. Тесто в изломе без видимых примесей;

– фрагмент стенки красноглиняного кувшина (по описи № 13; рис. 100, 5). Внешняя поверхность стенки заглажена и орнаментирована в виде врезных горизонтальных линий. Тесто в изломе без видимых примесей.

Под слоем погребенной почвы в шурфе выявлен материковый слой, представленный желто-серым легким суглинком. В слое наблюдаются крупные норы диаметром до 20 см. Материк прокопан на 25-30 см.

После завершения работ шурф был рекультивирован. Координаты шурфа – N43°19'07,4388", E46°58'55,4052".

Шурф 3 (рис. 102-110) размерами 1×1 м, ориентированный сторонами по странам света, заложен в 36 м на запад от шурфа 2. Место закладки шурфа задерновано. Шурф прокопан на глубину 1-1,05 м от дневной поверхности. В нем выявлена следующая стратиграфия:

Слой 1. Супесь темно-серая (во влажном состоянии). Современная почва. Контакт видимый, граница неровная. Мощность 10 см.

Слой 2. Супесь каштаново-серого цвета. Контакт с нижележащим слоем отчетливый, граница неровная. Толщина слоя 50-52 см.

Слой 3. Глина серая. Озерные отложения. Контакт с нижележащим слоем резкий. Мощность слоя 8 см.

Слой 4. Суглинок серо-бурый. Погребенная почва. Верхние 5 см почвы насыщенно-бурого цвета. Насыщен карбонатами в виде белоглазки. Переход постепенный. Нижняя граница неровная. Видимая мощность слоя до 14 см. В слое обнаружены фрагменты керамических сосудов, в том числе:

– фрагмент стенки почти прямого вертикального бортика и невыделенного венчика красноглиняной миски (по описи № 14; рис. 111, 1). Внешняя поверхность, которой покрыта глубокими окаймляющими канавками. Тесто в изломе без видимых примесей;

– фрагмент стенки розовоглиняного кувшина, покрытого частично сошедшим красным ангобом (по описи № 15; рис. 111, 2). Внешняя поверхность, которой заглажена. Орнамент в виде пояска из нескольких окаймляющих врезных линий. Тесто в изломе серое без видимых примесей;

Под слоем погребенной почвы в шурфе выявлен материковый слой, представленный желто-серым легким суглинком. В слое наблюдаются крупные норы диаметром до 20 см. Материк прокопан на 15-18 см.

После завершения работ шурф был рекультивирован. Координаты шурфа – N43°19'07,7016", E46°58'53,8284".

Шурф 4 (рис. 113-121) размерами 1×1 м, ориентированный сторонами по странам света, заложен в 39 м на север от шурфа 2, у грунтовой дороги, ведущей к ферме. Место закладки шурфа задерновано. Шурф прокопан на глубину 90 см от дневной поверхности. В нем выявлена следующая стратиграфия:

Слой 1. Супесь темно-серая (во влажном состоянии). Современная почва. Контакт видимый, граница неровная. Мощность 8 см.

Слой 2. Супесь каштаново-серого цвета. Контакт с нижележащим слоем отчетливый, граница неровная. Толщина слоя 40-42 см.

Слой 3. Глина серая. Озерные отложения. Контакт с нижележащим слоем резкий. Мощность слоя 6-7 см.

Слой 4. Суглинок серо-бурый. Погребенная почва. Верхние 5 см почвы насыщенно-бурого цвета. Насыщен карбонатами в виде белоглазки. Переход постепенный. Нижняя граница неясная. Видимая мощность слоя до 15 см. В слое обнаружены фрагменты плоского донца и стенки красноглиняного кувшина, покрытого красной ангобной росписью (по описи № 16; рис. 122). Внешняя поверхность заглажена. Орнамент в виде пояса из нескольких окаймляющих врезных линий. Тесто в изломе серое без видимых примесей.

Под слоем погребенной почвы в шурфе выявлен материковый слой, представленный желто-серым легким суглинком. Слой нарушен ходами землероек. Прокопан на 20 см.

После завершения работ шурф был рекультивирован. Координаты шурфа – N43°19'08,6772", E46°58'55,2468".

Шурф 5 (рис. 124-132) размерами 1×1 м, ориентированный сторонами по странам света, заложен в 35 м на СЗ от шурфа 3, за оросительным

каналом. Место закладки шурфа задерновано. Шурф прокопан на глубину 90 см от дневной поверхности. В нем выявлена следующая стратиграфия:

Слой 1. Супесь темно-серая (во влажном состоянии). Современная почва. Контакт видимый, граница неровная. Мощность 9 см.

Слой 2. Супесь каштаново-серого цвета. Контакт с нижележащим слоем отчетливый, граница неровная. Толщина слоя 37 см.

Слой 3. Глина серая. Озерные отложения. Контакт с нижележащим слоем резкий. Мощность слоя 8 см.

Слой 4. Суглинок серо-бурый. Погребенная почва. Верхние 5 см почвы насыщенно-бурого цвета. Насыщен карбонатами в виде белоглазки. Переход постепенный. Мощность слоя 17 см.

Под слоем погребенной почвы в шурфе выявлен материковый слой, представленный желто-серым легким суглинком. Прокопан на 19 см.

Археологические находки в шурфе не обнаружены. После завершения работ шурф был рекультивирован. Координаты шурфа – N43°19'08,4648", E46°58'52,7088".

Шурф 6 (рис. 133-141) размерами 1×1 м, ориентированный сторонами по странам света, заложен в 23 м на ССВ от шурфа 4. Место закладки шурфа задерновано. Шурф прокопан на глубину 85 см от дневной поверхности. В нем выявлена следующая стратиграфия:

Слой 1. Суглинок легкий, серый. Современная почва. Пахотный горизонт. Контакт с нижележащим слоем видимый. Мощность 30 см.

Слой 2. Супесь каштаново-серого цвета. Контакт с нижележащим слоем отчетливый. Толщина слоя 18 см.

Слой 3. Глина серая. Озерные отложения. Контакт с нижележащим слоем четкий. Мощность слоя 11 см.

Слой 4. Суглинок серо-бурый. Погребенная почва. Верхние 5 см почвы насыщенно-бурого цвета. Насыщен карбонатами в виде белоглазки. Переход постепенный, граница неясная. Мощность слоя 15 см.

Под слоем погребенной почвы в шурфе выявлен материковый слой, представленный желто-серым легким суглинком. Прокопан на 11 см.

Археологические находки в шурфе не обнаружены. После завершения работ шурф был рекультивирован. Координаты шурфа – N43°19'09,3324", E46°58'55,7256".

Шурф 7 (рис. 142-150) размерами 1×1 м, ориентированный сторонами по странам света, заложен в 110 м на восток от зачистки 2, в 25 м на юг от заброшенного здания фермы. Место закладки шурфа задерновано. Шурф прокопан на глубину 95 см от дневной поверхности. В нем выявлена следующая стратиграфия:

Слой 1. Навоз. Толщина 8-12 см.

Слой 2. Супесь серого цвета. Контакт с нижележащим слоем отчетливый. Толщина слоя 20 см.

Слой 3. Глина желто-серая, слоистая. Мощность слоя 20 см.

Слой 4. Глина серая. Мощность слоя 10 см.

Слой 5. Песок мелкозернистый, серо-желтый. Толщина 12 см.

Слой 6. Глина серая. Толщина 8 см.

Слой 7. Суглинок легкий, желто-серый. Прокопан на 17 см.

Археологические находки в шурфе не обнаружены. После завершения работ шурф был рекультивирован. Координаты шурфа – N43°19'06,0024", E46°59'00,6468".

Таким образом, из 6 заложенных шурфов в 3 (*Шурфы 2-4*) были обнаружены археологические находки. Находки в шурфах и зачистке 2 происходили из слоя погребенной почвы. Керамический материал полученный из подъемного материала, шурфов и зачистки, а также обнаруженная печная конструкция типа «кор», позволили отнести культурный слой поселения к эпохе раннего средневековья и датировать его в рамках конца VII – IX вв. н.э. Прекращение жизни на поселении, вероятно, связано с затоплением данной территории рекой Сулак. На это указывают стратиграфические данные, фиксируемые в профилях шурфов и зачисток.

Культурный слой поселения перекрыт толщей аллювиально-озерных отложений.

Границы территории выявленного объекта археологического наследия определены исходя из ландшафтно-топографической ситуации, данным, полученным из шурфов и зачисток, и подъемному материалу. С южной стороны поселение ограничено рекой Сулак. Граница в этой части поселения проведена по основанию левого борта реки. Юго-восточная граница поселения проведена по старой пойме Сулака. В настоящее время здесь расположена животноводческая ферма. Остальные границы памятника определены шурфами. Габаритные усредненные размеры памятника – 190 х 80 м. Общая площадь памятника – 1,26 га. Юго-западная и южная часть поселения разрушается подмыванием руслом р. Сулак, по северной части поселения проходит грунтовая дорога. В центральной части поселения проходит заплывший ров по направлению СВ-ЮЗ длиной около 40 м и глубиной 50-60 см и в ширину 4-6 м. По характеру ров поздний и сложен в верхних аллювиальных отложениях скорее всего он образовался в результате разлива воды из близ проходящей к северу от поселения оросительного канала.

Координаты поворотных точек проекта границ территории ВОКН «Шайтан-Казакское поселение».

**Таблица координат поворотных точек границы
ОАН «Шайтан-Казакское поселение»**

Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК-05)	
	X	Y
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		

12	
13	

Описание границ территории объекта археологического наследия.

От начальной точки границ территории объекта археологического наследия «1» (характерная поворотная точка 1), расположенного на З углу границ территории памятника, по ровному полю располагается характерная точка «2». Далее: от характерной точки «2» на СВ (дир. угол) по полю пересекая грунтовую дорогу на расстоянии 1 располагается характерная точка «3»; от характерной точки «3» на ЮВ (дир. угол) по полю вдоль грунтовой дороги на расстоянии располагается характерная точка «4»; от характерной точки «4» на ЮЮВ (дир. угол) по полю вдоль грунтовой дороги на расстоянии 46,03 м располагается характерная точка «5»; от характерной точки «5» на ЮВ () по полю вдоль грунтовой дороги к основанию древнего уступа берега р Сулак выраженной в рельефе на расстоянии 5 м располагается характерная точка «6»; от характерной точки «6» на ЮЗ (дир. угол) по основанию древнего уступа берега р Сулак выраженной в рельефе к основанию уступа берега прорезанного современным руслом р. Сулак на расстоянии располагается характерная точка «7»; от характерной точки «7» на СВ (дир. угол) по основанию уступа берега прорезанного современным руслом р. Сулак на расстоянии располагается характерная точка «8»; от характерной точки «8» на С (дир. угол) по основанию уступа берега прорезанного современным руслом р. Сулак на расстоянии располагается характерная точка «9»; от характерной точки «9» на З (дир. угол) по основанию уступа берега прорезанного современным руслом р. Сулак на расстоянии 10 м располагается характерная точка «10»; от характерной точки «10» на СЗ (дир. угол) по основанию уступа берега прорезанного современным руслом р. Сулак на расстоянии располагается характерная точка

«11»; от характерной точки «11» на ССЗ (дир. угол по
основанию уступа берега прорезанного современным руслом р. Сулак на
расстоянии располагается характерная точка «12»; от характерной
точки «12» на ЮЗ (дир. угол") по основанию уступа берега
прорезанного современным руслом р. Сулак на расстоянии
распологается характерная точка «13»; от характерной точки «13» на СЗ (дир.
угол 116°8'20,14") по основанию уступа берега прорезанного современным
руслом р. Сулак на расстоянии располагается характерная точка «1».

Общие сведения: границы территории памятника имеют 13 характерных
поворотных точек; длина границ по периметру составляет 512,89 м;
сохранившаяся площадь памятника 1,26 га. Судя по тем археологическим
материалам, полученным из Шурфов 2, 3, 4 и Зачистки 2, время бытования
поселения относится к эпохе раннего средневековья и датируется в рамках
VII – IX вв. н.э.

Выявленный объект культурного наследия «Шайтан-Казакское
поселение» расположен частично в зоне реализации проектных решений по
объекту «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258
и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от
размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)», Этап 2. Работы по установке
защитных сооружений р. Сулак.

6. Мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного наследия

В результате проведенных археологических разведок в зоне реализации проектных решений по объекту «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)», Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак был выявлен объект археологического наследия «Шайтан-Казакское поселение». Поселение получило название по наименованию памятника природы – озера Шайтан-Казак, расположенного в км к западу от поселения. «Шайтан-Казакское поселение» расположено на левом берегу Сулак, от восточной окраины с. Чонтаул Кизилюртовского района и в от центра кутана Цада, расположенного на землях Кизилюртовского района. Памятник обнаружен при осмотре береговых обнажений и осыпей вдоль левого борта р. Сулак. В ходе осмотра берегового обнажения на 3 участках был обнаружен подъемный материал, представленный фрагментами керамических сосудов. Для выяснения стратиграфии поселения, условий залегания археологического материала, мощности и площади распространения культурного слоя на памятнике были заложены две зачистки (*Зачистки 1-2*) и 6 шурфов (*Шурфы 2-7*). Археологические находки в виде фрагментированных остатков керамики и костей животных были обнаружены в Зачистке 2 и Шурфах 2-4. Кроме того, в Зачистке 2 выявлена печная конструкция типа "кор". Археологические находки в шурфах и зачистке происходили из слоя погребенной почвы. В Шурфах 3 и 4 культурный слой выявлен на глубине 60-70 см от дневной поверхности. В Шурфе 2 и Зачистке 2 слой залегал на глубине 90-98 см от дневной поверхности. Толщина слоя составляла от 15 (*Шурфы 3-4*) до 25-30 см (*Шурф 2, Зачистка 2*). Культурный слой перекрыт толщей аллювиально-озерных отложений и маломощным почвенным покровом. Мощность

перекрывающих аллювиально-озерных отложений увеличивается на юг, по направлению к реке.

Керамический материал, полученный из подъемного материала, шурфов и зачистки, позволяют отнести культурный слой поселения к эпохе раннего средневековья и датировать его в рамках конца VII – IX вв. н.э. Прекращение жизни на поселении, вероятно, связано с затоплением данной территории рекой Сулак. На это указывают стратиграфические данные, фиксируемые в профилях шурфов и зачисток.

Границы территории выявленного объекта археологического наследия определены исходя из ландшафтно-топографической ситуации, данным, полученным из шурфов и зачисток, и подъемному материалу. С южной стороны поселение ограничено рекой Сулак. Граница в этой части поселения проведена по основанию левого борта реки. Юго-восточная граница поселения проведена по старой пойме Сулака. В настоящее время здесь расположена животноводческая ферма. Остальные границы памятника определены шурфами. Габаритные усредненные размеры памятника – 190 x 80 м. Общая площадь памятника – 1,26 га. Юго-западная и южная часть поселения разрушается подмыванием руслом р. Сулак, по северной части поселения проходит грунтовая дорога. В центральной части поселения проходит заплывший ров по направлению СВ-ЮЗ длиной около 40 м и глубиной 50-60 см и в ширину 4-6 м. По характеру ров поздний и сложен в верхних аллювиальных отложениях скорее всего он образовался в результате разлива воды из близ проходящей к северу от поселения оросительного канала.

Границы территории памятника имеют 13 характерных поворотных точек; длина границ по периметру составляет 512,89 м; сохранившаяся площадь памятника 1,26 га. Координаты характерных точек границ территории ВОКН «Шайтан-Казакское поселение» даны в нижеприведенной таблице.

**Таблица координат поворотных точек границы
ОАН «Шайтан-Казакское поселение»**

Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК-05)	
	X	Y
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		

Приказом Агентства по охране культурного наследия Республики Дагестан от 12.02.2024 г. №02-ф/24 выявленный археологический памятник «Шайтан-Казакское поселение» включен в «Перечень выявленных объектов культурного наследия (памятников истории и культуры), расположенных на территории Республики Дагестан».

Проектируемый объект «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)», Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак частично затрагивает территорию выявленного ОАН «Шайтан-Казакское поселение». Согласно проектной документации объекта в границах территории выявленного ОАН «Шайтан-Казакское поселение» расположена демонтируемая опора № 1563 типа ПБ330-7н ВЛ 330 кВ Буденновск-Чирюрт (Л-330-29), устанавливаемая опора № 6 типа У330-3+14 ВЛ 330 кВ Буденновск-Чирюрт (Л-330-29), а также площадка для сборки опоры и складирования грузов (рис. 153). Реализация указанных проектных решений окажет негативное воздействие на сохранность объекта культурного наследия и приведет к разрушению и уничтожению части культурного слоя памятника.

В соответствии со статьей 40 Закона 73-ФЗ требуется обеспечить сохранность указанного объекта археологического наследия. В данной ситуации были возможны следующие варианты мероприятий по обеспечению сохранности выявленного объекта археологического наследия:

1. Перенос земельного участка, отводимого под строительство проектируемого объекта, за границы территории объекта археологического наследия (корректировка проекта). Варианты обхода объектов культурного наследия согласовать в Агентстве по охране культурного наследия Республики Дагестан.

2. В случае невозможности переноса – проведение спасательных археологических полевых работ на территориях объектов культурного наследия, в порядке, определенном [статьей 45.1](#) Закона 73-ФЗ.

Заказчик работ был проинформирован о нахождении в зоне реализации проектных решений по объекту «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)», Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак выявленного объекта культурного наследия «Шайтан-Казакское поселение». Корректировка проекта, предусматривающая перенос земельного участка, отводимого под строительство проектируемого объекта, за границы территории объекта археологического наследия не была сделана.

Как уже было отмечено выше, на территории поселения расположена демонтируемая опора № 1563 типа ПБ330-7н ВЛ 330 кВ Буденновск-Чирюрт (Л-330-29), устанавливаемая опора № 6 типа У330-3+14 ВЛ 330 кВ Буденновск-Чирюрт (Л-330-29), а также площадка для сборки опоры и складирования грузов. При этом последняя – площадка для сборки опоры и складирования грузов – не оказывает негативного воздействия на сам памятник, поскольку не предусматривает углубления в землю. Учитывая, что культурный залегает на глубине 60-90 см от дневной поверхности и то, что он перекрыт толщей аллювиально-озерных отложений, проезд и остановка

техники также не повлияет на сохранность памятника. Исходя из вышесказанного, для обеспечения сохранности выявленного ОАН «Шайтан-Казакское поселение» при реализации проектных решений по объекту «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)», Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак необходимы следующие мероприятия:

1. Проведение спасательных археологических работ (раскопок) на месте устанавливаемой (проектируемой) опоры № 6. Площадь, подлежащая воздействию земляных работ при монтаже фундаментов опоры составляет 244 м².

2. Демонтаж существующей опоры № 1563 следует выполнить в границах существующих фундаментов опоры.

3. В качестве предупредительной меры, направленной на обеспечение сохранности объекта археологического наследия, при проведении земляных работ по демонтажу фундаментов опоры № 1563 обеспечить присутствие специалиста-археолога в ходе ведения земляных работ.

4. Запрещается проведение любых работ, не предусмотренных проектом, связанных с динамическим воздействием на грунты, которые могут нанести ущерб сохранности объекта археологического наследия.

7. Заключение

В результате проведенных археологических работ на территории объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)», Этап 1. Работы по выносу из зоны затопления р. Терек, Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак был выявлен объект археологического наследия «Шайтан-Казакское поселение».

«Шайтан-Казакское поселение» расположено на левом берегу Сулак, в км от центра кутана Цада. Керамический материал, полученный из поселения позволяет отнести культурный слой поселения к эпохе раннего средневековья и датировать его в рамках конца VII – IX в. н.э. Прекращение жизни на поселении, вероятно, связано с затоплением данной территории рекой Сулак. На это указывают стратиграфические данные, фиксируемые в профилях шурфов и зачисток.

Реализация проектных решений по установке защитных сооружений р. Сулак (этап 2) частично затрагивает территорию выявленного ОАН «Шайтан-Казакское поселение».

Настоящий раздел предусматривает меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия «Шайтан-Казакское поселение», расположенного на территории объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)», Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак.

8. Литература и архивные материалы

1. *Абакаров А.И., Давудов О.М.*, 1993. Археологическая карта Дагестана. М.
2. *Абрамова М.П., Красильников К.И., Пярых Г.Г.*, 2000. Курганы Нижнего Сулака. Том I. МИАР. № 2. М.
3. *Абрамова М.П., Красильников К.И., Пярых Г.Г.*, 2001. Курганы Нижнего Сулака. Том II. МИАР. № 4. М.
4. *Абрамова М.П., Красильников К.И., Пярых Г.Г.*, 2004. Курганы Нижнего Сулака. Том III. МИАР. № 5. М.
5. *Бакушев М.А.*, 2004. Отчет об археологических работах в зонах реконструкции нефтепровода «Грозный-Баку» по территории Республики Дагестан в 2004 г. // Научный архив ИИАЭ ДФИЦ РАН. Ф. 3. Оп. 3. Д. 10331.
6. *Бакушев М.А., Гаджиев М.С., Малашев В.Ю., Таймазов А.И.* Селение Капчугай: археологические разведки и некоторые фольклорно-исторические данные // Вестник Института истории, археологии и этнографии. № 4. 2012. С. 109-120.
7. *Державин В.Л.*, 1988. Отчет юзбаш-сулакского отряда Дагестанской экспедиции в 1988 г. // Архив ИА РАН. Р-1, № 13950.
8. *Идрисов И.А.*, 2013. О структуре рельефа юго-запада Прикаспийской низменности // Аридные экосистемы. №1. С.36-43. DOI: 10.1134/S2079096113010101.
9. *Идрисов И.А., Борисов А.В.*, 2017. Геоморфологические районы юга Прикаспийской низменности // Геология и ресурсы Кавказа. Труды Института геологии ДНЦ РАН. №4 (71). С.52-59.
10. *Иессен А.А.*, 1935. Работы на Сулаке // Известия ГАИМК, вып. 110. М.-Л.
11. *Исаков М.И.* Археологические памятники Дагестана (материалы к археологической карте) // Материалы по археологии Дагестана. Т. 1. Махачкала, 1959.

12. *Исаков М.И.* Археологические памятники Дагестана. (Материалы к археологической карте). Махачкала, 1966.
13. *Канивец В.И., Березанская С.С., Костюченко И.П., Савчук А.П.,* 1955. Отчет об археологических исследованиях в зоне строительства Чирюртовской ГЭС в 1955 г. // Научный архив ИИАЭ ДНЦ РАН. Ф. 3. Оп. 3. Д. 16.
14. *Канивец В.И., Буров Г.М.,* 1956. Отчет о работах Чир-юртовского отряда ДАЭ в 1956 г. // Научный архив ИИАЭ ДФИЦ РАН. Ф. 3. Оп. 3. Д. 68.
15. *Канивец В.И.,* 1957. Отчет о раскопках памятников бронзового века на Сулаке в 1957 г. // Научный архив ИИАЭ ДНЦ РАН. Ф. 3. Оп. 3. Д. 66.
16. *Котович В.Г., Абакаров А.И., Магомедов М.Г., Маммаев М.М.,* 1964. Отчет о работе Приморской археологической экспедиции Института ИЯЛ Даг. ФАН СССР в 1964 г. // Научный архив ИИАЭ ДФИЦ РАН. Ф. 27. Оп. 1. Д. 42.
17. *Магомедов М.Г.,* 1969. Отчет о работе Северного отряда ДАЭ // Научный архив ИИАЭ ДФИЦ РАН. Ф. 3. Оп. 3. Д. 274.
18. *Магомедов М.Г.,* 1983. Образование Хазарского каганата: по материалам археологических исследований и письменным данным. М.
19. *Магомедов Р.Г.,* 2003. Отчет о полевых экспедиционных работах, проведенных в зоне проектируемого строительства ВЛ 330 кВ «Моздок – Артем» в 2003 г. // Научный архив ИИАЭ ДФИЦ РАН. Ф. 3. Оп. 3.
20. *Магомедов Р.Г., Ильюков Л.С.* Работы Кумторкалинской новостроечной экспедиции // Вестник ИИАЭ ДНЦ РАН. 2005. № 1. С. 163-164.
21. *Малашев В.Ю.,* 2016. Памятники среднесарматской культуры северокавказских степей и их традиции в курганных могильниках Северо-Восточного Кавказа второй половины II – середины V в. н.э. М.: ИА РАН.
22. *Малашев В.Ю., Гаджиев М.С., Сайтудинов М.Ш., Абдулаев А.М., Абиев А.К., Будаичиев А.Л., Шаушев К.Б.* Исследования одиночного кургана

Учкент IV эпохи средней бронзы // История, археология и этнография Кавказа. 2023. Т. 19. № 3. С. 876-903. doi. org/10.32653/CH193876-903.

23. *Маслов В.Е., Красильников К.И., Пятых Г.Г.*, 2016. Курганы Нижнего Сулака: курган-кладбище № 4 могильника Львовский VII. Т. IV. М.

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

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

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

27. *Марковин В.И.* Дагестан и Горная Чечня в древности. Каякентско-Хорочоевская культура. М. 1969.

28. *Мельник В.И.* Отчет III-го разведочного отряда Северокавказской экспедиции о работах в Дагестанской АССР в 1984 г. // Научный архив ИА РАН. Р-1. № 10537.

29. *Пикуль М.И.*, 1952. Отчет по археологическим работам за август - сентябрь месяцы 1951 г. и первую четверть 1952 г. // Научный архив ИИАЭ ДФИЦ РАН. Ф. 32. Д. 1.

30. *Пикуль М.И.*, 1953. Отчет о работе северного отряда Дагестанской археологической экспедиции 1953 года // Научный архив ИА РАН. Р-1. № 1000.

31. *Путинцева Н.Д.*, 1957. Отчет об археологических исследованиях в 1957 г. // Научный архив ИИАЭ ДФИЦ РАН. Ф. 3. Оп. 3. Д. 65.

32. *Путинцева Н.Д.*, 1958. Отчет о работе 2-го Бавтугайского отряда в зонах строительства Чирюртовской и Чиркейской ГЭС // Научный архив ИИАЭ ДНЦ РАН. Ф. 3. Оп. 3. Д. 83.

33. *Таймазов А.И.* Средневековые поселения в окрестностях Бархана Сарыкум // АСТА HISTORICA: труды по истории, археологии, этнографии и обществознанию. 2018. № 2. С. 164–174.

34. *Федоров Г.С.*, 1966. Отчет о разведывательных работах Прикаспийского отряда ДАЭ // Научный архив ИИАЭ ДФИЦ РАН. Ф. 3. Оп. 3. Д. 233

35. *Физическая география Дагестана*. М.:«Школа», 1996.

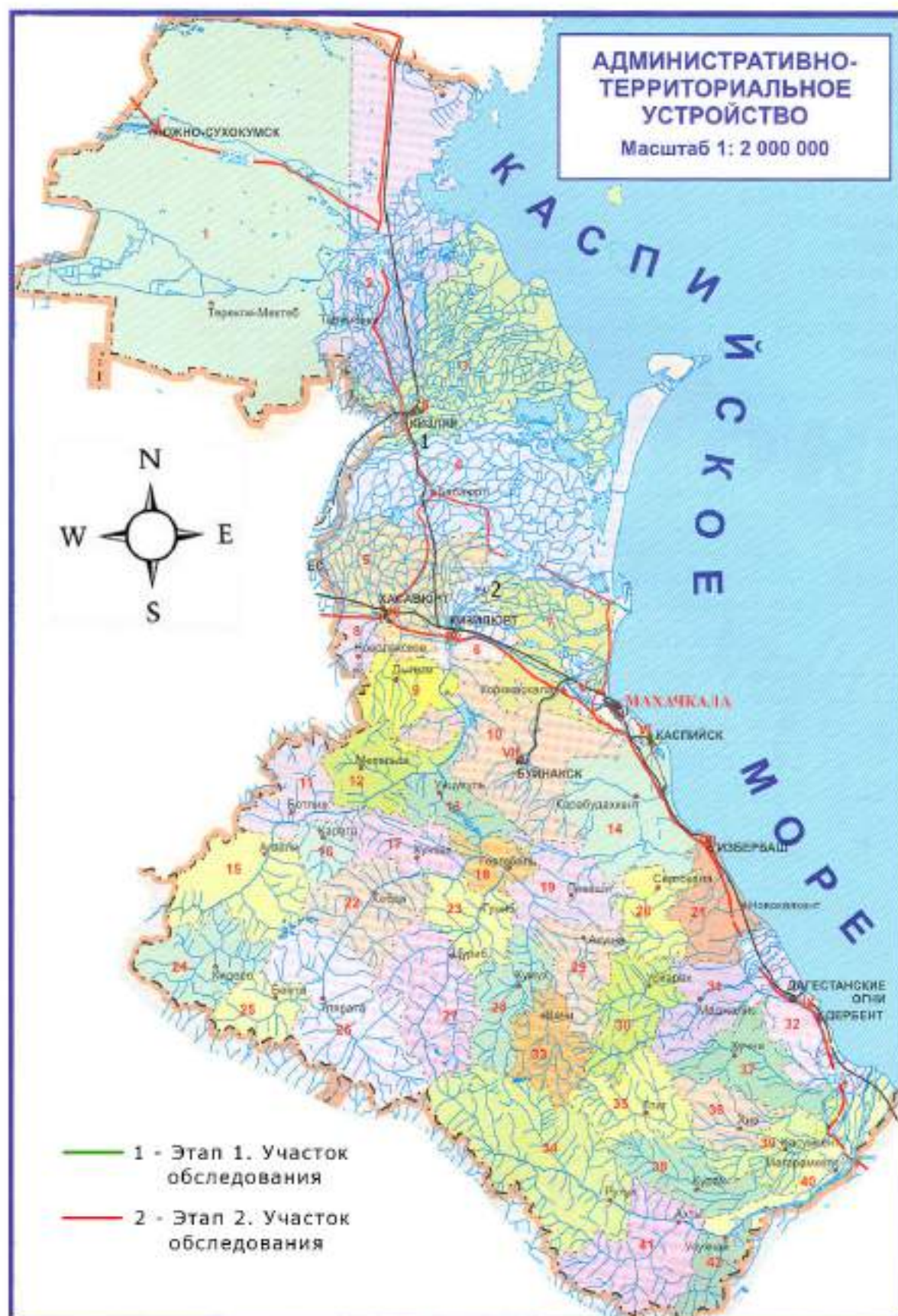
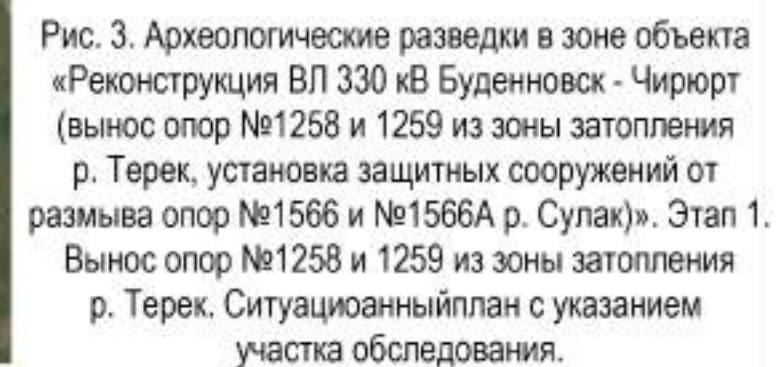


Рис. 1. Карта Республики Дагестан с указанием места проведения археологических разведок.



Известные памятники археологического наследия:
1 - «Городище Люксембургское».

Рис. 2. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 1. Вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек. Ситуационный план стрелкой указано направление маршрута обследования.



Реконструируемый участок ВЛ 330 кВ

218 м

718 м

Временная полоса отвода под строительство реконструируемого участка ВЛ 330 кВ

Охранная зона реконструируемого участка ВЛ 330 кВ

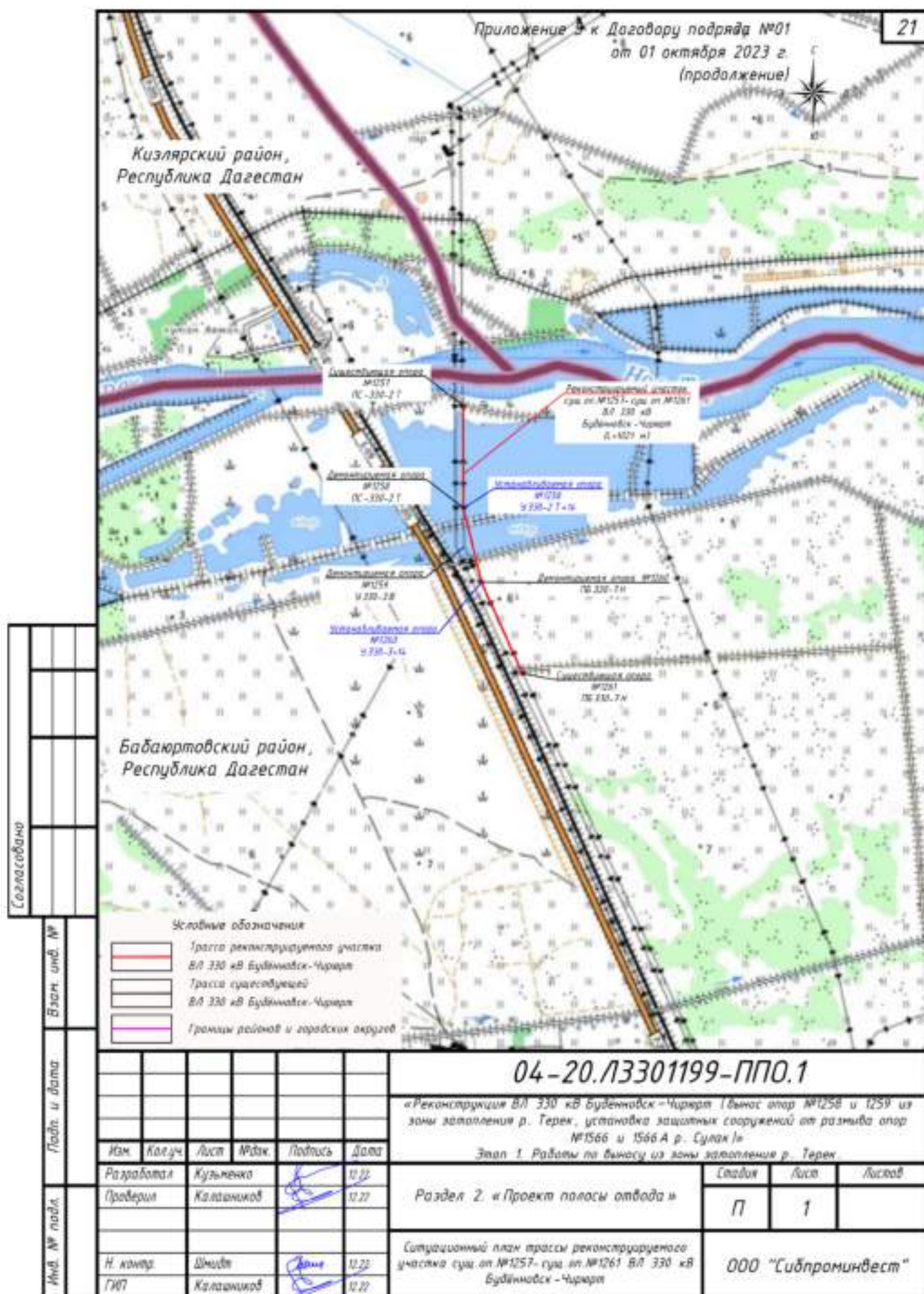


Рис. 4. Ситуационный план с указанием участка обследования.

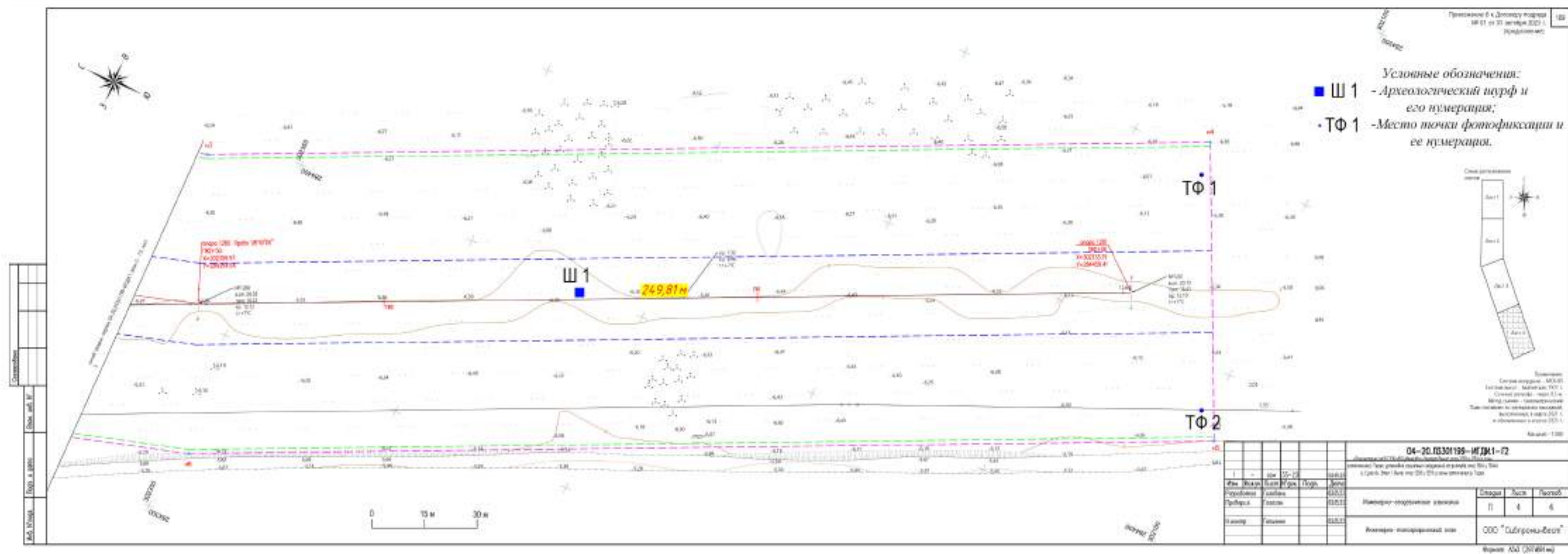


Рис. 5. Топографический план участка археологических разведок с обозначением археологических шурфов и точек фотофиксаций.

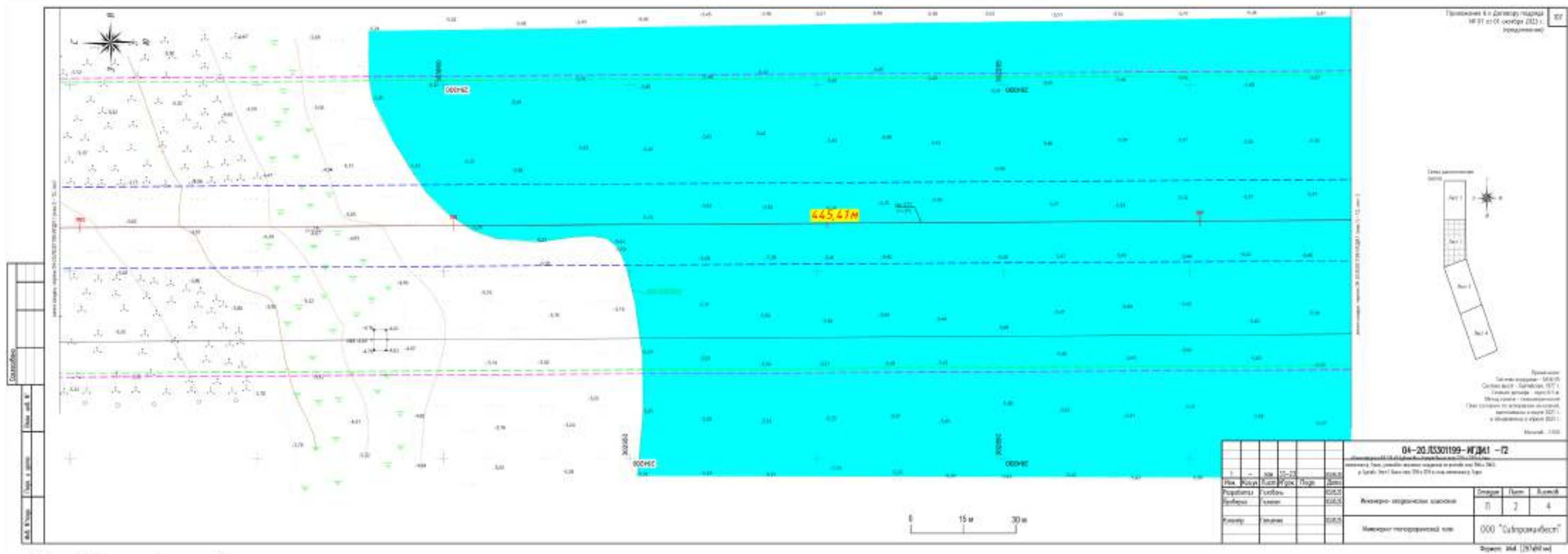


Рис. 7. Топографический план участка археологических разведок.



Рис. 9. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 1. Вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек. Бабаюртовский район. ТФ 1. Вид с В.



Рис. 10. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 1. Вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек. Бабаюртовский район. ТФ 1. Вид с ЮВ.



Рис. 11. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 1. Вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек. Бабаюртовский район. ТФ 2. Вид с ЮЗ.



Рис. 12. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 1. Вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек. Бабаюртовский район. ТФ 2. Вид с Ю.



Рис. 13. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 1. Вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек. Бабаюртовский район. Шурф 1. Общий вид на место закладки шурфа. Вид с Ю.



Рис. 14. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 1. Вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек. Бабаюртовский район. Шурф 1. Общий вид на заложенный шурф. Вид с Ю.



Рис. 15. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 1. Вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек. Бабаюртовский район. Шурф 1. Общий вид после завершения работ. Вид с Ю.



Рис. 16. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 1. Вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек. Бабаюртовский район. Шурф 1. Вид сверху с Ю.



Рис. 17. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 1. Вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек. Бабаюртовский район. Шурф 1. Северная стенка шурфа (вид с Ю).



Рис. 18. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 1. Вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек. Бабаюртовский район. Шурф 1. Рекультивация. Вид с Ю.



Рис. 19. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 1. Вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек. Бабаюртовский район. ТФ 3. Вид с ССЗ.



Рис. 20. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 1. Вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек. Бабаюртовский район. ТФ 3. Вид с ЮЮВ.



Рис. 21. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 1. Вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек. Бабаюртовский район. ТФ 4. Вид с С.



Рис. 22. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 1. Вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек. Бабаюртовский район. ТФ 4. Вид с Ю.



Рис. 23. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 1. Вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек. Бабаюртовский район. ТФ 5. Вид с СВ.



Рис. 24. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 1. Вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек. Бабаюртовский район. ТФ 5. Вид с В.



Рис. 25. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 1. Вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек. Бабаюртовский район. ТФ 6. Вид с ССЗ.



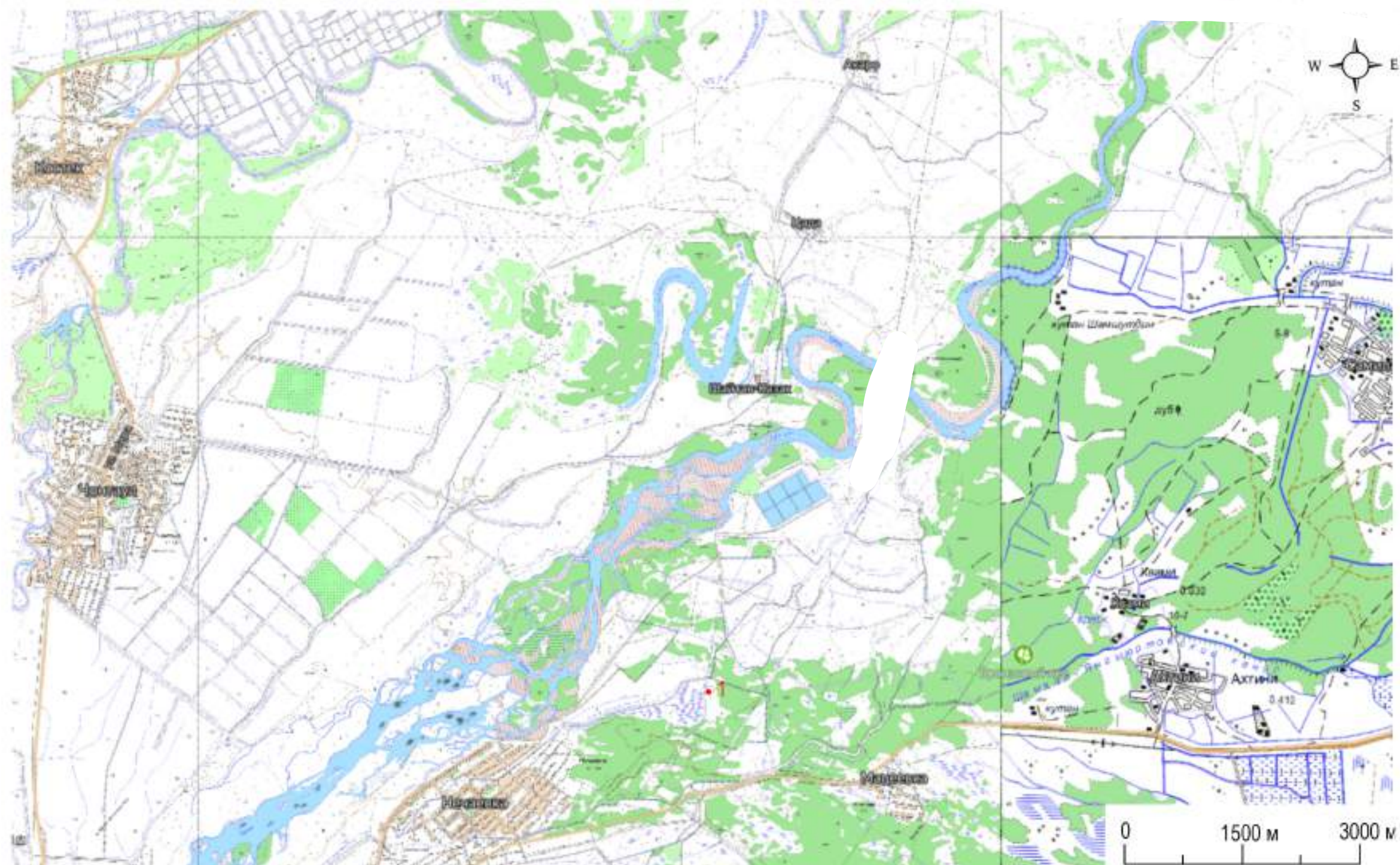
Рис. 26. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 1. Вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек. Бабаюртовский район. ТФ 6. Вид с СЗ.



Рис. 27. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 1. Вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек. Бабаюртовский район. ТФ 7. Вид с В.



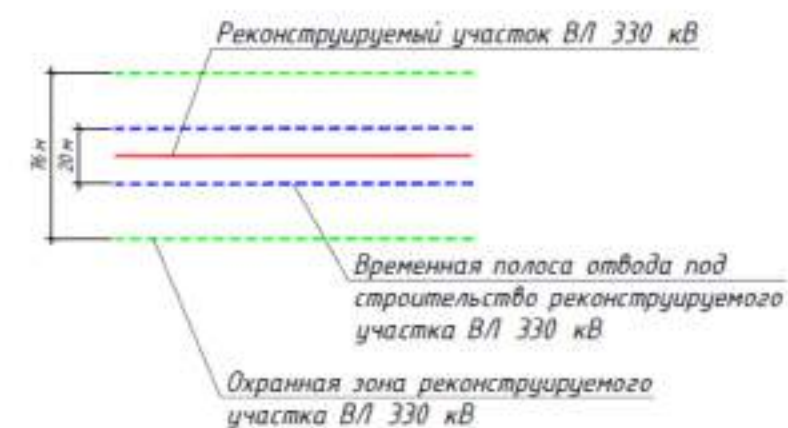
Рис. 28. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 1. Вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек. Бабаюртовский район. ТФ 7. Вид с СВ.



Известные памятники археологического наследия:
1 - «Султанянгиуртовское 1-е городище».

Выявленные памятники археологического наследия
в ходе работ в 2023 г.:

Рис. 29. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Ситуационный план стрелкой указано направление маршрута обследования.



— Реконструируемый участок сущ.оп.№1562-сущ.оп.№1568 ВЛ 330 кВ
Будённовск-Чирюрт (L=1476 м)

Рис. 30. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Ситуационный план с указанием участка обследования.

04-20.113301199-УДА.2			
«Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск-Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)»			
Имя	Фамилия	Подпись	Подпись
И.И.	И.И.	И.И.	И.И.
Этап 2. Работы по установке защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак		Сметчик	Писец
Подпись ответственного за выполнение работ		И.И.	И.И.
Ситуационный план		ООО "СибирскийБит"	
Начальник И.И.			

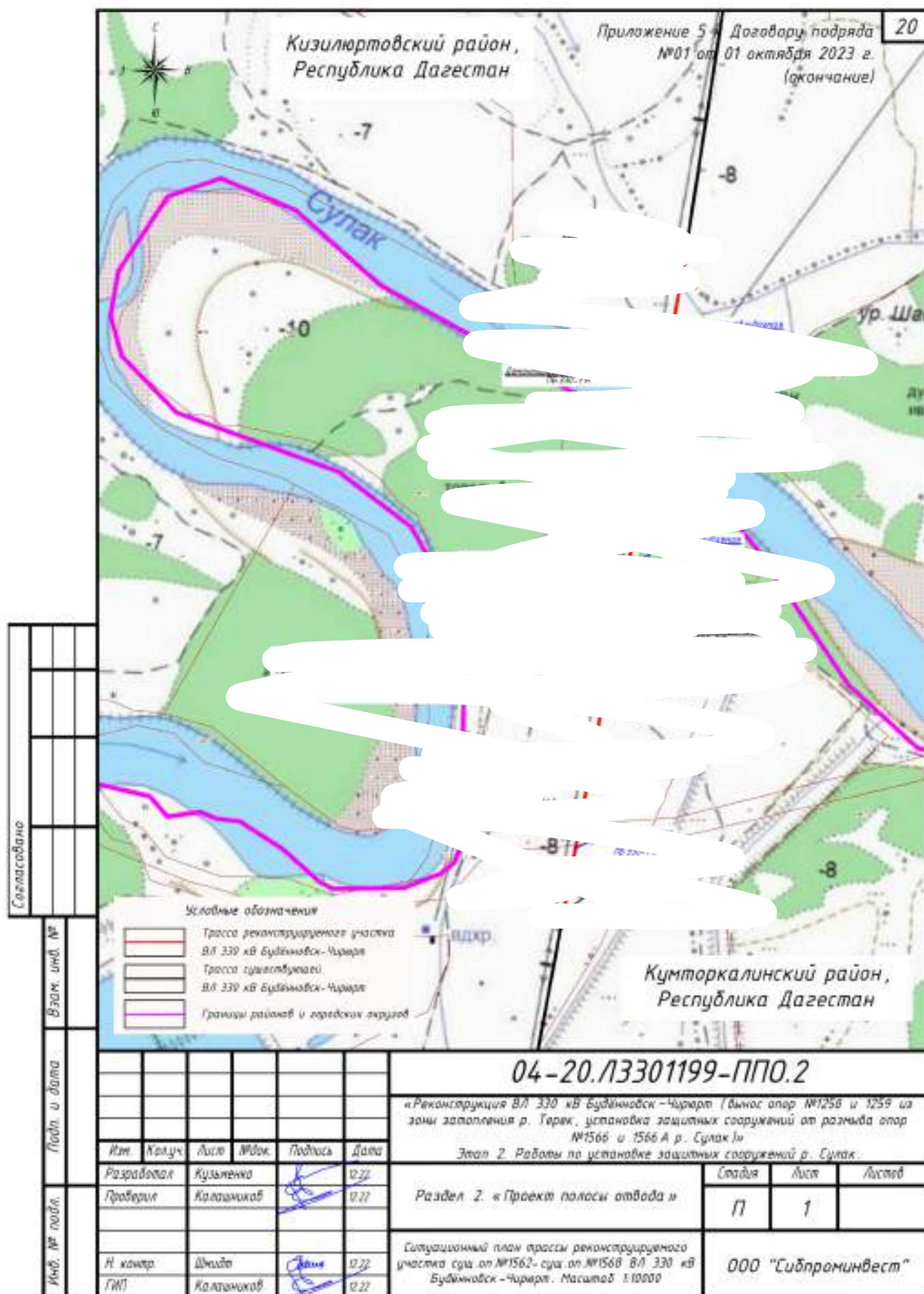


Рис. 31. Ситуационный план с указанием участка обследования.



Рис. 36. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кумторкалинский район. ТФ 1. Вид с В.



Рис. 37. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кумторкалинский район. ТФ 1. Вид с ЮВ.



Рис. 38. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кумторкалинский район. ТФ 2. Вид с 3.



Рис. 39. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кумторкалинский район. ТФ 2. Вид с ЮЮЗ.



Рис. 40. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кумторкалинский район. ТФ 3. Вид с ССВ.



Рис. 41. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кумторкалинский район. ТФ 3. Вид с Ю.



Рис. 42. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кумторкалинский район. Шурф 1. Общий вид на место закладки шурфа. Вид с Ю.



Рис. 43. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кумторкалинский район. Шурф 1. Общий вид на заложенный шурф. Вид с Ю.



Рис. 44. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кумторкалинский район. Шурф 1. Общий вид после завершения работ. Вид с Ю.



Рис. 45. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кумторкалинский район. Шурф 1. Вид сверху с Ю.



Рис. 46. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кумторкалинский район. Шурф 1. Южная стенка шурфа (вид с С).



Рис. 47. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кумторкалинский район. Шурф 1. Рекультивация. Вид с Ю.



Рис. 48. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кумторкалинский район. ТФ 4. Вид с С.



Рис. 49. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кумторкалинский район. ТФ 4. Вид с ЮЮЗ.



Рис. 50. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кумторкалинский район. ТФ 5. Правый берег р. Сулак, размываемый участок. Вид с ССВ.



Рис. 51. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кумторкалинский район. ТФ 6. Вид с С.



Рис. 52. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кумторкалинский район. ТФ 6. Вид с ЮЮВ.



Рис. 53. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кумторкалинский район. ТФ 7. Вид с С.



Рис. 54. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кумторкалинский район. ТФ 7. Вид с Ю.



Рис. 55. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кумторкалинский район. ТФ 8. Вид с С.



Рис. 56. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кумторкалинский район. ТФ 8. Вид с Ю.



Рис. 57. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кумторкалинский район. ТФ 9. Вид с Ю.



Рис. 58. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кумторкалинский район. ТФ 10. Вид с ЮЗ.



Рис. 59. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кизилюртовский район. ТФ 11. Вид с С.



Рис. 60. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кизилюртовский район. ТФ 11. Вид с Ю.

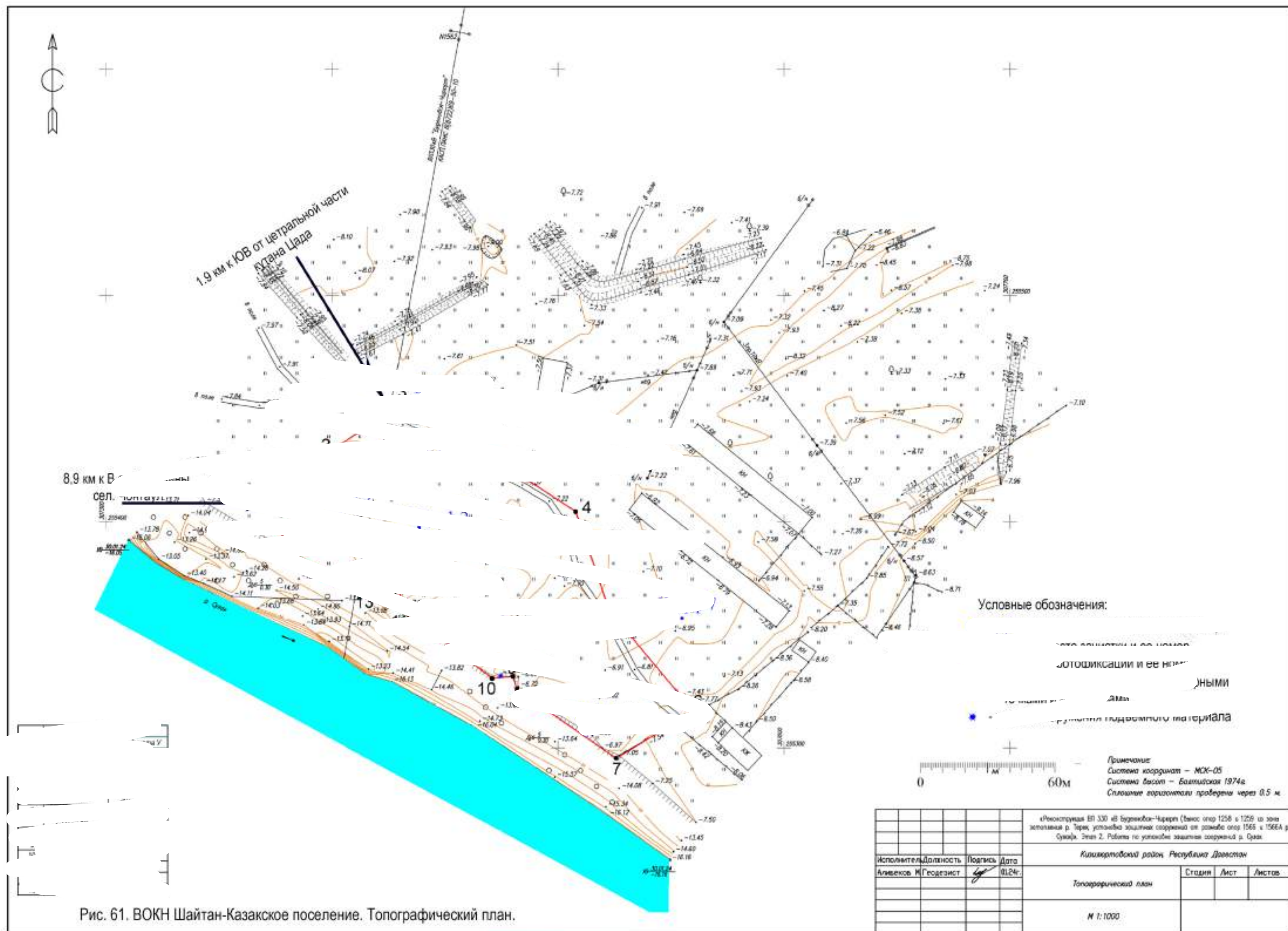


Рис. 61. ВОН Шайтан-Казакское поселение. Топографический план.



Рис. 62. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кизилюртовский район. ТФ 12. Вид с СЗ.



Рис. 63. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кизилюртовский район. Вид с З.



Рис. 64. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кизилюртовский район. ТФ 13. Вид с СВ.



Рис. 65. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кизилюртовский район. ТФ 13. Вид с СЗ.



Рис. 66. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кизилюртовский район. ТФ 14. Вид с 3.



Рис. 67. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кизилюртовский район. Вид с ЮВ.

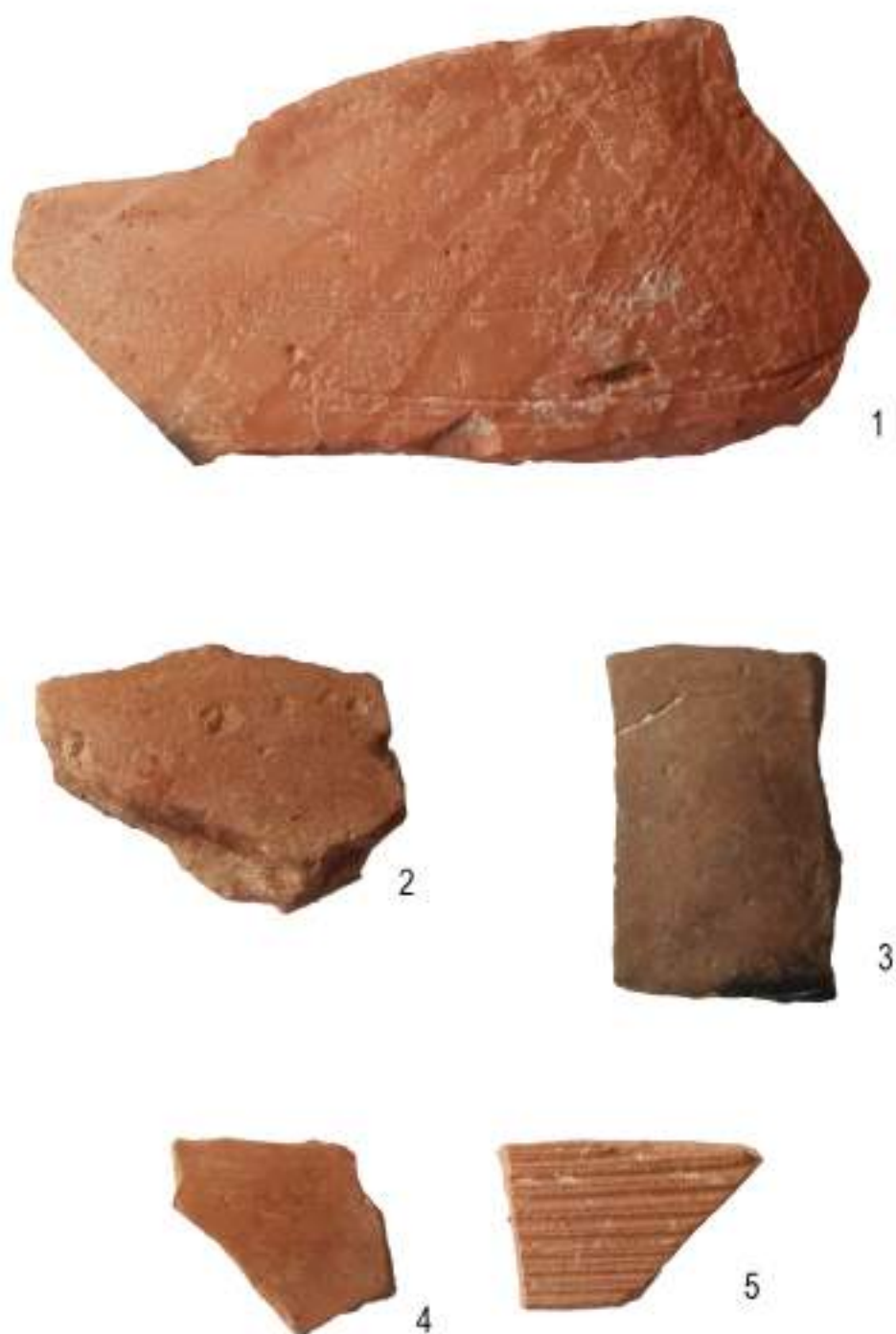


Рис. 68. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чиркорт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кизилюртовский район. ВОКН Шайтан-Казакское поселение. Подъемный материал. Фрагменты керамических сосудов. №№ 1-5 (номер соответствуют нумерации в описи).



Рис. 69. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кизилюртовский район. Зачистка 1 до начала работ. Вид с ЮВ.



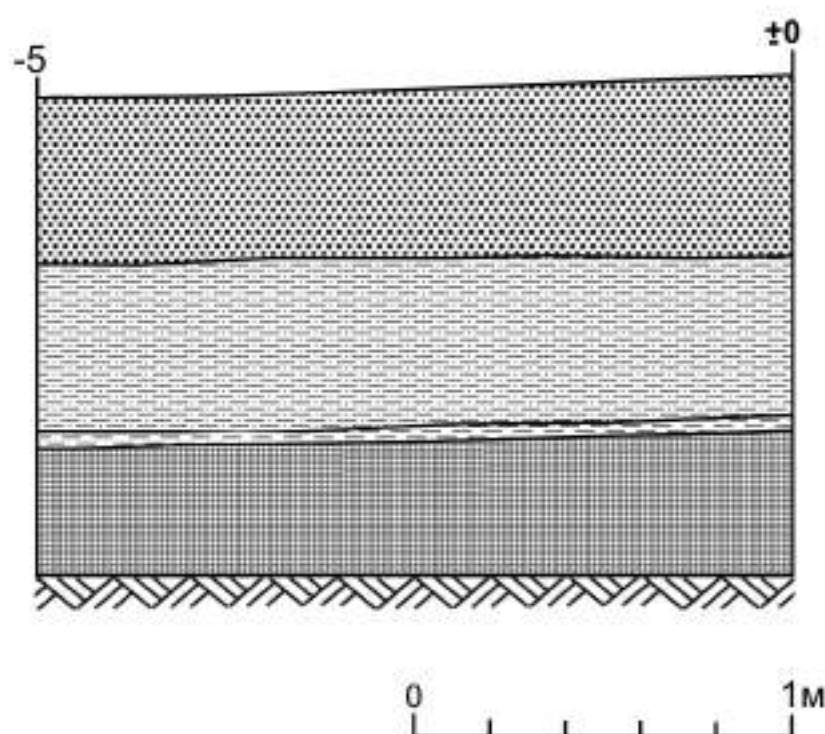
Рис. 70. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кизилюртовский район. Зачистка 1. Профиль борта (СВ). Вид с ЮЮВ.



Рис. 71. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кизилюртовский район. ВОКН Шайтан-Казакское поселение. Зачистка 2 до начала работ. Вид с ЮЗ.



Рис. 72. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кизилюртовский район. ВОКН Шайтан-Казакское поселение. Зачистка 2 после снятия слоя 4. Профиль борта (СВ). Вид с ЮЗ.



-  - Супесь каштаново-серого цвета. Современная почва.
-  - Слоистая толща аллювиально-озерных отложений, состоящая из желто-серых суглинков, разделенных прослойками серых глин толщиной 2-5 см.
-  - Глина сизого цвета. Нарушен кротовинами.
-  - Суглинок серо-бурый. Погребенная почва.
-  - Материк. Желто-серый слабоуплотненный легкий суглинок.

Рис. 73. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чиркюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кизилюртовский район. ВОКН Шайтан-Казакское поселение. Зачистка 2. Профиль борта СВ.



Рис. 74. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кизилюртовский район. ВОКН Шайтан-Казакское поселение. Зачистка 2 после снятия слоя 4. Вид сверху с СВ.



Рис. 75. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кизилюртовский район. ВОКН Шайтан-Казакское поселение. Зачистка 2 после снятия слоя 4. Прокаленное пятно в основании слоя 4 вид сверху СВ.

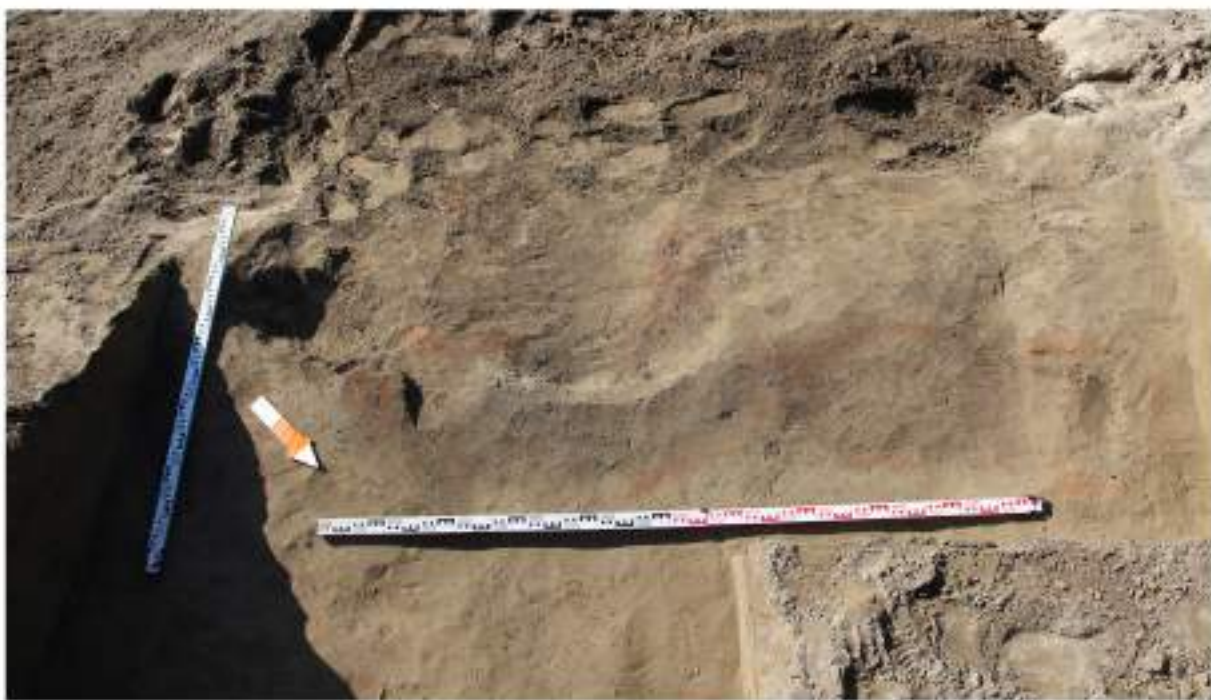


Рис. 76. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кизилюртовский район. ВОКН Шайтан-Казакское поселение. Зачистка 2. Прирезка над прокаленным пятном в основании слоя 4. Вид сверху с СВ.



Рис. 77. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кизилюртовский район. ВОКН Шайтан-Казакское поселение. Зачистка 2. Прирезка над прокаленным пятном в основании слоя 4. Вид СЗ.



Рис. 78. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кизилюртовский район. ВОКН Шайтан-Казакское поселение. Зачистка 2. Очажная яма. Разрез Вид с ЮВ.



Рис. 79. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кизилюртовский район. ВОКН Шайтан-Казакское поселение. Зачистка 2. Очажная яма после выборки заполнения. Вид сверху СВ.



Рис. 80. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кизилюртовский район. ВОКН Шайтан-Казакское поселение. Зачистка 2. Общий вид после расчистки. Вид сверху с СВ.



Рис.81. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кизилюртовский район. ВОКН Шайтан-Казакское поселение. Зачистка 2. Общий вид после расчистки. Вид сверху с Ю.



Рис. 82. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кизилюртовский район. ВОКН Шайтан-Казакское поселение. Зачистка 2. Печная конструкция. Вид сверху СВ.



Рис. 83. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кизилюртовский район. ВОКН Шайтан-Казакское поселение. Зачистка 2. Печная конструкция. Вид сверху ЮЗ.



Рис. 84. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кизилюртовский район. ВОКН Шайтан-Казакское поселение. Зачистка 2. Печная конструкция после снятия обрушившегося свода. Вид сверху ЮЗ.



Рис. 85. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кизилюртовский район. ВОКН Шайтан-Казакское поселение. Зачистка 2. Печная конструкция. Вид на сохранившиеся часть свода и плиты. Вид сверху ЮЗ.

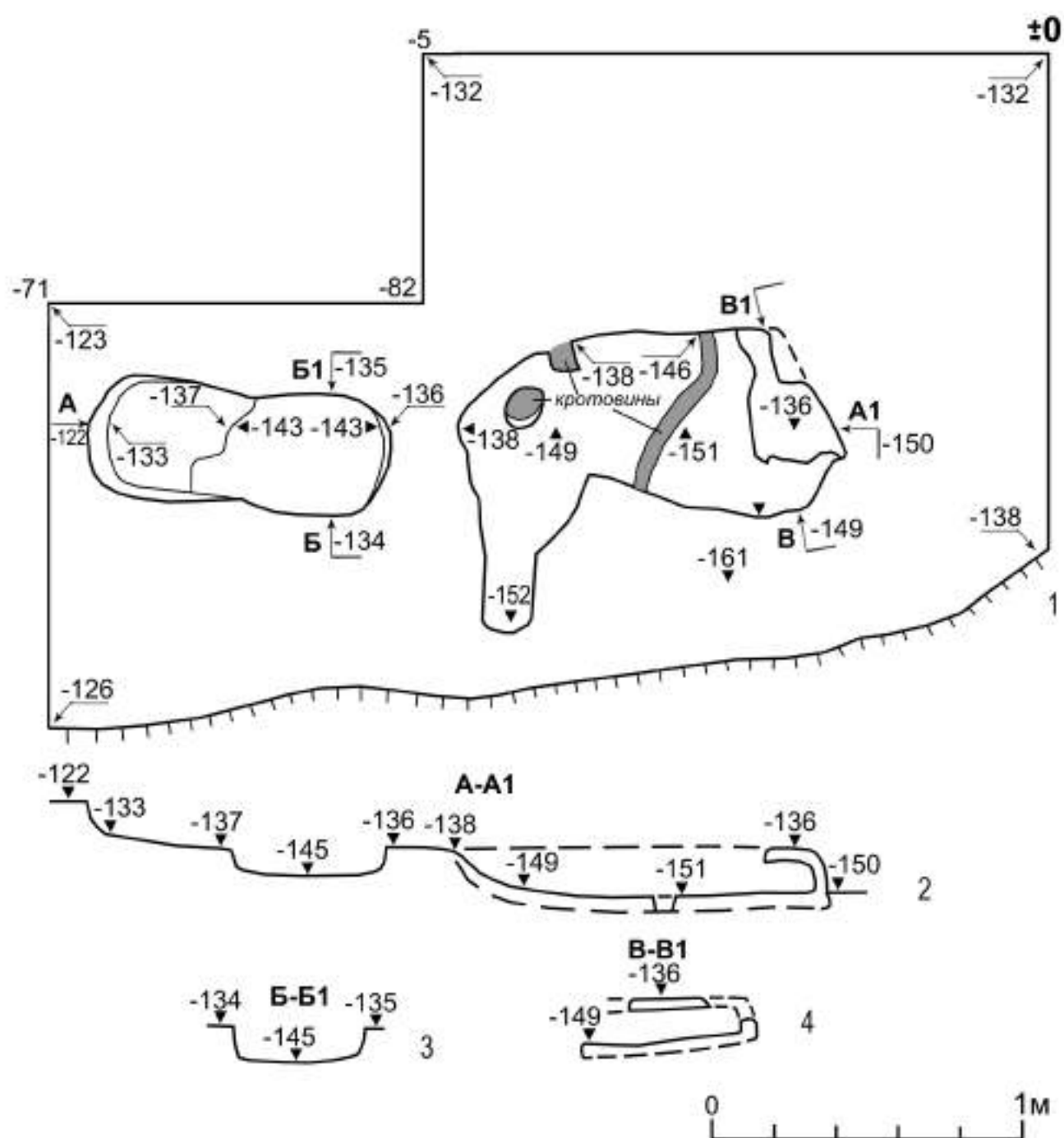


Рис. 86. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кизилюртовский район. ВОКН Шайтан-Казакское поселение. Зачистка 2. 1 - Общий план; 2 - разрез по линии А-А1; 3 - разрез по линии Б-Б1; 4 - разрез по линии В-В1.



Рис. 87. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кизилюртовский район. ВОКН Шайтан-Казакское поселение. Зачистка 2. Слой 4, из заполнения печи. Индивидуальная находка: 1 - железное лезвие ножа № 1 в описи и на чертеже. Фрагменты керамических сосудов Слой 4: 2 - № 6 по описи; 3 - № 7 по описи; 4 - № 8 по описи.



Рис. 88. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кизилюртовский район. ВОКН Шайтан-Казакское поселение. Зачистка 2. Общий вид после завершения работ. Вид сверху СЗ.



Рис. 89. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кизилюртовский район. ВОКН Шайтан-Казакское поселение. Зачистка 2. Профиль борта (СВ). Вид с ЮЗ.



Рис. 90. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кизилюртовский район. ВОКН Шайтан-Казакское поселение. Зачистка 2. Рекультивация. Вид с СЗ.



Рис. 91. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кизилюртовский район. ВОКН Шайтан-Казакское поселение. Шурф 2. Общий вид на место закладки шурфа. Вид с Ю.



Рис. 92. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кизилюртовский район. ВОКН Шайтан-Казакское поселение. Шурф 2. Общий вид на заложенный шурф. Вид с Ю.



Рис. 93. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кизилюртовский район. ВОКН Шайтан-Казакское поселение. Шурф 2. Общий вид после завершения работ. Вид с Ю.



Рис. 94. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кизилюртовский район. ВОКН Шайтан-Казакское поселение. Шурф 2. Вид сверху с Ю.



Рис. 95. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кизилюртовский район. ВОКН Шайтан-Казакское поселение. Шурф 2. Северная стенка шурфа (вид с Ю).



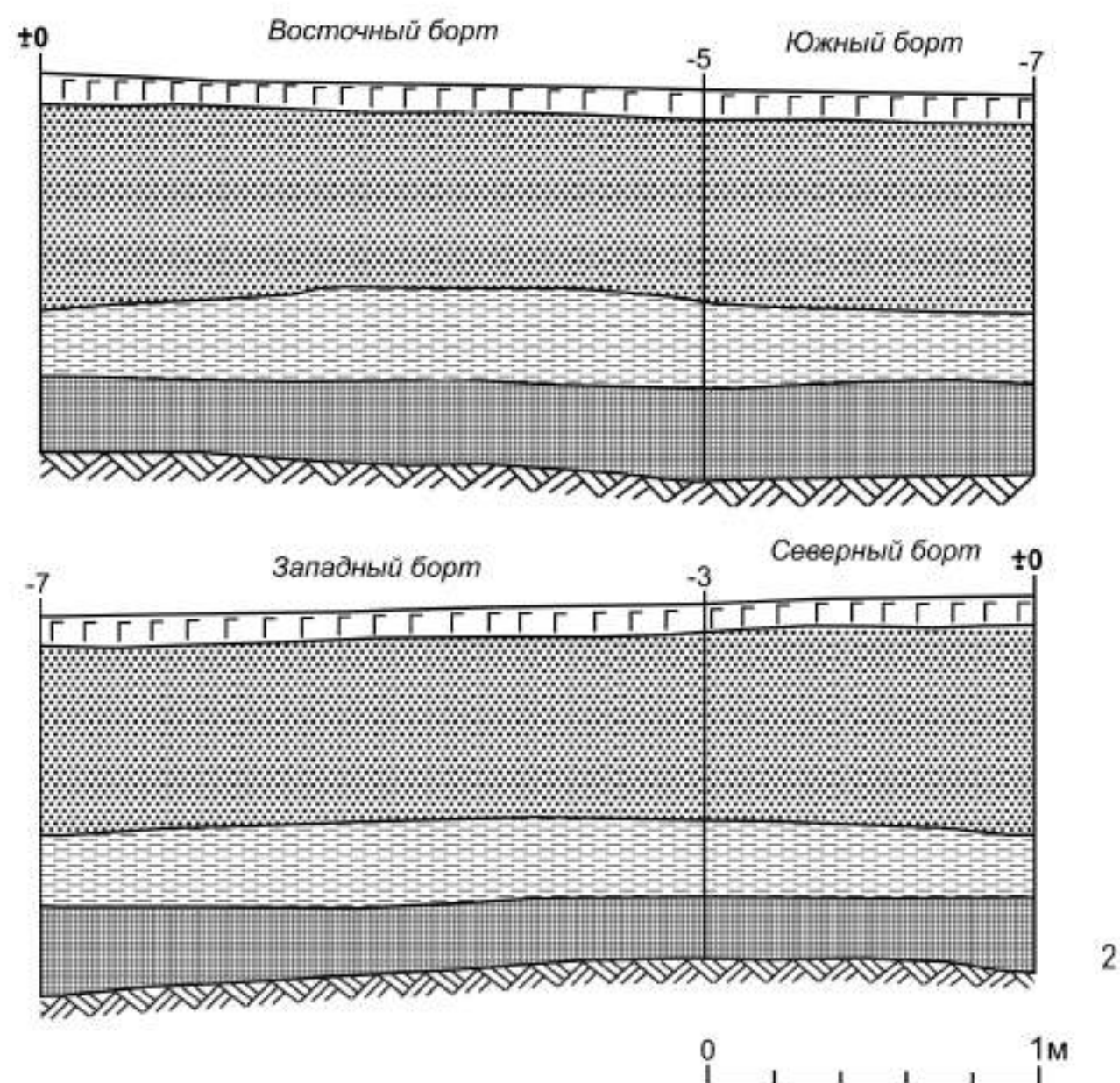
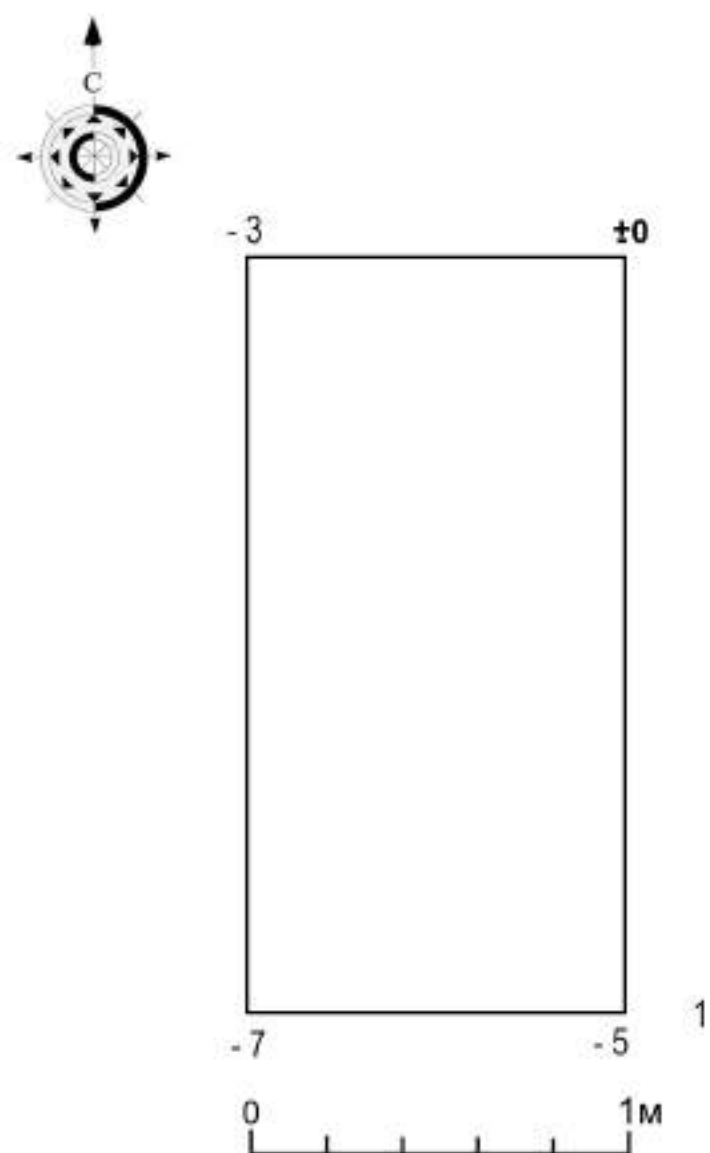
Рис. 96. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кизилюртовский район. ВОКН Шайтан-Казакское поселение. Шурф 2. Восточная стенка шурфа (вид с З).



Рис. 97. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кизилюртовский район. ВОКН Шайтан-Казакское поселение. Шурф 2. Южная стенка шурфа (вид с С).



Рис. 98. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кизилюртовский район. ВОКН Шайтан-Казакское поселение. Шурф 2. Западная стенка шурфа (вид с В).



-  Супесь, во влажном состоянии темно-серая. Современная почва.
-  Супесь каштаново-серого цвета.
-  Глина слоистая, серая. Озерные отложения.
-  Суглинок серо-бурый. Погребенная почва.
-  Материк. Желто-серый слабоуплотненный легкий суглинок.

Рис. 99. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кизилюртовский район. ВОКН Шайтан-Казакское поселение. Шурф 2. 1 - План шурфа. 2 - Профиля стенок шурфа.

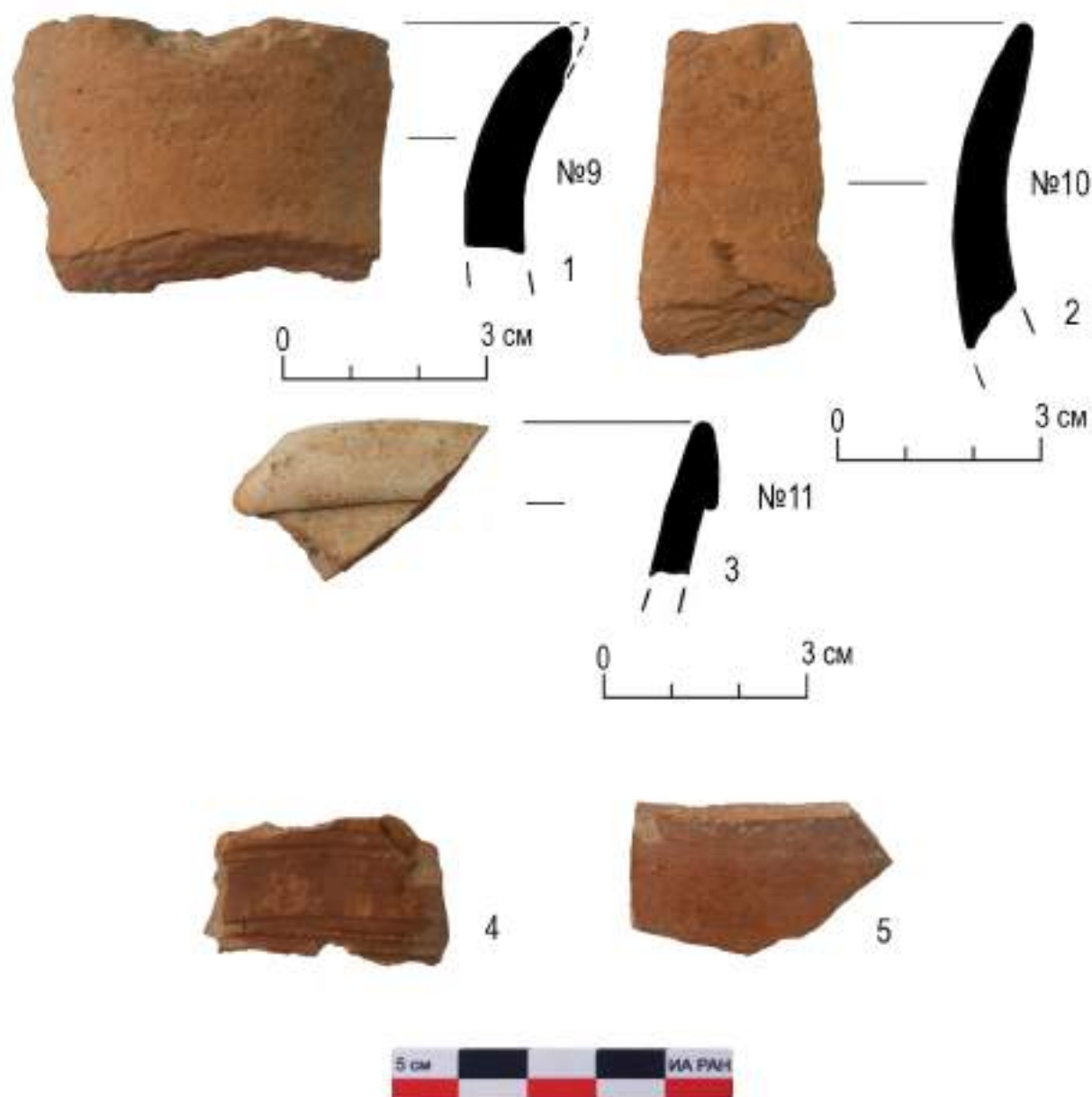


Рис. 100. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кизилюртовский район. ВОКН Шайтан-Казакское поселение. Шурф 2. Слой 4. Фрагменты керамических сосудов: 1 - № 9 по описи; 2 - № 10 по описи; 3 - № 11 по описи; 4 - № 13 по описи; 5 - № 12 по описи.



Рис. 101. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чиркюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кизилюртовский район. ВОКН Шайтан-Казакское поселение. Шурф 2, рекультивация. Вид с Ю.



Рис. 102. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кизилюртовский район. ВОКН Шайтан-Казакское поселение. Шурф 3. Общий вид на место закладки шурфа. Вид с Ю.



Рис. 103. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кизилюртовский район. ВОКН Шайтан-Казакское поселение. Шурф 3. Общий вид на запложенный шурф. Вид с Ю.



Рис. 104. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кизилюртовский район. ВОКН Шайтан-Казакское поселение. Шурф 3. Общий вид после завершения работ. Вид с Ю.



Рис. 105. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кизилюртовский район. ВОКН Шайтан-Казакское поселение. Шурф 3. Вид сверху с Ю.



Рис. 106. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кизилюртовский район. ВОКН Шайтан-Казакское поселение. Шурф 3. Северная стенка шурфа (вид с Ю).



Рис. 107. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кизилюртовский район. ВОКН Шайтан-Казакское поселение. Шурф 3. Восточная стенка шурфа (вид с З).



Рис. 108. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кизилюртовский район. ВОКН Шайтан-Казакское поселение. Шурф 3. Южная стенка шурфа (вид с С).



Рис. 109. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кизилюртовский район. ВОКН Шайтан-Казакское поселение. Шурф 3. Западная стенка шурфа (вид с В).

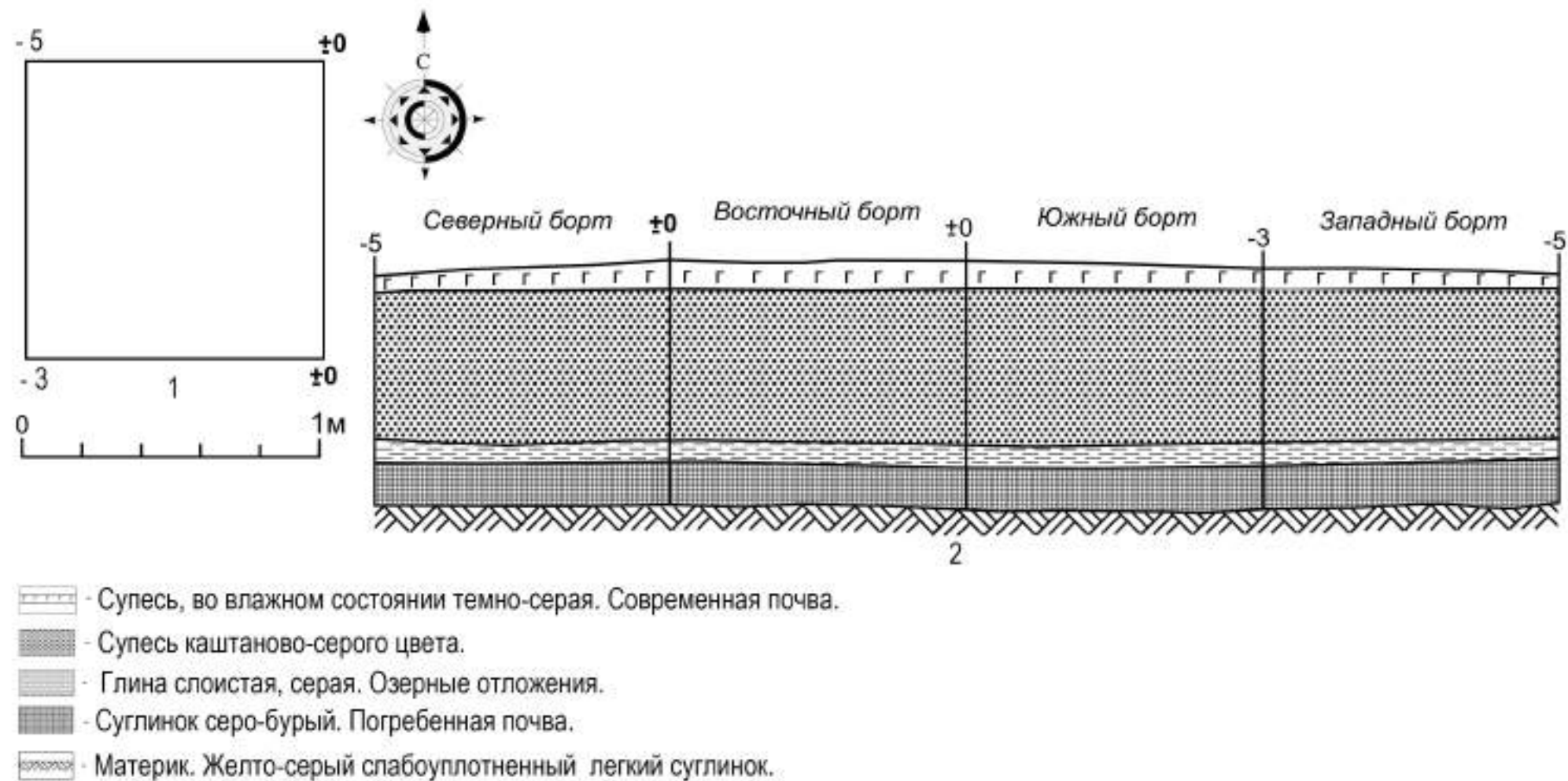


Рис. 110. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кизилюртовский район. ВОКН Шайтан-Казакское поселение. Шурф 3. 1 - План шурфа. 2 - Профиля стенок шурфа.

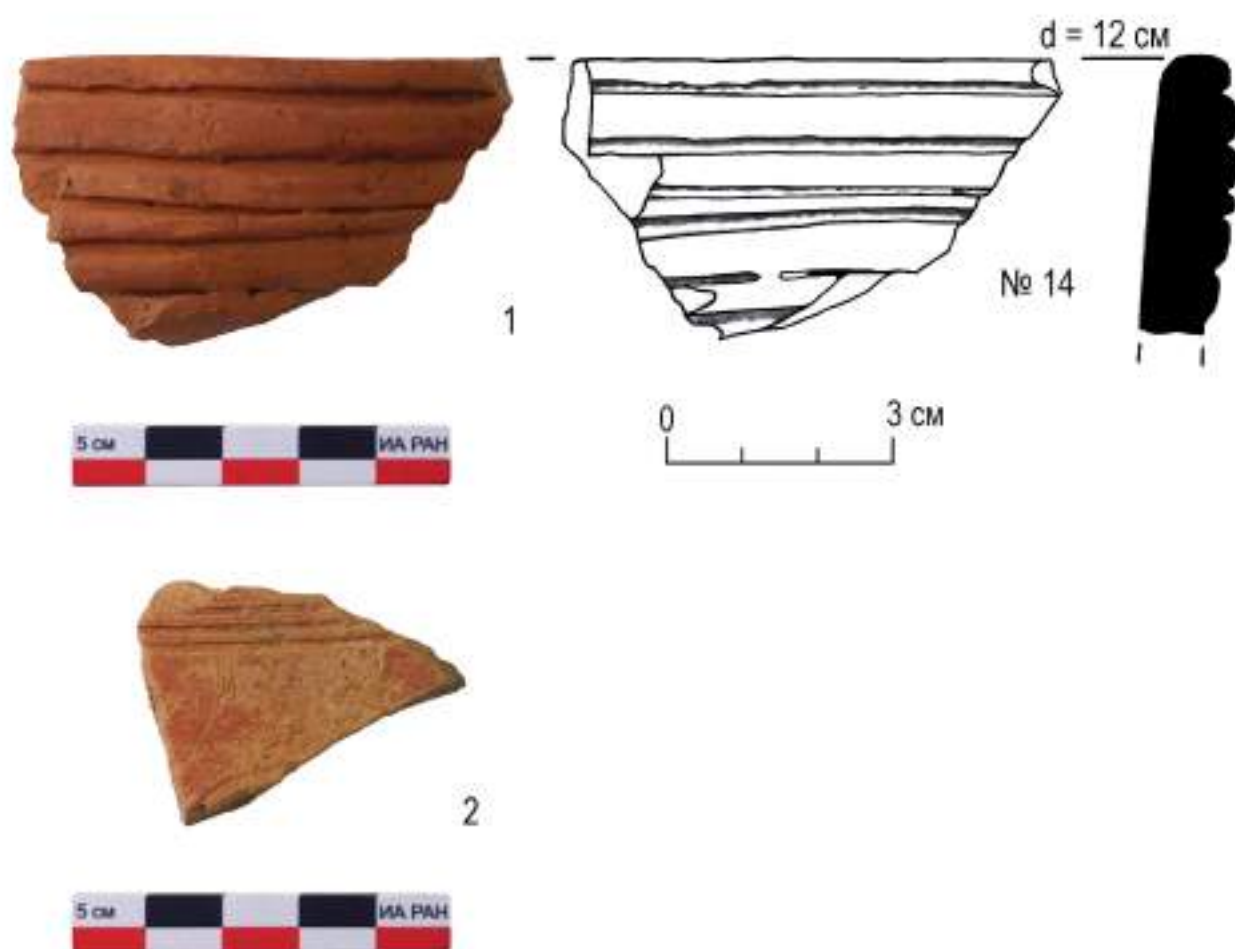


Рис. 111. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кизилюртовский район. ВОКН Шайтан-Казакское поселение. Шурф 3. Слой 4. Фрагменты керамических сосудов: 1 - № 14 по описи; 2 - № 15.



Рис. 112. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чиркюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кизилюртовский район. Шурф 3. рекультивация. Вид с Ю.



Рис. 113. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кизилюртовский район. ВОКН Шайтан-Казакское поселение. Шурф 4. Общий вид на место закладки шурфа. Вид с Ю.



Рис. 114. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кизилюртовский район. ВОКН Шайтан-Казакское поселение. Шурф 4. Общий вид на запложенный шурф. Вид с Ю.



Рис. 115. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кизилюртовский район. ВОКН Шайтан-Казакское поселение. Шурф 4. Общий вид после завершения работ. Вид с Ю.



Рис. 116. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кизилюртовский район. ВОКН Шайтан-Казакское поселение. Шурф 4. Вид сверху с Ю.



Рис. 117. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кизилюртовский район. ВОКН Шайтан-Казакское поселение. Шурф 4. Северная стенка шурфа (вид с Ю).



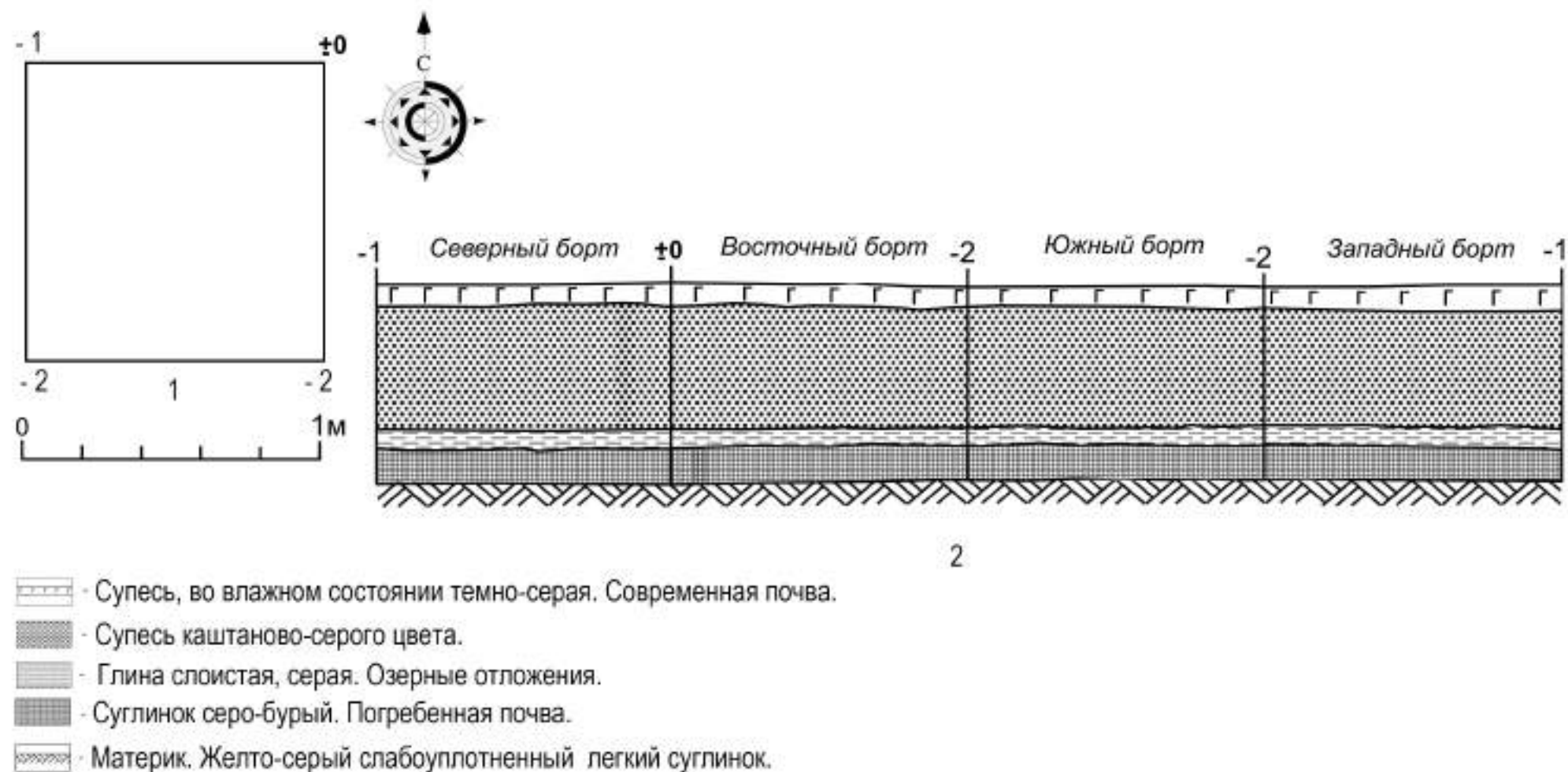
Рис. 118. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кизилюртовский район. ВОКН Шайтан-Казакское поселение. Шурф 4. Восточная стенка шурфа (вид с З).



Рис. 119. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кизилюртовский район. ВОКН Шайтан-Казакское поселение. Шурф 4. Южная стенка шурфа (вид с С).



Рис. 120. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кизилюртовский район. ВОКН Шайтан-Казакское поселение. Шурф 4. Западная стенка шурфа (вид с В).



2

Рис. 121. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чиркорт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кизилюртовский район. ВОКН Шайтан-Казакское поселение. Шурф 4. 1 - План шурфа. 2 - Профиля стенок шурфа.



Рис. 122. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кизил'yртовский район. ВОКН Шайтан-Казакское поселение. Шурф 4. Слой 4. Фрагменты керамического сосуда № 16 по описи.



Рис. 123. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кизилюртовский район. ВОКН Шайтан-Казакское поселение. Шурф 4, рекультивация. Вид с Ю.



Рис. 124. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кизилюртовский район. Шурф 5. Общий вид на место закладки шурфа. Вид с Ю.



Рис. 125. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кизилюртовский район. Шурф 5. Общий вид на заложенный шурф. Вид с Ю.



Рис. 126. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кизилюртовский район. Шурф 5. Общий вид после завершения работ. Вид с Ю.



Рис. 127. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кизилюртовский район. Шурф 5. Вид сверху с Ю.



Рис. 128. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кизилюртовский район. Шурф 5. Северная стенка шурфа (вид с Ю).



Рис. 129. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кизилюртовский район. Шурф 5. Восточная стенка шурфа (вид с З).



Рис. 130. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кизилюртовский район. Шурф 5. Южная стенка шурфа (вид с С).



Рис. 131. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кизилюртовский район. Шурф 5. Западная стенка шурфа (вид с В).



Рис. 132. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чиркюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кизилюртовский район. Шурф 5. рекультивация. Вид с Ю.



Рис. 133. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кизилюртовский район. Шурф 6. Общий вид на место закладки шурфа. Вид с Ю.



Рис. 134. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кизилюртовский район. Шурф 6. Общий вид на заложенный шурф. Вид с Ю.



Рис. 135. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кизилюртовский район. Шурф 6. Общий вид после завершения работ. Вид с Ю.



Рис. 136. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кизилюртовский район. Шурф 6. Вид сверху с Ю.



Рис. 137. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кизилюртовский район. Шурф 6. Северная стенка шурфа (вид с Ю).



Рис. 138. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кизилюртовский район. Шурф 6. Восточная стенка шурфа (вид с З).



Рис. 139. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кизилюртовский район. Шурф 6. Южная стенка шурфа (вид с С).



Рис. 140. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кизилюртовский район. Шурф 6. Западная стенка шурфа (вид с В).



Рис. 141. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чиркюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кизилюртовский район. Шурф 6. рекультивация. Вид с Ю.



Рис. 142. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кизилюртовский район. Шурф 7. Общий вид на место закладки шурфа. Вид с Ю.



Рис. 143. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кизилюртовский район. Шурф 7. Общий вид на заложенный шурф. Вид с Ю.



Рис. 144. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кизилюртовский район. Шурф 7. Общий вид после завершения работ. Вид с Ю.



Рис. 145. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кизилюртовский район. Шурф 7. Вид сверху с Ю.



Рис. 146. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кизилюртовский район. Шурф 7. Северная стенка шурфа (вид с Ю).



Рис. 147. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кизилюртовский район. Шурф 7. Восточная стенка шурфа (вид с З).



Рис. 148. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кизилюртовский район. Шурф 7. Южная стенка шурфа (вид с С).



Рис. 149. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кизилюртовский район. Шурф 7. Западная стенка шурфа (вид с В).



Рис. 150. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кизилюртовский район. Шурф 7. рекультивация. Вид с Ю.



Рис. 151. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кизилюртовский район. ТФ 15. Вид с ССВ.



Рис. 152. Археологические разведки в зоне объекта «Реконструкция ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт (вынос опор №1258 и 1259 из зоны затопления р. Терек, установка защитных сооружений от размыва опор №1566 и №1566А р. Сулак)». Этап 2. Работы по установке защитных сооружений р. Сулак. Кизилюртовский район. ТФ 16. Вид с ССЗ.



Условные обозначения

- Трасса реконструируемого участка ВЛ 330 кВ Будённовск-Чиркэт
- Граница охранной зоны
- Граница земельного участка в период строительства ВЛ
- Площадка для сборки опоры и складирования грузов
- Места временного размещения мобильных зданий и биотуалета

Кран Либхер LTM 1050

1.9 км к ЮВ от центральной части
п.г.т. Цада

8.9 км к В от В окраины
сел. Чонтаул

0 60М

Примечание:
Система координат — МСК-05
Система высот — Балтийская 1974г.
Сплошные горизонталы проведены через 0.5 м.

Исполнитель				«Реконструкция ВЛ 330 кВ Будённовск-Чиркэт (вынос опор 1258 и 1259 из зоны застройки п. Терек, установка защитных сооружений от разрыва опор 1565 и 1566А р. Сулак). Этап 2. Работа по установке защитных сооружений р. Сулак»		
Должность				Кизлярский район, Республика Дагестан		
Подпись				Топографический план	Страниц	Лист
Дата					Листов	
М 1:1000						