



ООО «ПОВОЛЖСКИЙ АРХЕОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР»

тел. +7(906)151-55-53 e-mail: archeo_center@mail.ru



Утверждаю:

Директор

ООО «Поволжский археологический центр»

Жемков Е.О.

ДОКУМЕНТАЦИЯ,

содержащая результаты исследований,
в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие
объектов культурного наследия на территории,
предназначенной для возведения объекта «Чолпанская СЭС» в Ногайском
районе Республики Дагестан.

ТОМ 1. Текст

Археолог

ООО «Поволжский археологический центр»

Ким М.Г.

Саратов, 2023

АННОТАЦИЯ

Документация: текст 208 стр., 4 прил., 706 иллюстраций.

Автор отчета – Ким М.Г.

Ключевые слова

ОХРАНА ОБЪЕКТОВ АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО НАСЛЕДИЯ, РЕСПУБЛИКА ДАГЕСТАН, НОГАЙСКИЙ РАЙОН, ЗЕМЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК, ИСТОРИКО-АРХИВНЫЕ, ПОЛЕВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ, ШУРФ.

В отчете приводятся сведения об археологическом охранно-разведочном обследовании земельного участка, предназначенного под объект «Чолпанская СЭС» в Ногайском районе Республики Дагестан.

Археологические работы проводились на основании Открытого листа № 0071-2023 от 10.02.2023 г., выданного Министерством культуры Российской Федерации на имя Кима М.Г. В ходе работ по научному обследованию указанного объекта были проведены архивные и полевые работы.

Заказчиком предоставлена информация (схемы, координаты) участка, подлежащего археологическому обследованию. На объекте «Чолпанская СЭС», расположенном на земельном участке с кадастровым номером 05:03:000000:898 в Ногайской районе Республики Дагестан. Был исследован площадной объект, общая площадь которого составила 1 550 015 кв.м (155 Га).

На обследованном объекте было заложено 156 разведочных шурфов.

В результате археологических исследований на указанной территории было выявлено три объекта археологического наследия расположенных непосредственно на земельном участке отводимом под объект «Чолпанская СЭС» - Одиночный курган «Восточно-Сухокумский 1», Одиночный курган «Восточно-Сухокумский 2», Курганная группа «Восточно-Сухокумская 1». Также был выявлен объект археологического наследия, расположенный в

непосредственной близости к испрашиваемому участку - Курганная группа «Восточно-Сухокумская 2».

Структура отчета:

- Документация состоит из двух томов, первый из которых включает в себя текстовый материал и приложения, а второй - иллюстративный материал.

СОДЕРЖАНИЕ

№п/п	Наименование	Стр.
Том 1		
1	Вводная часть	4
1.1	Введение	4
1.2	Цели и задачи исследования	6
1.3	Нормативно-правовая база проведения работ	8
1.4	Природно-географическая и административная характеристика района исследования	25
1.5	Краткая история археологического района исследования	30
2	Основная часть	37
2.1	Методика работ	37
2.2	Объекты культурного наследия (памятники археологии) расположенные возле зоны обследования, известные по архивным данным	41
2.2.1	Выявленный ОАН «Одиночный курган Восточно-Сухокумский 1»	42
2.2.2	Выявленный ОАН «Одиночный курган Восточно-Сухокумский 2»	45
2.2.3	Выявленный ОАН «Курганная группа Восточно-Сухокумская 1»	48
2.1.4	Выявленный ОАН «Курганная группа Восточно-Сухокумская 2»	53
2.3	Археологическое обследование земельного участка	57
3	Заключение	136
4	Список использованных источников и литературы	138
5	Список сокращений	144
6	Список иллюстраций	145
7	Приложения	209
7.1	Приложение 1. Копия Открытого листа №0071-2023 от 10.02.2023 г, выданного Министерством культуры РФ на имя Кима М.Г. (на одном листе)	148
7.2	Приложение 2. Копия Ответа Агентства по охране объектов культурного наследия Республики Дагестан о наличии (отсутствии) ОКН на территории, предназначенной под объект «Чолпанская СЭС», расположенном на земельном участке с кадастровым номером-05:03:000000:898 в Ногайском районе Республики Дагестан (на 1-м листе)	149
7.3	7.3. Приложение 3. Выписка из ЕГРН на ЗУ с кадастровым номером 05:03:000000:898 (на 3-х листах).	150

1. ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

Введение

В июне 2023 года, в соответствии с договором между и ООО «Поволжский археологический центр» было проведено обследование земельного участка с кадастровым номером 05:03:000000:898 в Ногайском районе Республики Дагестан, отведенного под возведение «Чолпанской СЭС».

Работы выполнены по Открытому листу № 0071-2023 от 10.02.2023г., выданного Министерством культуры Российской Федерации на имя Кима М.Г. Срок действия Открытого листа с 10 февраля 2023 г. по 1 февраля 2024 г. Финансирование работ происходило за счет средств заказчика.

При работах применялась методика, соответствующая требованиям Института археологии РАН, велась необходимая полевая документация и фотофиксация.

Первоначально были проанализированы историко-архивные сведения об объектах археологического наследия, ранее учтенных на исследуемой территории, а также картографический материал и данные дистанционного зондирования земной поверхности с целью определения мест наиболее вероятного нахождения памятников археологии. Все ОАН, известные по архивным источникам, расположены на удалении от земельного участка.

На втором этапе осуществлен полевой выезд с подробным визуальным осмотром территории, подлежащей хозяйственному освоению, и проведением шурфовочных работ. В результате шурфовочных работ территории, отводимой под проектируемый объект, объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объектов культурного (археологического) наследия, не обнаружены. В ходе визуального осмотра территории участка

обследования и близлежащей территории были выявлены ОКН (памятник археологии):

- Одиночный курган «Восточно-Сухокумский 1», расположенный непосредственно на территории проектируемого объекта;
- Одиночный курган «Восточно-Сухокумский 2», расположенный непосредственно на территории проектируемого объекта;
- Курганная группа «Восточно-Сухокумская 1» расположенный непосредственно на территории проектируемого объекта;
- Курганная группа «Восточно-Сухокумская 2», расположенный в 252 м к ВЮВ от ближайшей точки проектируемого объекта.

Третий этап работ был посвящен подготовке отчета о результатах изысканий. Чертежи и графические работы выполнены автором отчета. По итогам работ заказчику предоставлена техническая документация, данные из которой будут включены в научный отчет. Данная документация по проведенным разведочным работам будет передан на постоянное хранение в научный архив Института археологии РАН.

1.2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ИССЛЕДОВАНИЯ

Цель исследования:

Выполнение археологических научно-исследовательских работ (разведок) на предмет наличия (отсутствия) объектов, обладающих признаками объектов историко-культурного наследия на обследуемых территориях; получение современных научных данных о наличии объектов археологического наследия в зонах обследования и планирования мероприятий по обеспечению их сохранности.

Задачи работ:

- ознакомление с заданием Заказчика, с предоставленной им документацией, графическими материалами;
- сбор и анализ историко-архивных сведений и библиографических исследований о наличии объектов культурного наследия, в пределах исследуемых территорий;
- проведение полевого (натурного) археологического обследования (разведка) указанного участка, в том числе: - определение основных положений по ведению полевых археологических работ, сбор подъемного материала, изучением микрорельефа, проведение шурфовочных работ;
- выявление памятников археологии в районе площади, отводимой под строительство;
- определение (в случае выявления) точного местоположения памятников археологии относительно проектируемой площадки, установление их координат;
- в случае попадания объектов археологии или их охранных зон в территорию строительства составление предложения вариантов переноса трасс проектируемых коммуникаций или, в случае невозможности переноса, составление плана работ на проведение охранных археологических раскопок и составление предварительной сметы на эти работы;
- документирование процесса работ;
- камеральная и кабинетная обработка полученных данных;

- обработка всех полученных данных, подготовка, написание и предоставление Заказчику технического отчета по итогам разведок;
- написание научного отчета по итогам работ.

1.3. НОРМАТИВНО ПРАВОВАЯ БАЗА ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ.

Правовым обоснованием работ является законодательство Российской Федерации и нормы бывшего Союза ССР в части, не противоречащей Конституции и законодательству Российской Федерации.

Основанием для проведения работ было:

- Договор № Д1-162975 от 5 мая 2023 г., заключенный между ООО «Поволжский археологический центр» и ООО «Юнигрин Пауэр»;
- Открытый лист №0071-2023 от 10.02.2023 г., выданный Министерством культуры РФ на имя Кима М.Г.

Все работы проводились в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, включающем следующие нормативно-правовые акты:

Конституция Российской Федерации;

Закон РФ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее РФ) от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ (далее ФЗ №73);

Закон РФ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части пресечения незаконной деятельности в области археологии» от 23.07.2013 г. №245-ФЗ;

Федеральный закон от 27.06.2011 № 163-ФЗ «О ратификации Европейской конвенции об охране археологического наследия (пересмотренной)»;

Постановление Правительства РФ от 24.10.2022 г. N 1893 «Об утверждении Правил выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия, включая работы, имеющие целью поиск и изъятие археологических предметов, и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации»;

Постановление Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 № 569 об утверждении положения о государственной историко-культурной экспертизе;

Постановление Правительства РФ от 17 июня 2017 г. № 720 «О внесении изменений в Правила выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия».

Постановление Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 № 569 об утверждении положения о государственной историко-культурной экспертизе;

Закон Республики Дагестан от 3 февраля 2009 года N 7 «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Республики Дагестан» (с изменениями на 5 мая 2023 года);

Приказ Министерства культуры Российской Федерации от 03.10.2011 № 954 об утверждении положения об едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации»;

Приказ Министерства культуры Российской Федерации от 04.06.2015 № 1745 об утверждении требований к составлению проектов границ территорий объектов культурного наследия;

Методика определения границ территорий объектов археологического наследия, рекомендованная к применению письмом Министерства культуры Российской Федерации от 27.01.2012 № 12-01-39/05-АБ;

ГОСТ Р 55627-2013 «Археологические изыскания в составе работ по реставрации, консервации, ремонту и приспособлению объектов культурного наследия» (дата введения в действие — 01.04.2014);

Письмо Министерства культуры РФ от 29.05.2014 г. №110-01-39/05-ЕМ держателям и получателям разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия

Постановление Правительства Республики Дагестан №266 от 07.11.2017 «Порядок организации и осуществления регионального государственного надзора за состоянием, содержанием, сохранением и использованием, популяризацией и государственной охраной объектов культурного наследия»

Методической основой проведения археологических работ явилось «Положение о порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной отчетной документации», утвержденное постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 20 июня 2018 г. № 32¹.

В Российской Федерации памятники археологии являются общенародным достоянием, находятся под охраной государства, используются в интересах культуры, науки и народного образования.

Статья 44 Конституции Российской Федерации гласит: «Каждый обязан заботиться о сохранении исторического и культурного наследия, беречь *памятники истории и культуры*». В Российской Федерации все *памятники археологии (объекты археологического наследия)* являются объектами *государственного недвижимого имущества федерального значения*. Вопросы охраны и использования памятников археологии, как недвижимых объектов истории и культуры регулируются, прежде всего, Федеральным законом Российской Федерации от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Закон). Закон придает всем объектам археологического наследия (памятникам археологии) статус объектов культурного наследия федерального значения (ст.4 Закона).

В основу современного Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» были положены: Закон РСФСР от 15 декабря 1978 г. «Об охране и использовании памятников истории и

¹ Далее в тексте «Положение»

культуры», «Положение об охране и использовании памятников истории и культуры», утвержденное Постановлением Совета Министров СССР от 16 сентября 1982 г. за № 865 и Постановление Верховного совета РСФСР от 25 декабря 1990 г. № 447-1 «О неотложных мерах по сохранению национального культурного и природного наследия народов РСФСР».

Археологические памятники являются комплексными памятниками, сочетающими в себе черты природных и историко-культурных объектов. В связи с этим вопросы их охраны рассматриваются также в природоохранном законодательстве и, в первую очередь, в Федеральном законе Российской Федерации от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (ст.64). Археологические памятники в силу своей «природы» и характера находятся на поверхности земли и в почвенном слое как свободных угодий, так и, преимущественно, возделываемых сельскохозяйственных угодий. В связи с этим, вопросы охраны археологических памятников присутствуют также в земельном законодательстве, где главное место занимает Земельный кодекс РФ. Территории и угодья, занимаемые памятниками археологии, выделяются в земли историко-культурного назначения с особым режимом землепользования. В отдельных случаях они могут быть полностью изъяты из хозяйственного использования и оборота (ст.ст.4, 71, 92, 99 Земельного кодекса РФ). Археологические памятники, находящиеся ниже современных почвенных слоев, в материковых геологических пластах (пещеры, стоянки и погребения древнего каменного века и т. д.), попадают под действие Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 г. № 2395-1 «О недрах» (ст.33).

Федеральный закон от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» регулирует отношения в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации и направлен на реализацию конституционного права каждого на доступ к культурным ценностям и конституционной обязанности каждого заботиться

о сохранении исторического и культурного наследия, беречь памятники истории и культуры, а также на реализацию прав народов и иных этнических общностей в Российской Федерации на сохранение и развитие своей культурно-национальной самобытности, защиту, восстановление и сохранение историко-культурной среды обитания, защиту и сохранение источников информации о зарождении и развитии культуры.

Согласно закону, объекты культурного наследия (памятники истории и культуры) народов Российской Федерации представляют собой уникальную ценность для всего многонационального народа Российской Федерации и являются неотъемлемой частью всемирного культурного наследия. В Российской Федерации гарантируется сохранность объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации в интересах настоящего и будущего поколений многонационального народа Российской Федерации. Государственная охрана объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) является одной из приоритетных задач органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления.

К объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры) народов Российской Федерации относятся также *объекты археологического наследия* и иные объекты с исторически связанными с ними территориями, возникшие в результате исторических событий, представляющие собой ценность с точки зрения истории, археологии, архитектуры, градостроительства, искусства, науки и техники, эстетики, этнологии или антропологии, социальной культуры и являющиеся свидетельством эпох и цивилизаций, подлинными источниками информации о зарождении и развитии культуры (ст.3 Закона).

Объекты культурного наследия в соответствии с Федеральным законом подразделяются на следующие виды: памятники – отдельные постройки, здания и сооружения с исторически сложившимися территориями; ансамбли

– четко локализуемые на исторически сложившихся территориях группы изолированных или объединенных памятников, строений и сооружений; достопримечательные места – творения, созданные человеком, или совместные творения человека и природы. При этом *объекты археологического наследия* могут относиться ко всем трём видам (ст.3 Закона).

Под *объектом археологического наследия* понимаются частично или полностью скрытые в земле или под водой следы существования человека в прошлых эпохах (включая все связанные с такими следами археологические предметы и культурные слои), основным или одним из основных источников информации о которых являются археологические раскопки или находки. *Объектами археологического наследия* являются, в том числе, городища, курганы, грунтовые могильники, древние погребения, селища, стоянки, каменные изваяния, стелы, наскальные изображения, остатки древних укреплений, производств, каналов, судов, дорог, места совершения древних религиозных обрядов, отнесенные к объектам археологического наследия культурные слои (ст.3 Закона). Все объекты археологического наследия относятся к *объектам федерального значения* (ст.4 Закона).

Под *археологическими предметами* понимаются движимые вещи, основным или одним из основных источников информации о которых независимо от обстоятельств их обнаружения являются археологические раскопки или находки, в том числе предметы, обнаруженные в результате таких раскопок или находок. Под *культурным слоем* понимается слой в земле или под водой, содержащий следы существования человека, время возникновения которых превышает сто лет, включающий археологические предметы (ст.3 Закона).

Границы территории *объекта археологического наследия* определяются на основании археологических полевых работ и научного отчета о выполненных археологических полевых работах (п.3 ст.3.1 Закона). В территорию объекта культурного наследия могут входить земли, земельные

участки, части земельных участков, земли лесного фонда, водные объекты или их части, находящиеся в государственной или муниципальной собственности либо в собственности физических или юридических лиц. Границы территории объекта культурного наследия могут не совпадать с границами существующих земельных участков. Также в границах территории объекта культурного наследия могут находиться земли, в отношении которых не проведен государственный кадастровый учет (п.2 ст.3.1 Закона). Особый режим использования земельного участка, в границах которого располагается объект археологического наследия, предусматривает возможность проведения археологических полевых работ (п.5 ст.5.1 Закона).

В Российской Федерации ведется *единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации* (далее – реестр), содержащий сведения об объектах культурного наследия (п.1 ст.15 Закона). Реестр формируется посредством включения в него объектов культурного наследия, в отношении которых было принято решение о включении их в реестр, а также посредством исключения из реестра объектов культурного наследия, в отношении которых было принято решение об исключении их из реестра (ст.16 Закона).

Объект, обладающий признаками объекта культурного (археологического) наследия, в отношении которого в региональный орган охраны объектов культурного наследия поступило заявление о его включении в реестр, является *выявленным объектом культурного наследия* со дня принятия региональным органом охраны объектов культурного наследия решения о включении такого объекта в перечень выявленных объектов культурного наследия. *Выявленный объект культурного наследия* подлежит государственной охране до принятия решения о включении его в реестр либо об отказе во включении его в реестр (п.5 ст.16.1 Закона).

Объекты археологического наследия считаются выявленными объектами культурного наследия со дня их обнаружения лицом, получившим

разрешение (открытый лист) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия (п.16 ст.16.1 Закона).

Учитывая огромную научную и культурную ценность памятников археологии (объектов археологического наследия), а также то обстоятельство, что хозяйственное строительство может нанести памятникам существенный урон, законодательство предусматривает ряд специальных мер по обеспечению их сохранности при строительных работах.

В Законе большое внимание уделяется мерам по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия, объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, принимаемым при проведении изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ (ст.36 Закона).

Большое внимание охране памятников истории и культуры уделяет Градостроительный кодекс Российской Федерации (ст.ст.1, 2, 3, 6, 11, 12, 20, 28, 29 и др.). «...В поселениях и на территориях, имеющих памятники истории и культуры, в том, числе памятники археологии, ... устанавливаются границы зон охраны, в пределах которых запрещается или ограничивается градостроительная, хозяйственная или иная деятельность, причиняющая вред объектам историко-культурного наследия...» (ст.12 ГСК РФ).

В случае *угрозы разрушения* и в целях обеспечения сохранности объектов культурного наследия, должностные лица органов охраны объектов культурного наследия имеют право выдавать *предписания о приостановлении* изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ (п.6 ст.11, ст.36 Закона). В случае ликвидации опасности разрушения объектов, либо устранения угрозы нарушения их целостности и сохранности, приостановленные работы могут быть возобновлены по письменному разрешению органа охраны объектов культурного наследия, на основании предписания которого работы были приостановлены (п.8 ст.36 Закона).

На основании Закона пользователь земельного участка, на котором расположен объект археологического наследия, несёт ответственность за сохранность данного объекта археологического наследия (далее по тексту – ОАН) (п.1 ст.49 Закона). Организации и лица, виновные в нарушении законодательства об охране и использовании памятников истории и культуры, подлежат уголовной, административной или иной ответственности в соответствии с законодательством Российской Федерации. Ответственность за нарушения Федерального закона Российской Федерации от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» определена в ст.61 Закона и в Уголовном кодексе Российской Федерации (ст.243 УК РФ). Возможна уголовная, административная и иная юридическая ответственность за подобные правонарушения.

Проектирование и проведение земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ осуществляются при отсутствии на данной территории объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия или объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, либо при условии соблюдения техническим заказчиком (застройщиком) объекта капитального строительства, заказчиками других видов работ определённых в законе требований (п.1 ст.36, Закона).

Среди различных подзаконных актов, связанных с сохранением объектов культурного наследия, является Инструкция Министерства культуры «О порядке учета, обеспечения сохранности, содержания, использования и реставрации недвижимых памятников истории и культуры» от 13 мая 1986 г. № 203 (далее – Инструкция), согласованная с Госстроем (письмо от 01.04.1986 № ИП-1682), действующая в части, не противоречащей законодательству об охране объектов культурного наследия, что делает ее положения обязательными для исполнения всеми проектными и строительными организациями страны.

Согласно инструкции (п.2) территорией археологического памятника является земельный участок, непосредственно занимаемый памятником и связанный с ним исторически и функционально.

При проведении строительных, мелиоративных, дорожных и других работ (согласно п.54 Инструкции), проводится:

- выявление в зонах работ неучтенных, ранее неизвестных объектов, т. е. проведение археологического обследования территории будущего строительства;

- обследование и фиксация памятников, которые сохранить на месте не представляется возможным;

- работы, обеспечивающие сохранность памятников в зонах строительства;

- другие мероприятия, необходимость проведения которых может возникнуть в процессе работ и изучения памятников.

В п.55 Инструкции указано: «Работы по выявлению, обследованию, изучению и фиксации памятников... проводятся соответствующими научными учреждениями, проектными или строительными организациями и финансируются заказчиками в соответствии с действующими правилами». Особенно важен п.56 Инструкции, где сказано, что «Предприятия, учреждения, организации в случае обнаружения при проведении строительных, мелиоративных, дорожных и других работ, археологических и других объектов, ... обязаны сообщить об этом местному государственному органу охраны памятников и приостановить дальнейшее ведение работ».

Требования согласования проектов с органами охраны памятников содержатся в инструктивных документах Госстроя. СНиП 11-01-95 «Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений» в разделе 4 (стр. 3–7) требует проведения мероприятий по охране памятников истории и культуры. В СНиП 11-02-96 «Инженерные изыскания для строительства» в разделе 8 (стр. 28–34) («Инженерно-

экологические изыскания») неоднократно указывается на необходимость проведения мероприятий по охране историко-культурных памятников. Также говорится о сохранении историко-культурного наследия в СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства».

Основным методическим документом при проведении археологических работ является «Положение о порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной отчетной документации», утвержденное постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук 20 июня 2018 г. № 32 (Далее – Положение). Согласно п.1.5 Положения, проведение археологических полевых работ (археологических разведок, археологических раскопок, археологических наблюдений), допускается только на основании выдаваемого сроком не более чем на один год разрешения (открытого листа) на право проведения археологических полевых работ определенного вида в пределах, установленных этим документом.

Согласно Пунктам 3.19–3.21 Положения особым видом работ при *археологических разведках* являются работы на землеотводах. Полевое обследование участков землеотводов в обязательном порядке предусматривает выполнение шурфовки и зачисток существующих обнажений. При обследовании земельных участков, которые ранее не подвергались археологическому изучению, шурфовка проводится с непременным обоснованием целесообразности выбора места заложения шурфов и их видовой фотофиксацией. Предварительная оценка количества закладываемых шурфов проводится из расчета не менее одного шурфа на 1 га при площадных обследованиях или 1 км – при линейных.

В случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, заказчик указанных работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства,

лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить указанные работы и направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия (п.4 ст.36 Закона).

Изменение проекта проведения работ, представляющих собой угрозу нарушения целостности и сохранности *выявленного объекта культурного наследия, объекта культурного наследия, включенного в реестр, разработка проекта обеспечения их сохранности, проведение историко-культурной экспертизы выявленного объекта культурного наследия, спасательные археологические полевые работы на объекте археологического наследия,* обнаруженном в ходе проведения земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ, а также *работы по обеспечению сохранности* указанных в настоящей статье объектов *проводятся за счет средств заказчика указанных работ, технического заказчика (застройщика) объекта капитального строительства* (п.9 ст.36 Закона).

Строительные и иные работы на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия, проводятся при наличии в проектной документации *разделов об обеспечении сохранности указанного объекта культурного наследия* или о проведении *спасательных археологических полевых работ* или *проекта обеспечения сохранности указанного объекта культурного наследия* либо *плана проведения спасательных археологических полевых работ,* включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия, согласованных с региональным органом охраны объектов культурного наследия (п.3 ст.36 Закона).

При составлении *Раздела о проведении спасательных археологических полевых работ* должно быть выполнено следующее:

1. Анализ общей характеристики объектов культурного наследия;

2. Анализ влияния основных технических решений и условий строительства на сохранность объектов культурного наследия в районе размещения намеченного к строительству сооружений;

3. Прогноз и оценка влияния на сохранность объектов культурного наследия при сооружении и функционировании намеченного к строительству объекта.

В Разделе указываются мероприятия по сохранению объектов культурного наследия, режим содержания территории, занимаемой объектом культурного наследия, и допустимое использование земельного участка. В случае, если на выявленном объекте археологического наследия допустимо выполнение спасательных археологических работ, которые (в соответствии с п.2 ст.40 Закона) могут производиться в случае невозможности обеспечить физическую сохранность объекта археологического наследия. В составе проекта предусматривается:

- Обоснование необходимости проведения спасательных археологических полевых работ, с полным или частичным изъятием археологических находок, в порядке, определённом ст.45.1 Закона;

- Обоснование невозможности предоставления иного земельного участка;

- В сводную смету включается смета затрат на выполнение спасательных археологических работ.

Обеспечение сохранности объектов культурного (археологического) наследия рассматривается как комплекс различных мероприятий, выбор которых определяется характером памятников, условиями их расположения, особенностями работ, угрожающих памятникам, и рядом других обстоятельств.

В случае невозможности обеспечить физическую сохранность объекта археологического наследия под *сохранением этого объекта археологического наследия* понимаются *спасательные археологические*

полевые работы, с полным или частичным изъятием археологических предметов из раскопов (п.2 ст.40; п.9 ст.45.1 Закона).

Действующее законодательство, а также отечественная и зарубежная практика знают различные формы и варианты обеспечения сохранности археологических памятников в зонах проведения строительных и иных земляных работ:

а) Полное научное исследование археологических памятников, целостность которых может быть нарушена в ходе строительства. В отношении объектов археологического наследия такое исследование может включать: археологические разведки, археологические раскопки и археологические наблюдения (п.7 ст.45.1 Закона). Порядок проведения археологических полевых работ, методы научных исследований объектов археологического наследия, состав и структура научного отчета о выполненных археологических полевых работах, требования к профессиональным знаниям и навыкам исследователя определяются Российской Академией Наук при осуществлении научной регламентации археологических полевых работ (п.10 ст.45.1 Закона).

б) Вынос (эвакуация) памятников за пределы зоны проведения строительных работ. В связи с тем, что археологические памятники относятся к недвижимым памятникам истории и культуры, эта форма обеспечения сохранности может быть применена к ним в очень ограниченной степени и относится, как правило, лишь к деталям памятников (архитектурные детали, гробницы, наскальные рисунки, древние изваяния и т. п.).

в) Создание защитных сооружений, ограничивающих вредное воздействие проектируемых объектов на археологические памятники. Может быть рекомендовано лишь при строительстве крупных водохранилищ и только в отношении наиболее ценных памятников (федерального значения или включенных в Список всемирного наследия Комитета всемирного наследия при ЮНЕСКО), так как стоимость создания защитных сооружений

и устройств, как правило, бывает выше стоимости полного научного исследования памятников.

г) Исключение площадей археологических памятников из зон проведения строительных работ может быть рекомендовано лишь при наличии технической возможности такого исключения.

Одним из главных видов спасательных археологических полевых работ являются *археологические раскопки* в целях изучения и сохранения объектов археологического наследия, разрушаемых в ходе земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ, в случае невозможности обеспечить их физическую сохранность (*спасательные археологические полевые работы*) (пп.1.4, 2.1 Положения). Исходя из общепринятых принципов предпочтительности физического сохранения объектов археологического наследия как свидетельств исторических эпох и цивилизаций, закрепленных в Европейской конвенции об охране археологического наследия, раскопкам, прежде всего, подлежат объекты археологического наследия, находящиеся под угрозой разрушения при производстве строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ, или воздействия прочих антропогенных и природных факторов.

На повреждённых участках объектов археологического наследия могут проводиться *археологические наблюдения*, представляющие собой проведение научных исследований на поврежденных участках территорий объектов археологического наследия в целях выявления на них археологических предметов и сохранившихся участков культурного слоя и (или) конструктивных составляющих объектов археологического наследия, исследуемых методами археологических раскопок (п.5.1 Положения).

Федеральный закон РФ от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» ввёл понятие *«государственная историко-культурная экспертиза»*. Данная экспертиза проводится, в том числе: до начала работ по сохранению объекта культурного наследия, землеустроительных, земляных

строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ, осуществление которых может оказать прямое или косвенное воздействие на объект культурного наследия, и (или) до утверждения градостроительных регламентов (п.1 ст.31 Закона), для определения наличия или отсутствия объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ, в случае, если орган охраны объектов культурного наследия не имеет данных об отсутствии на указанных земельных участках объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия в соответствии со статьей 3 Закона (ст.28 Закона).

Объектом экспертизы может являться документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия (ст.30 Закона).

Согласно Положению о государственной историко-культурной экспертизе (утверждённому постановлением Правительства РФ от 15 июля 2009 г. № 569, с учетом изменений от 09.06.2015 г.) (далее – Положение об экспертизе) *экспертиза проводится одним экспертом в отношении документации или раздела документации, обосновывающих меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия (Раздел проектной документации об обеспечении сохранности объекта культурного наследия, Раздел о проведении спасательных археологических полевых работ либо план проведения спасательных археологических полевых работ,*

включающие оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия), включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных и (или) хозяйственных и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия (подп. «ж» п.11.1 Положения об экспертизе).

Раздел с Заключением государственной историко-культурной экспертизы предоставляются на согласование государственному органу по охране объектов культурного наследия. Освоение (производство земляных, строительных, хозяйственных и иных видов работ) земельного участка возможно только после письменного разрешения государственного органа по охране объектов культурного наследия (подп.9 п.2 ст.33; п.п.3,6 ст.36 Закона).

Заключение историко-культурной экспертизы является *основанием* для принятия соответствующим органом охраны объектов культурного наследия *решения о возможности проведения работ* (по сохранению объекта культурного наследия, землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ, осуществление которых может оказывать прямое или косвенное воздействие на объект культурного наследия, включенный в реестр, выявленный объект культурного наследия либо объект, обладающий признаками объекта культурного наследия), а также для принятия иных решений, вытекающих из заключения историко-культурной экспертизы (п.2 ст.32 Закона).

1.4. ПРИРОДНО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИРОДНО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ И АДМИНИСТРАТИВНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА ИССЛЕДОВАНИЯ (Илл. 1-2).

Ногайский (до 1965 года Караногайский) район расположен в Северном территориальном округе Республики Дагестан. С востока он граничит с Кизлярским и Тарумовским районами, с запада — со Ставропольским краем, с севера — с Республикой Калмыкия, с юга — с Чеченской Республикой. Районный центр (с. Терекли-Мектеб) находится в 250 км от столицы Республик (г. Махачкала) и 75 км от ближайшей железнодорожной станции (г. Кизляр). Всего на территории района расположено 17 населенных пунктов в составе 10 сельских поселений, основная часть которых сосредоточена в его южной части. В центре и на севере встречаются в основном кутаны (кашары) - отделения горских колхозов и совхозов, состоящих из нескольких жилых домов, загонов для скота, а также домики чабанов².

Являясь самым крупным в Республике, Ногайский район занимает площадь 8.870 км², на которой по состоянию на 2020 г. проживало 18,2 тыс. чел. Плотность населения составляет 2,6 чел/км². Преобладают этнические ногайцы, однако, встречаются даргинцы, чеченцы, русские и кумыки. Все жители района проживают в сельской местности³.

Район расположен в условно выделяемой равнинной почвенно-климатической зоне Республики. Поверхность равнины сильно изрезана, в северной и восточной его частях распространены песчаные барханы (буруны). Ногайская степь, частично выходящая за пределы территории района, доходит до 28 м ниже уровня океана, в то же время к западу абсолютные отметки на её территории повышаются до 150 м. Территория района, как и всего северного низменного Дагестана, наиболее поздно вышла

2 Глава Республики Дагестан // <http://president.e-dag.ru/2016-10-06-12-40-49/novosti-administratsii/author/474-2016-10-17-00-56-04?start=250> (14.12.2021 г.)

3 Там же

со дна Каспийского моря на дневную поверхность. Сверху она покрыта древними и современными четвертичными, аллювиальными и морскими осадками. Наблюдается сильный дренаж осадочных пород⁴.

Климат района можно охарактеризовать как степной с полупустынными чертами и резко выраженной континентальностью. Ногайская степь представляет собой полупустыню с наиболее ярко выраженным в Республике континентальным климатом. Она представляет собой обнажённые пески, которые местами поросли растительностью. Южная и юго-восточные её части опустынены. Территория круглогодично находится под влиянием восточных и северо-восточных ветров, результатом чего является сухость и зной летом и холод зимой. В целом зимы мягкие с минимальными осадками в виде морозящих дождей и туманов, иногда возможны метели и снегопады. Снежный покров может сохраняться в течение 30-50 дней, но выражен слабо и неустойчив. Скорость ветра в среднем составляет 4-5 м/с, изредка достигая ураганной силы. Весной и летом ветры нередко вызывают песчаные и пыльные бури. Весна отличается быстрым ростом температуры и засушливостью⁵.

Среднегодовая температура составляет не менее 10-11°C. Средняя температура самого теплого месяца составляет +30°C, холодного –3°C. Абсолютный минимум температуры равен –35°C, максимум +44°C. Летом температура доходит до +40-50°C Безморозный период длится 180-210 дней. Среднегодовое количество осадков составляет 300 мм⁶.

Обрабатываемых сельскохозяйственных земель практически нет. Площадь пастбищ составляют 750, земель отгонного животноводства – 558, пашен – 37 га. Основой хозяйственной специализации района является животноводство (преимущественно, овцеводство). Вся территория традиционно используется жителями соседних горных районов как зимние

4 География и природа Дагестана // <http://www.e-dag.ru/o-dagestane/geografiya-i-priroda.html> (Дата обращения: 10.12.2021 г.)

5 Там же.

6 Там же.

пастбища, однако, в последние годы всё чаще имеет место и летний выпас скота. В Ногайской степи сосредоточено свыше половины всех зимних пастбищ Республики. Также в районе встречаются высаженные в последние десятилетия посадки и лесные питомники, а в урочище «Сосновка» находится можжевельниковая роща, большая часть которой занята заросшими барханами высотой 10–30 метров с участками степи⁷.

Почвы района разной степени засоленности светло-каштановые, лугово-каштановые, песчаные и солончаковые (последние покрывают большую территорию в центральной части района). Вследствие экологических проблем, по большей части вызванных деятельностью человека, имеет место эрозия почвы. Песчаный грунт Ногайской степи покрыт довольно тонким плодородным слоем, разрушение которого в прошлом столетии приобрело характер экологической катастрофы. В местах, где особо чётко проявляется дренаж осадочных пород происходит иссушение почвы. Восточные ветры выдувают из песчаной почвы мелкие частицы гумуса и мелкозема. Значительные площади района занимают слабозакрепленные пески⁸.

На всем пространстве степи нет постоянно текущих рек. В 15 км к западу от поселка Кочубей и в 45 км к северо-востоку от административного центра Ногайского района селения Терекли-Мектеб расположены соленые, порой пересыхающие озера Большой и Малый Маныч, питающиеся водами Кского канала, стоками близлежащих артезианских скважин и дождевыми водами. Грунтовые воды лежат на небольшой глубине, но сильно засолены и непригодны для питья. В настоящее время, в связи с погружением дна Каспийского моря, произошло понижение уровня подземных и грунтовых вод. В связи с этим на территории района пробурено около 200 артезианских скважин, которые, однако, неравномерно распределены по территории

7 АГРИЕН

<http://www.agrien.ru/reg/%D0%B4%D0%B0%D0%B3%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD.html>

8 Там же.

района, что создает избыток воды в одних местах и недостаток в других. Также функционирует Ногайский обводнительный канал с развитой оросительной сетью. В районе распространены водоемы-накопители⁹.

Ближайшим к обследуемой территории населённым пунктом является город Южно-Сухокумск - город республиканского подчинения, располагается в северо-западной части Республики Дагестан, в 312 км к северо-западу от Махачкалы. Город образован Указом Президиума Верховного Совета ДАССР от 10 марта 1988 г. Общую границу имеет только с Ногайским районом Республики Дагестан так-как располагается внутри района. До ближайшего промышленного центра Кизляра — 150 км, города Нефтекамск Ставропольского края — 62 км, железнодорожной станции Кочубей — 82 км. Через город проходит отрезок федеральной дороги М-29 «Кавказ»: Кочубей — Нефтекумск. Площадь населённого пункта составляет 92 (кв., км)¹. Численность населения - 22,7 тыс. человек.

Город, расположен в Ногайской степи. В связи с этим здесь наблюдаются свойственные данному региону природные условия. Рельеф по своей сути представляет равнину с встречающимися небольшими всхолмлениями. Характерной особенностью является развитие в северной и восточной частях песчаных барханов, называемых «бурунами». Климат континентальный. Самый тёплый месяц июль со средней температурой 24,9 °С, а самый холодный — январь, со средней температурой –3,7 °С. В среднем выпадает около 320 мм осадков в год. Весь этот район находится под влиянием восточных и северо-восточных ветров, которые создают летом сухость и зной, зимой же способствуют сильному понижению температуры. Гидрологическая сеть в целом в районе представлена наиболее крупной рекой – р. Сухая-Кума и немногочисленными малыми озёрами. В связи с периодическими пересыханиями реки были сооружены множественные

9АГРИЕН

<http://www.agrien.ru/reg/%D0%B4%D0%B0%D0%B3%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD.html>

каналы. Почвы данного района типичны для Ногайской степи и представлены аллювиально-луговыми, лугово-каштановыми каштановыми и солончаковыми типами.

Наиболее ранние из известных памятников археологии на территории района относятся к эпохе неолита. В результате позднего выхода территории района на дневную поверхность в ходе смены ряда циклов трансгрессивно-регрессивные фаз развития бассейна Каспийского моря на современном этапе археологических данных о более ранних этапах его заселении человеком не имеется. Вместе с тем в археологические находки свидетельствуют об активной деятельности человека на территории района в более поздние эпохи.

Для района в целом характерна относительно невысокая степень хозяйственного освоения. В совокупности со спецификой местности и низкой плотностью населения, большая часть которого сосредоточена в южной части района, это позволяет признать его дальнейшее археологическое изучение перспективным исходя из вероятности обнаружения ОКН и ожидаемой степени их сохранности. Вместе с тем, следует отметить, что антропогенная и техногенная нагрузка вследствие интенсификации хозяйственной деятельности на территории района возрастает, создавая угрозу для выявленных и пока неизвестных памятников.

1.5. КРАТКАЯ ИСТОРИЯ АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО РАЙОНА ИССЛЕДОВАНИЯ

Археологическое изучение современной территории Ногайского района началось относительно поздно. В 1946 комплексной экспедицией ИИМК, ГИМ и Грозненского областного музея краеведения под руководством профессора Е.И. Крупнова были осуществлены археологические разведки в южной части района, в окрестностях сс. Терекли-Мектеб, Махмуд-Мектеб, Бажиган, совхоза «Червленые Буруны» № 2, Боранчи и др. Близ населённых пунктов были обнаружены погребальные памятники. Кроме того, в песчаных выдувах был собран многочисленный подъемный материал, относящийся к различным эпохам¹⁰.

В 1947-1948 гг. экспедиция продолжила изучение с. Бажиган и занесенных песками участков степи близ него. Так, в ходе сплошного обследования окрестностей фермы № 2, в песчаных выдувах, был собран обильный и разнообразный археологический, датированный Е.И. Крупновым от энеолита до позднего средневековья. Кроме того, были выявлены остатки трех погребений¹¹.

В 1952 г. и 1955 гг. в окрестностях сел Бажиган и Терекли-Мектеб экспедиция под руководством Е.И. Крупнова вновь была проведена археологические разведки, в ходе которых в песчаных выдувах был собран подъемный материал¹², состоявший из глиняных, железных, кремневых и бронзовых изделий, которая¹³.

¹⁰ Крупнов Е.И. Отчет о работе Северо-Кавказской археологической экспедиции 1946 г. // Архив ИА РАН. Р-1. № 58. Крупнов Е.И. Археологические работы в Грозненской области в 1946 г. // КСИИМК. Вып. XX. С. 67–73.

¹¹ Крупнов Е.И. Полный научный отчет о результатах Северо-Кавказской археологической экспедиции 1948 года // Архив ИА РАН. Р-1. № 280.

¹² Крупнов Е.И. Прикаспийская археологическая экспедиция // КСИИМК. Вып. 55. С. 95–105. Крупнов Е.И. Полный научный отчет о работах Прикаспийской археологической экспедиции Института истории материальной культуры АН СССР и Грозненского областного музея краеведения 1955 года // Архив ИА РАН. Р-1. № 1186.

¹³ Национальный Музей Республики Дагестан им. А. Тахо-Годи // <https://dagmuzey.ru/fonds/archeology> (Дата обращения: 14.12.2021 г.)

В 1970-х гг. XX в. археологические разведки в восточной части Терско-Кумского, включая территорию Ногайского района, неоднократно проводились коллективом ППАЭ ЧИГУ под руководством В.Б. Виноградова. В песчаных выдувах на территории района был собран подъёмный материал. Кроме того в 1970-е гг. на территории района был исследован ряд других памятников. Так, близ села Карагас были обнаружены материалы, датированные периодом от эпохи бронзы до позднего средневековья, в том числе скифские наконечники стрел VII-V вв. до н.э. В котлованах с развеянными барханами между Карагасскими кутанами совхоза им К. Маркса была встречена раннесредневековая керамика. В бурунах близ села Нариман была выявлена керамика катакомбной культуры, сарматского и раннесредневекового времени, а также бронзовый наконечник стрелы скифского облика. Разнообразные предметы материальной культуры, в том числе обломки ямной, срубной, сарматской и раннесредневековой керамики были собраны в бурунах около с. Кумли. Кроме того, керамика скифо-сарматского периода была собрана около с. Арсланбек¹⁴.

В 1975 г. экспедиция ИА АН СССР и ЧИННИИ под руководством В.В. Бжания провела разведки в районе Бажиганских песков, на границе Ставропольского края и Ногайского района Дагестана¹⁵.

Новый этап в изучении археологического наследия Ногайского района приходится на 1990-е гг. и связан с именем сотрудника ГМИНВ В.А. Кореняко. Так, в 1993 г. московская этнографическая группа под его руководством произвела фотосъёмку ногайских надгробий (сынтаслар) в районе села Кумли. Двумя годами позже, в 1995 г., он возглавил работу экспедиции Ногайского историко-краеведческого музея (филиал Дагестанского государственного исторического и архитектурного музея им.

¹⁴ Виноградов В.Б., Петренко В.А., Мялковский В.А. К этнической истории Северо-Западного Прикаспия в I тысячелетии до н.э. — XVIII в. н.э. // Археология и вопросы этнической истории. Грозный, 1979. с. 48, 50.

¹⁵ Бжания В.В., Ерохин О.Г., Ошаев М.Х. Разведки в Бажиганских песках // АО 1975 года. М., С. 111-112.

А. Тахо-Годи), начавшую раскопки расположенного на землях совхоза «Карасувский» (с. Карасу) Карасувского кургана №1 «Сыду-Тюбе». Ранее чабаны после сильных суховеев неоднократно находили в его окрестностях фрагменты керамики. Экспедиция провела раскопки кургана. Высота памятника составляла 3 м, а диаметр 50 м. Курган оказался двухслойным и содержал 17 погребений, одно из которых было основным (начало бронзового века), а остальные – впускными (средний и поздний бронзовый век). Основное погребение содержало сохранившийся скелет взрослого мужчины, лежащий с согнутыми ногами и руками, без погребального инвентаря. Впускные погребения содержат мужские, женские и детские скелеты, все лежащие скрюченными на левом боку. При них были обнаружены бронзовые нож и шило, а также глиняный сосуд. Кроме того, в женских погребениях было обнаружено более двухсот бус из сердолика, египетского фаянса, бронзы и минералов. В одной из могильных камер (II тыс. до н.э.) были обнаружены скелеты двух детей, между черепами которых лежали альчики копытных животных, по-видимому, первоначально помещенные в сумку, которая в дальнейшем истлела¹⁶.

В дальнейшем изучение археологического наследия района, принимая продолжилось. В частности, в 2011 и 2014-2015 гг. при участии В.А. Коренько были осуществлены этнографические экспедиции по ногайским кладбищам ряда районов Дагестана, включая Ногайский. Также с его участием проходила работа экспедиций Ногайского историко-краеведческого музея, которые неоднократно осматривали песчаные дюны на территории района. В ходе работы была собрана богатая коллекция находок каменного века (орудия труда и наконечники стрел, изготовленные из тонких полупрозрачных пластинок кремня), эпохи бронзы (целые глиняные сосуды и несколько бронзовых изделий), железного века (скифские и сарматские

¹⁶ Ногайский район // Welcome Dagestan. // <https://welcomedagestan.ru/dagestan/nogajskij/pervye-raskopki-v-nogajskom-rajone/> (Дата обращения: 14.12.2021 г.)

сосуды из серой глины с лощеной поверхностью, бронзовые и железные наконечники стрел, мечи и наконечники копий, разнообразные бусы) и другие предметы.

В 2003 г. Северо-Дагестанская экспедиция НПЦ «ДАРС» под руководством Р.Г. Магомедова провела разведочные работы в зоне строительства участка ВЛ-330 «Моздок-Артем», затронув в том числе территорию Ногайского района, на территории которого было обнаружено 23 объекта культурного наследия, в том числе 9 одиночных курганов и 8 курганных групп, а также площадки с ровиками округлой, овальной и трапециевидной формы. Одна из насыпей включала 22 кургана. Остальные насыпи насчитывали по 3-4 кургана. Высота отдельных курганов достигала 3-5 м, а диаметр - 60-80 м. На одной из трапециевидных площадок на курганном поле Бирлик был заложен стратиграфический раскоп площадью 2х2 м. Результатом стало обнаружение культурного слоя мощностью 0,6 м, содержащего 11 фрагментов керамики эпохи поздней бронзы. Также на местонахождении УР-16, названном по углу разворота проектируемой высоковольтной линии, было собрано 38 фрагментов керамики, относящейся к концу III – началу II тыс. до н.э.¹⁷.

В 2012 году в городском округе (г. Южно-Сухокумск) И.И. Дрёмовым проводились археологические разведки.

В 2016 г. Дагестанская археологическая экспедиция ИА РАН под руководством В.Ю. Малашева, совместно с ООО «НПЦ туризма и краеведения», провела инвентаризацию памятников археологии, расположенных в Ногайском районе Республики Дагестан и на территории городского округа г. Южно-Сухокумск. В ходе работ исследователи рассмотрели 7 находящихся на территории района могильников (Курганный могильник Червленые буруны I, Курганный могильник «Сывлу-тюбе», Курганный могильник Терекли–Мектеб I, Курганный могильник

¹⁷ Магомедов Р.Г., Гаджиев М.С., Давудов Ш.О., Бакушев М.А., Саидов В.А. Разведки в северном Дагестане // Археологические открытия. 2004. С.276-277.

Терекли–Мектеб II, Курганный могильник Татли-булак I, Курганный могильник Татли-булак II, одиночный курган «Каирбек-тюбе»¹⁸.

В 2017 г. Северный отряд Дагестанской археологической экспедиции ООО «НПЦ Туризм и краеведение» под руководством К.Б. Шаушева провел инвентаризацию 4-х памятников археологии на территории Ногайского района. Были обследованы курганные могильники Сунгутюбе I и Сунгутюбе II, одиночные курганы Терекли-Мектеб III и Терекли-Мектеб IV¹⁹.

В 2017 г. Кавказской экспедицией ИА РАН были осуществлены раскопки курганного могильника Татли-булак II, находящегося в Ногайском районе Республики Дагестан к югу от с. Калининаул. Могильник расположен на покрытой разнотравьем наклонной равнине со слабо выраженным рельефом и насчитывает 53 кургана и 16 сооружений ритуально-поминального характера – прямоугольных, вытянутых в широтном направлении, или округлых с неглубоким внутренним ровиком и низкой наружной обваловкой, образованной грунтом из ровика. Курганы и сооружения образуют две компактные группы. Были исследованы три кургана (№ 10, 17, 18) и одно сооружение ритуально-поминального характера²⁰.

Памятник имеет прямоугольную в плане форму и размеры 11х10 м. Вокруг расположены небольшого размера ров и низкая обваловка (образована грунтом из рва). Большая часть находок сосредоточена в восточной части сооружения. Были встречены кости животных и фрагменты керамических сосудов. Среди керамики преобладали изделия V–VII в., в частности, фрагмент сасанидского столового сосуда и фрагменты

¹⁸ Малашев В.Ю. Отчет об инвентаризации памятников археологии на территории городского округа г. Южно-Сухокумск и в Ногайском Районе Республики Дагестан в 2016 г. // Архив ИА РАН, б/н.

¹⁹ Шаушев К.Б. Отчет об инвентаризации памятников археологии в Ногайском районе Республики Дагестан в 2017 г. // Архив ИА РАН.

²⁰ Малашев В.Ю. Кавказская археологическая экспедиция // <https://www.archaeolog.ru/ru/expeditions/expeditions-2017/kavkazskaya-arkheologicheskaya-ekspeditsiya-2017> (Дата обращения: 14.12.2021 г.)

выполненного в керамической традиции Кавказской Албании столового сосуда. Также была встречена небольшая (3 экземпляра) группа керамики XVI–XVIII вв., попадание которой в состав комплекса, вероятно, носит вторичный характер²¹.

В конце 2020 – начале 2021 г. Дагестанской новостроечной экспедицией ИИАЭ ДФИЦ РАН были проведены археологические разведки в зоне реконструкции магистрального канала «Сулу-Чубутла» с сооружениями Сулу-Чубутлинской оросительной системы на границе с Шелковским районом Чеченской Республики. Были заложены шурфы, а также проведены зачистки обнажений грунта. В ходе работ не были выявлены культурный слой или какие-либо его признаки²².

Многочисленные памятники материальной и духовной культуры, выявленные на территории Дагестана, и в том числе Ногайский район, отражают последовательные этапы культурно-исторического развития населения этой чрезвычайно пестрой в этническом отношении области Кавказа с древнейших времен до средневековья включительно. Ногайская степь, расположенная между Терекom и Кумой, издавна являлась коридором, через который проходили передвижения людей, связанные с переселением народов, военными походами и торговлей. Исходя из этого Ногайский район представляет значительный интерес для археологического исследования. На сегодняшний день район исследован слабо даже по сравнению со слабо изученными соседними районами Кавказа. Долгое время исследование района носило несистемный характер и зачастую ограничивалось сбором находок с песчаных дюн. Последние годы район привлекает всё большее внимание исследователей, что связано как с высокой научной значимостью его

²¹ Малашев В.Ю. Кавказская археологическая экспедиция // <https://www.archaeolog.ru/ru/expeditions/expeditions-2017/kavkazskaya-arkheologicheskaya-ekspeditsiya-2017> (Дата обращения: 14.12.2021 г.)

²² Отчёт о проведении археологических разведок в зоне реконструкции магистрального канала «Сулу-Чубутла» с сооружениями Сулу-Чубутлинской оросительной системы в Ногайском и Тарумовском районах Республики Дагестан в 2020–2021 гг. январь 2021 года

изучения, так и с вызванной строительными работами необходимостью проведения охранно-спасательных раскопок. Вместе с тем, наименее исследованы части района, удалённые от населённых пунктов, в частности, район возведения Ногайской СЭС. Анализ архивных сведений об объектах культурного наследия, позволяет сделать вывод о том, что на территории Ногайского района, и расположенного здесь же городского округа Южно-Сухокумск, памятники археологии довольно многочисленны и хронологически охватывают диапазон от неолита до средневековья. Исходя из вышесказанного можно сделать вывод о возможности новых археологических памятников на территории Ногайского района.

2. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

Археологическое обследование территории, отводимой под объект «Чолпанская СЭС»

2.1. МЕТОДИКА РАБОТ

Все работы проводились в соответствии с «Положением о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной и отчетной документации», утвержденным постановлением № 32 Бюро отделения историко-филологических наук Российской академии наук 20 июня 2018 года²³.

Научно-исследовательские работы проводились в три этапа. Первый этап – историко-библиографические исследования и изучение документов и материалов, предоставленных заказчиками. С целью определения типов археологических памятников, характерных для исследуемого района, а также для получения общей картины расположения объектов археологического наследия в зоне проведения археологических работ, были изучены библиографические материалы из различных общедоступных источников. Кроме того, изучались материалы топографических карт, отражающих географическую и топографическую характеристику исследуемого района, а также материалы, предоставленные Заказчиком работ.

В результате изучения документов и материалов, предоставленных заказчиком, а также иных картографических материалов: *Карты Google (Google Maps, Google Earth)*, *SAS.Планета*, были заранее намечены участки, перспективные для размещения объектов археологического наследия. Кроме того, были намечены возможные места для шурфов. Схема границ земельного участка, отводимого под объект, предоставленная Заказчиком, была верифицирована на местности с применением материалов общедоступной космосъемки и систем глобального геопозиционирования.

²³ Далее в тексте – «Положение»

Таким образом, было установлено расположение обследуемого участка на местности.

– Второй этап – полевые работы. Была сформирована мобильная группа специалистов, снабженная автомашинами высокой проходимости, необходимым оборудованием (нивелирный комплект (нивелир RGK S32), цифровые фотоаппараты, GPS-навигатор, рулетки, шанцевый инструмент, чертежные принадлежности и т. д.

До обследуемых участков группа добиралась на автомобиле. Затем проводился визуальный осмотр земельного участка, определение его координат с помощью систем глобального геопозиционирования.

Территория осматривалась с целью поиска подъемного археологического материала, поиска выходов культурного слоя, а также обнаружения характерных особенностей микрорельефа, сопутствующих памятникам археологии (курганные насыпи, рвы, западины от сооружений). Соседние с обследуемыми участками территории также осматривались и изучались для поиска археологических артефактов. Для исследования стратиграфии проводился поиск и изучение естественных обнажений грунта. Места проведения археологического обследования были отмечены на карте. В ходе проведения полевых археологических исследований было составлено географическое описание обследуемого земельного участка и прилегающих к нему территорий²⁴.

Согласно требованиям «Положения» на земельном участке, подлежащем хозяйственному освоению, были заложены шурфы с контрольной прокопкой материка²⁵. Количество шурфов и их расположение определялось согласно требованиям «Положения», recommending на площадных объектах закладывать шурфы из расчета 1 шурф на 1 га

²⁴ «Положение». П. 3.20.

²⁵ «Положение» П. 3.20.

обследуемой территории²⁶, и исходя из анализа геоморфологической ситуации на местности, а также исходя из требований Заказчика работ.

Шурфы закладывались в местах, наиболее перспективных для обнаружения археологических объектов. Шурфовки проводились в соответствии с требованиями «Положения».

Координаты шурфов были определены при помощи GPS-навигатора, отметки шурфов были нанесены на космоснимки и топокарту обследуемого участка. Так как в ходе работ не было обнаружено памятников археологии, а в шурфах не было найдено культурного слоя и археологических артефактов, в отчете приводятся фотографии только одного борта каждого разведочного шурфа²⁷.

Раскопки шурфов производились вручную, пластами по 20 см, с тщательным просмотром извлекаемого грунта и прокопкой материкового слоя. Материковое основание шурфа было зачищено, после чего проводилась его фотофиксация, замерялась глубина, отмечалась стратиграфия.

В процессе полевых работ велась вся необходимая полевая документация. Определение географических координат осуществлялось в системе WGS-84 с помощью GPS-навигатора Garmin GPS 64, погрешностью до 3 м, данные которого были приведены в тексте отчета. Подробная фотофиксация всего процесса и результатов работ проводилась на цифровые фотоаппараты.

Третий этап – составление отчета по итогам разведок. В ходе этого этапа была проведена обработка материалов собранных в ходе полевых исследований, написан текст отчета и обработан иллюстративный материал. Предоставленный технический отчет включает в себя сведения и заключения, которые определяют дальнейший порядок мероприятий по сохранению объектов археологического наследия (в случае их выявления). Данные этого технического отчета войдут в основную часть общего научного

²⁶ «Положение» П. 3.20.

²⁷ «Положение» П. 3.12

отчета об археологических разведках на территории Республики Дагестан за текущий период. Общий научный отчет в обязательном порядке будет направлен на постоянное хранение в архив Института археологии РАН.

2.2. ОБЪЕКТЫ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ (ПАМЯТНИКИ АРХЕОЛОГИИ) РАСПОЛОЖЕННЫЕ ВОЗЛЕ ЗОНЫ ОБСЛЕДОВАНИЯ, ИЗВЕСТНЫЕ ПО АРХИВНЫМ ДАННЫМ (Илл.5,6)

По результатам анализа историко-архивных, библиографических данных, литературы, сведений работ археологических экспедиций, сопоставления с исходными проектными данными разработчики документации по земельному участку предназначенного под объект: «Южно-Сухокумская СЭС», расположенная по адресу: г.Южно-Сухокумск, ул.Восточная, уч.50. указывают, что ближайшими памятниками археологии к участкам проектируемого объекта являются:

1. Курганный могильник «Южносухокумск 2», расположенный в 28,8 м к СЗ от ближайшей точки проектируемого объекта.

2. Курганный могильник «Южносухокумск 1» расположенный в 28,5 к СВ от ближайшей точки проектируемого объекта.

1. Курганный могильник «Кюльбери», расположенный 24,2км к ЗСЗ от ближайшей точки проектируемого объекта.

2. Курганный могильник «Тасстюбе», расположенный в 28,5 км к З от ближайшей точки проектируемого объекта.

2.2.1. Выявленный ОАН «Одиночный курган Восточно-Сухокумский 1» (Илл. 663-669)

Выявление: объект археологического наследия «Одиночный курган Чолпанская 1» был выявлен в 2023 году, в период обследования территории, предназначенной под строительство солнечной электростанции «Чолпанская СЭС» расположенной в кадастровом квартале 05:03:000000, в Ногайском районе Республики Дагестан.

Статус ОКН: В соответствии с пунктом 16 статьи 16.1 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (с внесёнными изменениями): объекты археологического наследия считаются выявленными объектами культурного наследия со дня их обнаружения лицом, получившим разрешение (открытый лист) на проведение работ по выявлению и изучении объектов археологического наследия.

Учётная карточка: по состоянию на 2023 г. – *отсутствует*.

Датировка: Эпоха бронзы – Средневековье

Местоположение: Памятник археологии – «Одиночный курган Восточно-Сухокумский 1» находится в зоне бугристо-котлованных песков и занимает склон надпойменной террасы правого пересохшего русла р. Сухая Кума. Центр кургана расположен в 25,5 км (азимут 106,84) на ЮВ от мечети на восточной окраине г. Южно-Сухокумск, в 0,4 км на С (азимут 0) от автодороги Р285, ведущей в направлении с. Кочубей Тарумовского района Республики Дагестан.

Описание: ОКН «Одиночный курган Восточно-Сухокумский 1» состоящий из одной курганный насыпи, расположен на естественной площадке. Поверхность памятника покрыта тонким дерновым слоем с полынно-солянковой растительностью. При визуальном осмотре на современной дневной поверхности курганный насыпи не выявлено западин, ям, следов от грабительских раскопов. Насыпь имеет вытянутую овальную планировку, сегментовидный уплощённый профиль. Насыпь вытянута по

линии запад-восток, имеет высоту 0,9 м. Диаметр курганной насыпи – 20 м. (СЮ), 22 м (ЗВ) Общая площадь выявленного ОКН (памятника археологии) 3455 кв. м, общая протяженность периметра границы выявленного ОКН (памятника археологии) – 214 м.

Обозначение части границы		Описание прохождения части границ		
Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК-05) зона 1	
	Северной широты	Восточной долготы	X	Y
Центр кургана	44°35'33.92"	45°58'7.69"	4929219.163	4219544.394
Координаты поворотных точек границы				
1	44°35'34.72"	45°58'6.57"	4929244.165	4219519.998
2	44°35'35.05"	45°58'7.69"	4929254.044	4219544.828
3	44°35'34.72"	45°58'8.81"	4929243.550	4219569.404
4	44°35'33.92"	45°58'9.28"	4929218.727	4219579.464
5	44°35'33.12"	45°58'8.81"	4929194.162	4219568.790
6	44°35'32.79"	45°58'7.69"	4929184.283	4219543.960
7	44°35'33.12"	45°58'6.57"	4929194.776	4219519.384
8	44°35'33.92"	45°58'6.10"	4929219.600	4219509.324

от точки	до точки	
1	2	от точки 1 по азимуту 67,5° до точки 2 по задернованной местности 26,79 м
2	3	от точки 2 по азимуту 112,5° до точки 3 по задернованной местности 26,79 м
3	4	от точки 3 по азимуту 157,5° до точки 4 по задернованной местности 26,79 м
4	5	от точки 4 по азимуту 202,5° до точки 5 по задернованной местности 26,79 м
5	6	от точки 5 по азимуту 247,5° до точки 6 по задернованной местности 26,79 м
6	7	от точки 6 по азимуту 292,5° до точки 7 по задернованной местности 26,79 м
7	8	от точки 7 по азимуту 337,5° до точки 8 по задернованной местности 26,79 м
8	1	от точки 8 по азимуту 22,5° до точки 8 по задернованной местности 26,79 м

Граница выявленного ОКН (памятника археологии) – ОКН «Одиночный курган Восточно-Сухокумский 1» – определена исходя из положений «Письма Министерства культуры РФ от 27.01.2012 г. №12-01-39-/05-АБ «О методике определения границы территории объекта археологического наследия»; recommending установление границы выявленного ОКН (памятника археологии) в 25 метрах от крайних визуально определяемых границ объекта (Пункт 7.1, 7.2 письма)

Выявленный ОАН «Одиночный курган Восточно-Сухокумский 1» расположен непосредственно на территории проектируемого объекта.

2.2.2 Выявленный ОАН «Одиночный курган Восточно-Сухокумский 2» (Илл. 670 – 676)

Выявление: объект археологического наследия «Одиночный курган Восточно-Сухокумский 2» был выявлен в 2023 году, в период обследования территории, предназначенной под строительство солнечной электростанции «Чолпанская СЭС» расположенной в кадастровом квартале 05:03:000000, в Ногайском районе Республики Дагестан.

Статус ОКН: В соответствии с пунктом 16 статьи 16.1 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (с внесёнными изменениями): объекты археологического наследия считаются выявленными объектами культурного наследия со дня их обнаружения лицом, получившим разрешение (открытый лист) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия.

Учётная карточка: по состоянию на 2023 г. – *отсутствует*.

Датировка: Эпоха бронзы – Средневековье

Местоположение: Памятник археологии – «Одиночный курган Восточно-Сухокумский 2» находится в зоне бугристо-котлованных песков и занимает склон надпойменной террасы правого пересохшего русла р. Сухая Кума. Центр кургана расположен в 25,8 км (азимут 107,35) на ЮВ от мечети на восточной окраине г. Южно-Сухокумск, в 0,15 км на С (азимут 0) от автодороги Р285, ведущей в направлении с. Кочубей Тарумовского района Республики Дагестан.

Описание: ОКН «Одиночный курган Восточно-Сухокумский 2» состоящий из одной курганный насыпи, расположен на естественной площадке. Поверхность памятника покрыта слабым дерновым слоем с обнаженными участками песчаного грунта. При визуальном осмотре на современной дневной поверхности курганный насыпи не выявлено западин, ям, следов от грабительских раскопов. Насыпь имеет вытянутую овальную планировку, сегментовидный уплощённый профиль. Насыпь вытянута по

линии север-юг, имеет высоту 0,5 м. Диаметр курганной насыпи – 15 м (СЮ), 12 м (ЗВ). Общая площадь выявленного ОКН (памятника археологии) 3456 кв. м, общая протяженность периметра границы выявленного ОКН (памятника археологии) – 214 м.

Обозначение части границы		Описание прохождения части границ		
Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК-05) зона 1	
	Северной широты	Восточной долготы	X	Y
Центр кургана	44°35'22.68"	45°58'24.53"	4928867.601	4219911.531
Координаты поворотных точек границы				
1	44°35'23.48"	45°58'23.41"	4928892.601	4219887.132
2	44°35'23.81"	45°58'24.53"	4928902.482	4219911.963
3	44°35'23.48"	45°58'25.65"	4928891.990	4219936.541
4	44°35'22.68"	45°58'26.12"	4928867.167	4219946.603
5	44°35'21.88"	45°58'25.65"	4928842.601	4219935.930
6	44°35'21.55"	45°58'24.53"	4928832.721	4219911.099
7	44°35'21.88"	45°58'23.41"	4928843.213	4219886.520
8	44°35'22.68"	45°58'22.94"	4928868.035	4219876.459
от точки	до точки			
1	2	от точки 1 по азимуту 67,5° до точки 2 по задернованной местности 26,79 м		
2	3	от точки 2 по азимуту 112,5° до точки 3 по задернованной местности 26,79 м		
3	4	от точки 3 по азимуту 157,5° до точки 4 по задернованной местности 26,79 м		

4	5	от точки 4 по азимуту 202,5° до точки 5 по задернованной местности 26,79 м
5	6	от точки 5 по азимуту 247,5° до точки 6 по задернованной местности 26,79 м
6	7	от точки 6 по азимуту 292,5° до точки 7 по задернованной местности 26,79 м
7	8	от точки 7 по азимуту 337,5° до точки 8 по задернованной местности 26,79 м
8	1	от точки 8 по азимуту 22,5° до точки 8 по задернованной местности 26,79 м

Граница выявленного ОКН (памятника археологии) – ОКН «Одиночный курган Восточно-Сухокумский 2» – определена исходя из положений «Письма Министерства культуры РФ от 27.01.2012 г. №12-01-39-/05-АБ «О методике определения границы территории объекта археологического наследия»; recommending установление границы выявленного ОКН (памятника археологии) в 25 метрах от крайних визуально определяемых границ объекта (Пункт 7.1, 7.2 письма)

Выявленный ОАН «Одиночный курган Восточно-Сухокумский 2» расположен непосредственно на территории проектируемого объекта.

2.2.3 Выявленный ОАН «Курганная группа Восточно-Сухокумская 1»

(Илл. 677-691)

Выявление: объект археологического наследия «Курганная группа Восточно-Сухокумская 1» был выявлен в 2023 году, в период обследования территории, предназначенной под строительство солнечной электростанции «Чолпанская СЭС» расположенной в кадастровом квартале 05:03:000000, в Ногайском районе Республики Дагестан.

Статус ОКН: В соответствии с пунктом 16 статьи 16.1 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (с внесёнными изменениями): объекты археологического наследия считаются выявленными объектами культурного наследия со дня их обнаружения лицом, получившим разрешение (открытый лист) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия.

Учётная карточка: по состоянию на 2023 г. – *отсутствует*.

Датировка: Эпоха бронзы – Средневековье

Местоположение: Памятник археологии – «Курганная группа Восточно-Сухокумская 1» находится в зоне бугристо-котлованных песков и занимает склон надпойменной террасы правого пересохшего русла р. Сухая Кума. Центр кургана 1 расположен в 26 км (азимут 107,41) на ЮВ от мечети на восточной окраине г. Южно-Сухокумск, в 0,1 км на С (азимут 0) от автодороги Р285, ведущей в направлении с. Кочубей Тарумовского района Республики Дагестан.

Описание: ОКН «Курганная группа Восточно-Сухокумская 1» состоящая из трех курганных насыпей, расположена на естественной площадке. Поверхность памятника покрыта слабым дерновым слоем с обнаженными участками песчаного грунта. При визуальном осмотре на современной дневной поверхности курганной насыпи кургана 1 не выявлено западин, ям, следов от грабительских раскопов. Насыпь кургана 1 имеет

округлую планировку, сегментовидный уплощённый профиль. Диаметр курганной насыпи – 20 м (СЮ), 21 м (ЗВ). Высота насыпи кургана 1 – 0,6 м.

Центр кургана 2 расположен в 30 м на ЮЮВ от кургана 1. На современной дневной поверхности в 5 м на Ю от центра кургана 2 на насыпи выявлена яма и остатки от триангуляционного бетонного столба. Насыпь кургана 2 имеет вытянутую овальную планировку, сегментовидный уплощённый профиль. Насыпь вытянута по линии запад-восток, имеет высоту 0,9 м. Диаметр курганной насыпи – 25 м (СЮ), 27 м (ЗВ).

Центр кургана 3 расположен в 66 м на В от центра кургана 1. Насыпь кургана 3 имеет округлую планировку, сегментовидный уплощённый профиль. Диаметр курганной насыпи – 21 м (СЮ), 22 м (ЗВ). Высота курганной насыпи – 1 м.

Общая площадь выявленного ОКН (памятника археологии) 9594 кв. м, общая протяженность периметра границы выявленного ОКН (памятника археологии) – 381 м.

Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК-05) зона 1	
	Северной широты	Восточной долготы	X	Y
Курган 1	44°35'19.87"	45°58'32. 30"	4928778 .744	42200 81.848
Курган 2	44°35'18.92"	45°58'32. 82"	4928749 .278	42200 92.956
Курган 3	44°35'19.68"	45°58'35. 19"	4928772 .092	42201 45.523
Координаты поворотных точек границ				
1	44°35'20.67"	45°58'31. 18"	4928803 .743	42200 57.448
2	44°35'21.00"	45°58'32. 30"	4928813 .624	42200 82.279
3	44°35'20.67"	45°58'33. 42"	4928803 .133	42201 06.858
4	44°35'20.48"	45°58'34. 07"	4928797 .091	42201 21.123
5	44°35'20.81"	45°58'35. 19"	4928806 .972	42201 45.954
6	44°35'20.48"	45°58'36. 31"	4928796 .481	42201 70.533
7	44°35'19.68"	45°58'36. 78"	4928771 .659	42201 80.595
8	44°35'18.88"	45°58'36. 31"	4928747 .093	42201 69.923
9	44°35'18.55"	45°58'35. 19"	4928737 .211	42201 45.093
10	44°35'18.01"	45°58'34. 10"	4928720 .839	42201 20.843

11	44°35'17.63"	45°58'32. 82"	4928709 .458	42200 92.464
12	44°35'18.01"	45°58'31. 54"	4928721 .537	42200 64.374
13	44°35'18.92"	45°58'31. 00"	4928749 .774	42200 52.810
14	44°35'19.87"	45°58'30. 71"	4928779 .177	42200 46.776

Обозначение части границы		Описание прохождения части границ
от точки	до точки	
1	2	от точки 1 по азимуту 67,5° до точки 2 по задернованной местности 26,79 м
2	3	от точки 2 по азимуту 112,5° до точки 3 по задернованной местности 26,79 м
3	4	от точки 3 по азимуту 112,5° до точки 4 по задернованной местности 15,32 м
4	5	от точки 4 по азимуту 67,5° до точки 5 по задернованной местности 26,79 м
5	6	от точки 5 по азимуту 112,5° до точки 6 по задернованной местности 26,79 м
6	7	от точки 6 по азимуту 157,5° до точки 7 по задернованной местности 26,79 м
7	8	от точки 7 по азимуту 202,5° до точки 8 по задернованной местности 26,79 м
8	9	от точки 8 по азимуту 247,5° до точки 9 по задернованной местности 26,79 м
9	10	от точки 9 по азимуту 234,9° до точки 10 по задернованной местности 29,21 м
10	11	от точки 10 по азимуту 247,5° до точки 11 по задернованной местности 30,61 м

11	12	от точки 11 по азимуту 292,5° до точки 12 по задернованной местности 30,62 м
12	13	от точки 12 по азимуту 337,5° до точки 13 по задернованной местности 30,61 м
13	14	от точки 13 по азимуту 347,6° до точки 14 по задернованной местности 30,08 м
14	1	от точки 14 по азимуту 22,5° до точки 1 по задернованной местности 26,79 м

Граница выявленного ОКН (памятника археологии) – ОКН «Курганная группа Восточно-Сухокумская 1» – определена исходя из положений «Письма Министерства культуры РФ от 27.01.2012 г. №12-01-39-/05-АБ «О методике определения границы территории объекта археологического наследия»; recommending установление границы выявленного ОКН (памятника археологии) в 25 метрах от крайних визуально определяемых границ объекта (Пункт 7.1, 7.2 письма)

Выявленный ОАН «Курганная группа Восточно-Сухокумская 1» частично расположена на территории проектируемого объекта.

2.2.4. Выявленный ОАН «Курганная группа Восточно-Сухокумская 2»

(Илл. 692-706)

Выявление: объект археологического наследия «Курганная группа Восточно-Сухокумская 2» был выявлен в 2023 году, в период обследования территории, предназначенной под строительство солнечной электростанции «Чолпанская СЭС» расположенной в кадастровом квартале 05:03:000000, в Ногайском районе Республики Дагестан.

Статус ОКН: В соответствии с пунктом 16 статьи 16.1 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (с внесёнными изменениями): объекты археологического наследия считаются выявленными объектами культурного наследия со дня их обнаружения лицом, получившим разрешение (открытый лист) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия.

Учётная карточка: по состоянию на 2023 г. – *отсутствует.*

Датировка: Эпоха бронзы – Средневековье

Местоположение: Памятник археологии – «Курганная группа Восточно-Сухокумская 2» находится в зоне бугристо-котлованных песков и занимает склон надпойменной террасы правого пересохшего русла р. Сухая Кума. Центр кургана 1 расположен в 26,4 км (азимут 107,38) на ЮВ от мечети на восточной окраине г. Южно-Сухокумск, в 0,1 км на С (азимут 0) от автодороги Р285, ведущей в направлении с. Кочубей Тарумовского района Республики Дагестан.

Описание: ОКН «Курганная группа Восточно-Сухокумская 2» состоящая из трех курганных насыпей, расположена на естественной площадке. Поверхность памятника покрыта слабым дерновым слоем с обнаженными участками песчаного грунта. При визуальном осмотре на современной дневной поверхности курганной насыпи кургана 1 у северной и северо-восточной части подножия полы выявлена западина - следы от забора

грунта на центр насыпи. Ям, следов от грабительских раскопов на территории памятника не обнаружено. Насыпь кургана 1 имеет округлую планировку, сегментовидный уплощённый профиль. Диаметр курганной насыпи – 25 м (СЮ), 24 м (ЗВ). Высота насыпи кургана 1 – 1,3 м.

Центр кургана 2 расположен в 24 м на В от кургана 1. Насыпь кургана 2 имеет округлую планировку, сегментовидный уплощённый профиль. Диаметр курганной насыпи – 20 м (СЮ), 20 м (ЗВ). Высота насыпи кургана 2 – 1 м.

Центр кургана 3 расположен в 65 м. на В от центра кургана 1. Насыпь кургана 3 имеет округлую планировку, сегментовидный уплощённый профиль. Диаметр курганной насыпи – 15 м. (СЮ), 16 м. (ЗВ). Высота курганной насыпи – 0,4 м.

Общая площадь выявленного ОКН (памятника археологии) 7961 кв. м, общая протяженность периметра границы выявленного ОКН (памятника археологии) – 359 м.

Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК-05) зона 1	
	Северной широты	Восточной долготы	X	Y
Курган 1	44°35'17.35"	45°58'46. 07"	4928697 .212	42203 84.629
Курган 2	44°35'17.15"	45°58'47. 13"	4928690 .751	42204 07.935
Курган 3	44°35'16.85"	45°58'48. 93"	4928681 .003	42204 47.526
Координаты поворотных точек границ				
1	44°35'18.26"	45°58'44. 79"	4928725 .650	42203 56.740
2	44°35'18.64"	45°58'46. 07"	4928737 .032	42203 85.119
3	44°35'18.26"	45°58'47. 35"	4928724 .955	42204 13.209
4	44°35'17.95"	45°58'48. 25"	4928715 .141	42204 32.944
5	44°35'17.65"	45°58'50. 05"	4928705 .393	42204 72.535
6	44°35'16.85"	45°58'50. 52"	4928680 .571	42204 82.599
7	44°35'16.05"	45°58'50. 05"	4928656 .005	42204 71.928
8	44°35'15.72"	45°58'48. 93"	4928646 .122	42204 47.097
9	44°35'16.05"	45°58'47. 81"	4928656 .612	42204 22.517
10	44°35'16.35"	45°58'46. 00"	4928666 .364	42203 82.705

11	44°35'16.44"	45°58'44. 79"	4928669 .470	42203 56.049
12	44°35'17.35"	45°58'44. 25"	4928697 .707	42203 44.483

Обозначение части границы		Описание прохождения части границ
от точки	до точки	
1	2	от точки 1 по азимуту 67,5° до точки 2 по задернованной местности 30,62 м
2	3	от точки 2 по азимуту 112,5° до точки 3 по задернованной местности 30,61 м
3	4	от точки 3 по азимуту 116,5° до точки 4 по задернованной местности 22,03 м
4	5	от точки 4 по азимуту 103,0° до точки 5 по задернованной местности 40,76 м
5	6	от точки 5 по азимуту 157,5° до точки 6 по задернованной местности 26,79 м
6	7	от точки 6 по азимуту 202,5° до точки 7 по задернованной местности 26,79 м
7	8	от точки 7 по азимуту 247,5° до точки 8 по задернованной местности 26,79 м
8	9	от точки 8 по азимуту 292,5° до точки 9 по задернованной местности 26,79 м
9	10	от точки 9 по азимуту 283,0° до точки 10 по задернованной местности 40,76 м
10	11	от точки 10 по азимуту 275,7° до точки 11 по задернованной местности 26,95 м
11	12	от точки 11 по азимуту 337,5° до точки 12 по задернованной местности 30,61 м
12	1	от точки 12 по азимуту 22,5° до точки 1 по

		задернованной местности 30,61 м
--	--	---------------------------------

Граница выявленного ОКН (памятника археологии) – ОКН «Курганная группа Восточно-Сухокумская 1» – определена исходя из положений «Письма Министерства культуры РФ от 27.01.2012 г. №12-01-39-/05-АБ «О методике определения границы территории объекта археологического наследия»; рекомендуемой установление границы выявленного ОКН (памятника археологии) в 25 метрах от крайних визуально определяемых границ объекта (Пункт 7.1, 7.2 письма)

Выявленный ОАН «Курганная группа Восточно-Сухокумская 2» расположен в 252 м к ВЮВ от ближайшей точки проектируемого объекта.

2.3. АРХЕОЛОГИЧЕСКОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ ЗЕМЕЛЬНОГО

УЧАСТКА (Илл.1-4, 7-662)

Земельный участок, предназначенный под объект «Чолпанская СЭС», расположен на участке с кадастровым номером 05:03:000000:898 в центральной части Ногайского района Республики Дагестан. Обследуемая территория находится в 23,09 км к ВЮВ от восточного выезда из г. Южно-Сухокумск (Илл. 1-3).

Участок, отводимый под проектируемый объект имеет форму неправильного многоугольника. Наиболее протяжённой является южная сторона, длина которой составляет 2,68 км. Она ориентирована по направлению с ЗСЗ на ВЮВ и вытянута вдоль автомобильной дороги, соединяющей г. Южно-Сухокумск с селом Кочубей (Тарумовский района), проходя от неё на расстоянии 100-120 м к С. В юго-западной части проектируемого объекта находится линейный участок длиной от 96 до 115 м и шириной от 30 до 59 м, длинной стороной ориентированный по направлению ССВ-ЮЮЗ и ведущий в сторону упомянутой выше автомобильной дороги и находясь на расстоянии 9 м от её пересечения с полевой дорогой, ведущей в северном направлении. За этим исключением южная сторона проектируемого объекта является прямой. Северная сторона длиной 2,58 км. Она неоднократно меняет направление, однако, в общем виде ориентирована с З на В. Западная сторона имеет длину 295 м и ориентирована по направлению с ССВ на ЮЮЗ. Вдоль неё западнее проходит дорога, ведущая от автомобильной дороги, соединяющей г. Южно-Сухокумск с селом Кочубей (Тарумовский района), в северном направлении. В южной части западная сторона проектируемого объекта переходит в ориентированный в западном направлении линейный участок длиной 54 м, который затем заворачивает под прямым углом в юном направлении, переходя в упомянутый выше ориентированный по направлению ССВ-ЮЮЗ линейный отрезок. На расстоянии от 36 до 54 м к З от западной границы проектируемого объекта в северном направлении проходит дорога.

Восточная граница проектируемого объекта ориентирована строго с С на Ю и имеет длину 757 м. Общая площадь территории, отведенной под проектируемый объект, составляет 1 550 015 кв.м (155 Га).

В целом местность на территории объекта представляет, слегка волнистую равнину со скудной растительностью (Илл.7-662). В центральной части обследуемой территории с С на Ю проходят две полевые дороги.

С целью выявления объектов археологического наследия, не определяющихся визуально, было заложено 156 шурфов размерами 1 х 1 м, ориентированных по сторонам света, в том числе на застроенной части участка. Ситуация на участке проведения работ зафиксирована с помощью 15 пикетов (Илл.9-38).

Шурф №1 (Илл.7,8,39-42) расположен в северо-западной части территории проектируемого объекта в 368 м к ВСВ от пересечения дороги, соединяющей г. Южно-Сухокумск с селом Кочубей и ведущей в северном направлении асфальтовой дороги на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'50,77" E45°56'39,09"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 55 см. *Стратиграфия:*

- дёрн – 1-3 см,
- плотный каштановый суглинок – 29-37 см,
- материк, плотный светлый суглинок, залегающий на глубине 30-40 см, прокопанный на глубину 15-25 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №2 (Илл.7,8,43-46) расположен в северо-западной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №1, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'50,77" E45°56'43,63"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 59 см. *Стратиграфия:*

- дёрн – 1-3 см,
- плотный каштановый суглинок – 30-38 см,
- материк, плотный светлый суглинок, залегающий на глубине 33-41 см, прокопанный на глубину 18-26 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №3 (Илл.7,8,47-50) расположен в северо-западной части территории проектируемого объекта в 100 м к В от шурфа №2, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'50,77" E45°56'48,17"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 49 см. *Стратиграфия:*

- дёрн – 1-3 см,
- плотный каштановый суглинок – 18-26 см,
- материк, плотный светлый суглинок, залегающий на глубине 19-29 см, прокопанный на глубину 20-30 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №4 (Илл.7,8,51-54) расположен в северо-западной части территории проектируемого объекта в 100 м к В от шурфа №3, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'50,77" E45°56'52,71"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 40 см. *Стратиграфия:*

- дёрн – 1-3 см,
- плотный каштановый суглинок – 12-17 см,
- материк, плотный светлый суглинок, залегающий на глубине 13-20 см, прокопанный на глубину 16-27 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №5 (Илл.7,8,55-58) расположен в северо-западной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №4, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'50,77" E45°56'57,25"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 40 см. *Стратиграфия:*

- дёрн – 1-3 см,
- плотный каштановый суглинок – 14-19 см,
- материк, плотный светлый суглинок, залегающий на глубине 15-22 см, прокопанный на глубину 18-25 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №6 (Илл.7,8,59-62) расположен в северо-западной части территории проектируемого в 100 м к В от шурфа №5, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'50,77" E45°57'01,79"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 41 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,
- плотный каштановый суглинок – 10-18 см,
- материк, плотный светлый суглинок, залегающий на глубине 11-21 см, прокопанный на глубину 20-30 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №7 (Илл.7,8,63-66) расположен в северной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №6, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'50,77" E45°57'06,34"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 35 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,
- плотный каштановый суглинок – 9-17 см,
- материк, плотный светлый суглинок, залегающий на глубине 10-20 см, прокопанный на глубину 15-25 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №8 (Илл.7,8,64-70) расположен в северной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №7, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'50,77" E45°57'10,88"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 37 см. *Стратиграфия:*

- дёрн – 1-3 см,
- плотный каштановый суглинок – 16-24 см,
- материк, плотный светлый суглинок, залегающий на глубине 17-27 см, прокопанный на глубину 10-20 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №9 (Илл.7,8,71-74) расположен в северной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №8, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'50,77" E45°57'15,42"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 40 см. *Стратиграфия:*

- дёрн – 1-3 см,
- плотный каштановый суглинок – 14-21 см,
- материк, плотный светлый суглинок с белыми карбонатowymi вкраплениями, залегающий на глубине 15-24 см, прокопанный на глубину 16-25 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №10 (Илл.7,8,75-78) расположен в северной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №9, близ проходящей западнее полевой дороги, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'50,77" E45°57'19,96"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 35 см. *Стратиграфия:*

- дёрн – 1-3 см,

- плотный каштановый суглинок – 11-15 см,
- материк, плотный светлый суглинок, залегающий на глубине 12-18 см, прокопанный на глубину 17-23 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №11 (Илл.7,8,79-82) расположен в северной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №10, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'50,77" E45°57'24,50"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 90 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,
- песочного цвета супесь – 56-60 см,
- материк, коричневатая супесь, залегающая на глубине 57-63 см, прокопанный на глубину 27-33 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №12 (Илл.7,8,79-82) расположен в северной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №11, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'50,77" E45°57'29,04"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 75 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,
- светло-каштановая супесь – 16-17 см,
- песочного цвета супесь – 21-24 см,

- материк, коричневатая супесь, залегающая на глубине 40-41 см, прокопанный на глубину 34-35 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован

Шурф №13 (Илл.7,8,83-86) расположен в северной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №12, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'50,77" E45°57'33,59"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 74 см. *Стратиграфия:*

- дёрн – 1-3 см,
- песочного цвета супесь – 38-40 см,
- материк, коричневатая супесь, залегающая на глубине 39-43 см, прокопанный на глубину 31-35 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован

Шурф №14 (Илл.7,8,91-94) расположен в северной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №13, близ проходящей севернее по направлению с З на В ЛЭП, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'50,77" E45°57'38,13"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 41 см. *Стратиграфия:*

- дёрн – 1-3 см,
- песочного цвета супесь – 18-20 см,

- материк, коричневатая супесь, залегающая на глубине 21 см, прокопанный на глубину 20 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован

Шурф №15 (Илл.7,8,95-98) расположен в северной части территории проектируемого объекта, в 100 м к С от шурфа №14, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'54,00" E45°57'38,13"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 48 см. *Стратиграфия:*

- дёрн – 1-3 см,
- песочного цвета супесь – 26-30 см,
- материк, коричневатая супесь, залегающая на глубине 27-33 см, прокопанный на глубину 15-21 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован

Шурф №16 (Илл.7,8,99-102) расположен в северной части территории проектируемого объекта, в 141 м к ЮВ от шурфа №14 и в 100 м к В от шурфа №15, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'50,77" E45°57'42,67"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 49 см. *Стратиграфия:*

- дёрн – 1-3 см,
- песочного цвета супесь – 23-26 см,
- материк, коричневатая супесь, залегающая на глубине 24-29 см, прокопанный на глубину 20-25 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован

Шурф №17 (Илл.7,8,103-106) расположен в западной части территории проектируемого объекта в 100 м к Ю от шурфа №1, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'47,54" E45°56'39,09"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 50 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,
- плотный каштановый суглинок – 29-32 см,
- материк, плотный светлый суглинок, залегающий на глубине 30-35 см, прокопанный на глубину 15-20 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №18 (Илл.7,8,107-110) расположен в западной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №17, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'47,54" E45°56'43,63"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 57 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,
- плотный каштановый суглинок – 21-29 см,
- материк, плотный светлый суглинок, залегающий на глубине 22-32 см, прокопанный на глубину 25-35 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №19 (Илл.7,8,111-114) расположен в западной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №18, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'47,54" E45°56'48,17"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 55 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,
- плотный каштановый суглинок – 17-18 см,
- предматерик, плотный сероватый суглинок – 11-16 см;
- материк, плотный светлый суглинок, залегающий на глубине 30-37 см, прокопанный на глубину 18-25 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №20 (Илл.7,8,115-118) расположен в западной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №19, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'47,54" E45°56'52,71"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 35 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,
- плотный каштановый суглинок – 16-19 см,
- материк, плотный светлый суглинок, залегающий на глубине 17-22 см, прокопанный на глубину 13-18 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №21 (Илл.7,8,119-122) расположен в западной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №20, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'47,54" E45°56'57,25"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 34 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,
- плотный каштановый суглинок – 15-16 см,
- материк, плотный светлый суглинок, залегающий на глубине 16-19 см, прокопанный на глубину 15-18 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №22 (Илл.7,8,123-126) расположен в западной части территории проектируемого объекта в 100 м к В от шурфа №1, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'47,54" E45°57'01,79"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 39 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,
- плотный каштановый суглинок – 16-20 см,
- материк, плотный светлый суглинок, залегающий на глубине 17-23 см, прокопанный на глубину 16-22 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №23 (Илл.7,8,127-130) расположен в северной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №22, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'47,54" E45°57'06,33"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 40 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,
- плотный каштановый суглинок – 10-22 см,
- материк, плотный светлый суглинок, залегающий на глубине 11-25 см, прокопанный на глубину 15-29 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №24 (Илл.7,8,131-134) расположен в северной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №23, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'47,54" E45°57'10,88"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 43 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,
- плотный каштановый суглинок – 15-18 см,
- материк, плотный светлый суглинок, залегающий на глубине 16-21 см, прокопанный на глубину 22-27 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №25 (Илл.7,8,135-138) расположен в северной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №24, неподалеку от проходящей восточнее полевой дороги, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'47,54" E45°57'15,42"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 37 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,
- плотный каштановый суглинок – 9-14 см,
- материк, плотный светлый суглинок, залегающий на глубине 10-17 см, прокопанный на глубину 20-27 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №26 (Илл.7,8,139-142) расположен в северной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №25, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'47,54" E45°57'19,96"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 55 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,
- каштановая супесь – 34-37 см,
- материк, светлая супесь, залегающая на глубине 35-40 см, прокопанный на глубину 15-20 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №27 (Илл.7,8,143-146) расположен в северной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №26, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'47,54" E45°57'24,50"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 45 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,
- серо-бурая супесь – 0-24 см;
- песочного цвета супесь – 0-15 см;
- материк, коричневатая супесь, залегающая на глубине 25-26 см, прокопанный на глубину 19-20 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован

Шурф №28 (Илл.7,8,147-150) расположен в северной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №27, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'47,54" E45°57'29,04"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 75 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,
- песочного цвета супесь – 44-45 см;
- материк, коричневатая супесь, залегающая на глубине 45-48 см, прокопанный на глубину 27-30 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован

Шурф №29 (Илл.7,8,151-154) расположен в северной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №28, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'47,54" E45°57'33,58"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 54 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,
- песочного цвета супесь – 28-30 см;
- материк, коричневатая супесь, залегающая на глубине 29-33 см, прокопанный на глубину 21-25 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован

Шурф №30 (Илл.7,8,155-158) расположен в северной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №29, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'47,54" E45°57'38,13"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 50 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,
- песочного цвета, местами переходящая в бурую супесь – 24-25 см;
- материк, коричневатая супесь, залегающая на глубине 25-26 см, прокопанный на глубину 24-25 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован

Шурф №31 (Илл.7,8,159-162) расположен в северной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №30, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'47,53" E45°57'42,67"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 50 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,
- каштановая супесь – 24-30 см,
- материк, светлая супесь, залегающая на глубине 25-33 см, прокопанный на глубину 17-25 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №32 (Илл.7,8,163-166) расположен в северной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №31, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'47,53" E45°57'47,21"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 75 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,
- каштановая супесь – 19-28
- песочного цвета супесь – 12-25 см;
- материк, коричневатая супесь, залегающая на глубине 42-45 см, прокопанный на глубину 30-33 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован

Шурф №33 (Илл.7,8,167-170) расположен в северной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №32, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'47,53" E45°57'51,75"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 59 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,
- песочного цвета, местами переходящая в бурую супесь – 28-31 см;
- материк, коричневатая супесь, залегающая на глубине 29-34 см, прокопанный на глубину 25-30 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован

Шурф №34 (Илл.7,8,171-174) расположен в северной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №33, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'47,53" E45°57'56,29"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 50 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,
- песочного цвета супесь – 19-22 см;
- материк, коричневатая супесь, залегающая на глубине 20-25 см, прокопанный на глубину 25-30 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован

Шурф №35 (Илл.7,8,175-178) расположен в северной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №34, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'47,53" E45°58'00,83"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 47 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,
- песочного цвета супесь – 26-31 см;
- материк, коричневатая супесь, залегающая на глубине 27-34 см, прокопанный на глубину 13-20 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован

Шурф №36 (Илл.7,8,179-182) расположен в северной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №35, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'47,53" E45°58'05,38"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 51 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,
- песочного цвета супесь – 24-28 см;
- материк, коричневатая супесь, залегающая на глубине 25-31 см, прокопанный на глубину 20-26 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован

Шурф №37 (Илл.7,8,183-186) расположен в северо-восточной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №36, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'47,53" E45°58'09,92"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 45 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,
- каштановая супесь – 20-24 см,
- материк, светлая супесь, залегающая на глубине 21-27 см, прокопанный на глубину 18-24 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №38 (Илл.7,8,187-190) расположен в западной части территории проектируемого объекта, в 100 м к Ю от шурфа №17, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'44,31" E45°56'39,09"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 60 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,
- каштановая супесь – 39-42 см,
- материк, светлая супесь, залегающая на глубине 40-45 см, прокопанный на глубину 15-20 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №39 (Илл.7,8,191-194) расположен в западной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №38, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'44,31" E45°56'43,63"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 71 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,
- каштановая супесь – 37-48 см,
- материк, светлая супесь, залегающая на глубине 38-51 см, прокопанный на глубину 20-34 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №40 (Илл.7,8,195-198) расположен в западной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №39, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'44,31" E45°56'48,17"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 50 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,
- каштановая супесь – 20-24 см,
- материк, светлая супесь, залегающая на глубине 21-27 см, прокопанный на глубину 23-29 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №41 (Илл.7,8,199-202) расположен в западной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №40, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'44,31" E45°56'52,71"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 45 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,
- каштановая супесь – 11-15 см,
- темно-серая супесь – 7-21 см;
- материк, светлая супесь, залегающая на глубине 25-33 см, прокопанный на глубину 12-20 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №42 (Илл.7,8,203-206) расположен в западной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №41, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'44,31" E45°56'57,25"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 71 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,
- каштановая супесь – 27-31 см,
- материк, светлая супесь, залегающая на глубине 28-34 см, прокопанный на глубину 37-43 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №43 (Илл.7,8,207-210) расположен в западной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №42, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'44,31" E45°57'01,79"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 59 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,
- темно-каштановая супесь – 31-38 см,
- материк, светлая супесь, залегающая на глубине 32-41 см, прокопанный на глубину 18-27 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №44 (Илл.7,8,211-214) расположен в центральной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №43, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'44,31" E45°57'06,33"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 57 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,
- каштановая супесь – 18-35 см,
- материк, светлая супесь, залегающая на глубине 19-30 см, прокопанный на глубину 27-38 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №45 (Илл.7,8,215-218) расположен в центральной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №44, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'44,30" E45°57'10,88"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 61 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,
- темно-каштановая супесь – 41-45 см,
- материк, светлая супесь, залегающая на глубине 42-48 см, прокопанный на глубину 13-19 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №46 (Илл.7,8,219-222) расположен в центральной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №45, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'44,30" E45°57'15,42"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 47 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,
- темно-каштановая супесь – 16-26 см,
- материк, светлая супесь, залегающая на глубине 17-29 см, прокопанный на глубину 18-30 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №47 (Илл.7,8,223-226) расположен в центральной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №46, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'44,30" E45°57'19,96"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 49 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,
- темно-каштановая супесь – 13-29 см,
- материк, светлая супесь, залегающая на глубине 14-32 см, прокопанный на глубину 17-35 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №48 (Илл.7,8,227-230) расположен в центральной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №47, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'44,30" E45°57'24,50"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 48 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,
- темно-каштановая супесь – 27-28 см,
- материк, светлая супесь, залегающая на глубине 28-31 см, прокопанный на глубину 17-20 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №49 (Илл.7,8,231-234) расположен в центральной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №48, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'44,30" E45°57'29,04"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 78 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,
- темно-каштановая супесь – 50-52 см,
- материк, светлая супесь, залегающая на глубине 51-55 см, прокопанный на глубину 23-27 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №50 (Илл.7,8,235-238) расположен в центральной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №49, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'44,30" E45°57'33,58"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 45 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,
- каштановая супесь – 24-27 см,
- материк, светлая супесь, залегающая на глубине 25-30 см, прокопанный на глубину 15-20 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №51 (Илл.7,8,239-242) расположен в центральной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №50, близ проходящей севернее по направлению с З на В ЛЭП, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'44,30" E45°57'38,13"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 67 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,
- песочного цвета супесь – 30-34 см;
- материк, коричневатая супесь, залегающая на глубине 31-37 см, прокопанный на глубину 30-36 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован

Шурф №52 (Илл.7,8,243-246) расположен в центральной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №51, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'44,30" E45°57'42,67"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 51 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,
- каштановая супесь – 13-17 см,
- материк, светлая супесь, залегающая на глубине 14-20 см, прокопанный на глубину 31-37 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №53 (Илл.7,8,247-250) расположен в северной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №52, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'44,30" E45°57'47,21"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 48 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,
- каштановая супесь – 14-19 см,
- материк, светлая супесь, залегающая на глубине 15-22 см, прокопанный на глубину 26-33 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №54 (Илл.7,8,251-254) расположен в северной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №53, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'44,30" E45°57'51,75"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 49 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,
- каштановая супесь – 18-22 см,
- материк, светлая супесь, залегающая на глубине 19-25 см, прокопанный на глубину 24-20 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №55 (Илл.7,8,255-258) расположен в северной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №54, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'44,30" E45°57'56,29"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 58 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,
- каштановая супесь – 30-33 см,
- материк, светлая супесь, залегающая на глубине 31-36 см, прокопанный на глубину 22-27 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №56 (Илл.7,8,259-262) расположен в северной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №55, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'44,30" E45°58'00,83"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 43 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,
- песочного цвета супесь – 24-25 см;
- материк, коричневатая супесь, залегающая на глубине 25-28 см, прокопанный на глубину 15-18 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован

Шурф №57 (Илл.7,8,263-266) расположен в северо-восточной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №56, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'44,30" E45°58'05,37"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 55 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,
- каштановая супесь – 24-29 см,
- материк, светлая супесь, залегающая на глубине 25-32 см, прокопанный на глубину 23-30 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №58 (Илл.7,8,267-270) расположен в северо-восточной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №57, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'44,30" E45°58'09,92"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 54 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,
- песочного цвета супесь – 15-19 см;
- материк, коричневатая супесь, залегающая на глубине 16-22 см, прокопанный на глубину 32-38 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован

Шурф №59 (Илл.7,8,271-274) расположен в северо-восточной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №58, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'44,29" E45°58'14,46"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 51 см. *Стратиграфия:*

- дёрн – 1-3 см,
- каштановая супесь – 20-21 см,
- материк, светлая супесь, залегающая на глубине 21-24 см, прокопанный на глубину 27-30 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №60 (Илл.7,8,275-278) расположен в северо-восточной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №59, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'44,29" E45°58'19,00"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 43 см. *Стратиграфия:*

- дёрн – 1-3 см,
- каштановая супесь – 10-11 см,
- материк, светлая супесь, залегающая на глубине 11-13 см, прокопанный на глубину 30-32 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №61 (Илл.7,8,279-282) расположен в северо-восточной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №60, близ проходящей севернее по направлению с З на В ЛЭП, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'44,29" E45°58'23,54"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 50 см. *Стратиграфия:*

- дёрн – 1-3 см,
- песочного цвета супесь – 19-24 см;
- материк, коричневатая супесь, залегающая на глубине 20-27 см, прокопанный на глубину 23-30 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован

Шурф №62 (Илл.7,8,283-286) расположен в северо-восточной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №61, близ проходящей севернее по направлению с З на В ЛЭП, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'44,29" E45°58'28,08"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 55 см. *Стратиграфия:*

- дёрн – 1-3 см,
- каштановая супесь – 22-29 см,
- материк, светлая супесь, залегающая на глубине 23-32 см, прокопанный на глубину 23-32 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №63 (Илл.7,8,287-290) расположен в северо-восточной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №62, близ проходящей севернее ЛЭП, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'44,29" E45°58'32,62"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 51 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,
- каштановая супесь – 28-29 см,
- темно-бурая супесь – 4-10 см,
- материк, светлая супесь с белыми карбонатowymi вкраплениями, залегающая на глубине 36-41 см, прокопанный на глубину 10-15 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №64 (Илл.7,8,291-294) расположен в юго-западной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №40, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'41,05" E45°56'48,17"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 79 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,
- каштановая супесь – 16-26 см,
- темно-бурая супесь – 30-44 см,

- материк, светлая супесь, залегающая на глубине 52-61 см, прокопанный на глубину 18-27 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №65 (Илл.7,8,295-298) расположен в юго-западной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №64, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'41,05" E45°56'52,71"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 62 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,
- каштановая супесь – 43-45 см,
- материк, светлая супесь, залегающая на глубине 44-48 см, прокопанный на глубину 14-18 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №66 (Илл.7,8,299-302) расположен в юго-западной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №65, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'41,05" E45°56'57,25"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 78 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,
- каштановая супесь – 40-47 см,
- материк, светлая супесь, залегающая на глубине 41-50 см, прокопанный на глубину 28-37 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №67 (Илл.7,8,303-306) расположен в юго-западной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №66, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'41,05" E45°57'01,79"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 65 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,
- каштановая супесь – 34-37 см,
- материк, светлая супесь, залегающая на глубине 35-40 см, прокопанный на глубину 25-30 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №68 (Илл.7,8,307-310) расположен в центральной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №67, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'41,05" E45°57'06,34"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 53 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,
- каштановая супесь – 23-32 см,
- материк, светлая супесь, залегающая на глубине 24-35 см, прокопанный на глубину 18-29 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №69 (Илл.7,8,310-314) расположен в центральной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №68, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'41,05" E45°57'10,88"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 57 см. *Стратиграфия:*

- дёрн – 1-3 см,
- каштановая супесь – 37-41 см,
- материк, светлая супесь, залегающая на глубине 38-44 см, прокопанный на глубину 13-19 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №70 (Илл.7,8,315-318) расположен в центральной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №69, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'41,05" E45°57'15,42"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 60 см. *Стратиграфия:*

- дёрн – 1-3 см,
- каштановая супесь – 34-42 см,
- материк, светлая супесь, залегающая на глубине 35-45 см, прокопанный на глубину 15-25 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №71 (Илл.7,8,319-322) расположен в центральной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №70, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'41,05" E45°57'19,96"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 58 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,
- каштановая супесь – 32-38 см,
- материк, светлая супесь, залегающая на глубине 33-41 см, прокопанный на глубину 17-25 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №72 (Илл.7,8,323-326) расположен в центральной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №71, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'41,05" E45°57'24,50"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 52 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,
- каштановая супесь – 26-27 см,
- материк, светлая супесь, залегающая на глубине 27-30 см, прокопанный на глубину 22-25 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №73 (Илл.7,8,327-330) расположен в центральной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №72, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'41,05" E45°57'29,04"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 54 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,
- каштановая супесь – 28-39 см,
- материк, светлая супесь, залегающая на глубине 29-30 см, прокопанный на глубину 24-25 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №74 (Илл.7,8,331-334) расположен в центральной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №73, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'41,05" E45°57'33,58"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 57 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,
- каштановая супесь – 33-37 см,
- материк, светлая супесь, залегающая на глубине 34-40 см, прокопанный на глубину 17-23 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №75 (Илл.7,8,335-338) расположен в центральной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №74, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'41,05" E45°57'38,13"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 44 см. *Стратиграфия:*

- дёрн – 1-3 см,
- каштановая супесь – 28-30 см,
- материк, светлая супесь, залегающая на глубине 29-31 см, прокопанный на глубину 13-15 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №76 (Илл.7,8,339-342) расположен в центральной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №75, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'41,06" E45°57'42,67"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 48 см. *Стратиграфия:*

- дёрн – 1-3 см,
- каштановая супесь – 27-30 см,
- материк, светлая супесь, залегающая на глубине 28-33 см, прокопанный на глубину 15-20 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №77 (Илл.7,8,343-346) расположен в центральной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №76, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'41,06" E45°57'47,21"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 64 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,
- каштановая супесь – 43-46 см,
- материк, светлая супесь, залегающая на глубине 44-49 см, прокопанный на глубину 15-20 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №78 (Илл.7,8,347-350) расположен в центральной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №77, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'41,06" E45°57'51,75"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 50 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,
- песочного цвета супесь – 24-26 см;
- материк, коричневатая супесь, залегающая на глубине 25-29 см, прокопанный на глубину 21-25 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован

Шурф №79 (Илл.7,8,351-354) расположен в центральной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №78, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'41,06" E45°57'56,29"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 50 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,
- песочного цвета супесь – 29-30 см;
- материк, коричневатая супесь, залегающая на глубине 30-33 см, прокопанный на глубину 17-20 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован

Шурф №80 (Илл.7,8,355-358) расположен в центральной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №79, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'41,06" E45°58'00,83"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 57 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,
- песочного цвета супесь – 36-37 см;
- материк, коричневатая супесь, залегающая на глубине 37-40 см, прокопанный на глубину 17-20 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован

Шурф №81 (Илл.7,8,359-362) расположен в центральной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №80, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'41,06" E45°58'05,37"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 45 см. *Стратиграфия:*

- дёрн – 1-3 см,
- песочного цвета супесь – 24-25 см;
- материк, коричневатая супесь, залегающая на глубине 25-27 см, прокопанный на глубину 18-20 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован

Шурф №82 (Илл.7,8,363-366) расположен в северо-восточной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №81, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'41,06" E45°58'09,92"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 53 см. *Стратиграфия:*

- дёрн – 1-3 см,
- песочного цвета супесь – 32-35 см;
- материк, коричневатая супесь, залегающая на глубине 33-38 см, прокопанный на глубину 15-20 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован

Шурф №83 (Илл.7,8,367-370) расположен в северо-восточной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №82, на ровной местности с разреженной степной растительностью.

Координаты: N44°35'41,06" E45°58'14,46"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 40 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,
- песочного цвета супесь – 21-22 см;
- материк, коричневатая супесь с белыми карбонатowymi вкраплениями, залегающая на глубине 22-25 см, прокопанный на глубину 13-20 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован

Шурф №84 (Илл.7,8,371-374) расположен в северо-восточной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №83, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'41,06" E45°58'19,10"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 64 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,
- каштановая супесь – 43-46 см,
- материк, светлая супесь, залегающая на глубине 44-49 см, прокопанный на глубину 15-20 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №85 (Илл.7,8,375-378) расположен в северо-восточной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №84, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'41,06" E45°58'23,54"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 38 см. *Стратиграфия:*

- дёрн – 1-3 см,
- каштановая супесь – 17-18 см,
- материк, светлая супесь с белыми карбонатowymi вкраплениями, залегающая на глубине 18-20 см, прокопанный на глубину 18-20 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №86 (Илл.7,8,379-382) расположен в северо-восточной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №85, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'41,06" E45°58'28,08"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 55 см. *Стратиграфия:*

- дёрн – 1-3 см,
- каштановая супесь – 32-34 см,
- материк, светлая супесь, залегающая на глубине 33-35 см, прокопанный на глубину 20-22 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №87 (Илл.7,8,383-386) расположен в северо-восточной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №86, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'41,06" E45°58'32,62"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 53 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,
- песочного цвета супесь – 27-29 см;
- темно-бурая супесь – 11-15 см,
- материк, светлая супесь, залегающая на глубине 40-43 см, прокопанный на глубину 10-13 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №88 (Илл.7,8,387-390) расположен в южной части территории проектируемого объекта, в 100 м к Ю от шурфа №68, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'37,82" E45°57'06,34"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 50 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,
- бурая супесь – 25-27 см;
- материк, светлая супесь, залегающая на глубине 26-30 см, прокопанный на глубину 20-24 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №89 (Илл.7,8,391-394) расположен в южной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №88, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'37,82" E45°57'10,88"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 63 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,
- темно-каштановая супесь – 29-30 см;
- материк, светлая супесь, залегающая на глубине 30-33 см, прокопанный на глубину 30-33 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №90 (Илл.7,8,395-398) расположен в южной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №89, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'37,82" E45°57'15,42"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 65 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,
- бурая супесь – 35-36 см;
- материк, светлая супесь, залегающая на глубине 36-38 см, прокопанный на глубину 27-29 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №91 (Илл.7,8,398-401) расположен в центральной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №90, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'37,82" E45°57'19,96"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 60 см. *Стратиграфия:*

- дёрн – 1-3 см,
- темно-бурая супесь – 21-32 см;
- материк, светлая супесь, залегающая на глубине 22-35 см, прокопанный на глубину 25-38 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №92 (Илл.7,8,403-406) расположен в центральной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №91, на ровной местности с сильно разреженной степной растительностью.

Координаты: N44°35'37,82" E45°57'24,50"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 45 см. *Стратиграфия:*

- дёрн – 1-3 см,
- каштановая супесь – 26-27 см;
- материк, светлая супесь, залегающая на глубине 27-28 см, прокопанный на глубину 17-18 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №93 (Илл.7,8,407-410) расположен в центральной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №92, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'37,82" E45°57'29,04"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 45 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,
- каштановая супесь – 21-25 см;
- материк, светлая супесь, залегающая на глубине 22-28 см, прокопанный на глубину 17-23 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №94 (Илл.7,8,411-414) расположен в центральной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №93, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'37,82" E45°57'33,59"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 45 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,
- каштановая супесь – 26-29 см;
- материк, светлая супесь, залегающая на глубине 27-32 см, прокопанный на глубину 13-18 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №95 (Илл.7,8,415-418) расположен в центральной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №94, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'37,82" E45°57'38,13"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 40 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,
- каштановая супесь – 19-22 см;
- материк, светлая супесь, залегающая на глубине 20-25 см, прокопанный на глубину 15-20 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №96 (Илл.7,8,419-422) расположен в центральной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №95, на ровной местности с разреженной степной растительностью.

Координаты: N44°35'37,820" E45°57'42,67"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 50 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,
- песочного цвета супесь – 26-30 см;
- материк, коричневатая супесь, залегающая на глубине 27-33 см, прокопанный на глубину 17-23 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №97 (Илл.7,8,423-426) расположен в центральной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №96, на ровной местности с разреженной степной растительностью.

Координаты: N44°35'37,82" E45°57'47,21"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 71 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,
- песочного цвета супесь – 30-36 см;
- материк, коричневатая супесь, залегающая на глубине 31-39 см, прокопанный на глубину 32-40 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №98 (Илл.7,8,427-430) расположен в центральной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №97, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'37,82" E45°57'51,75"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 50 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,
- каштановая супесь – 26-29 см;
- материк, светлая супесь, залегающая на глубине 27-32 см, прокопанный на глубину 18-23 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №99 (Илл.7,8,431-434) расположен в центральной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №98, на ровной местности с разреженной степной растительностью.

Координаты: N44°35'37,82" E45°57'56,29"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 46 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,
- каштановая супесь – 14-15 см;
- материк, светлая супесь, залегающая на глубине 15-18 см, прокопанный на глубину 28-31 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №100 (Илл.7,8,435-438) расположен в центральной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №99, на ровной местности с разреженной степной растительностью.

Координаты: N44°35'37,82" E45°58'00,83"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 39 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,
- желтоватая супесь - 5-6 см;
- бурая супесь – 18-18 см,
- материк, светлая супесь, залегающая на глубине 21-24 см, прокопанный на глубину 15-18 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №101 (Илл.7,8,439-442) расположен в центральной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №100, на ровной местности с разреженной степной растительностью.

Координаты: N44°35'37,82" E45°58'05,38"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 50 см. *Стратиграфия:*

- дёрн – 1-3 см,
- каштановая супесь – 28-29 см;
- материк, светлая супесь, залегающая на глубине 29-31 см, прокопанный на глубину 19-21 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №102 (Илл.7,8,443-446) расположен в восточной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №101, на ровной местности с разреженной степной растительностью.

Координаты: N44°35'37,82" E45°58'09,92"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 45 см. *Стратиграфия:*

- дёрн – 1-3 см,
- каштановая супесь – 23-26 см;
- материк, светлая супесь, залегающая на глубине 24-27 см, прокопанный на глубину 18-21 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №103 (Илл.7,8,447-450) расположен в восточной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №102, на ровной местности с разреженной степной растительностью.

Координаты: N44°35'37,82" E45°58'14,46"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 55 см. *Стратиграфия:*

- дёрн – 1-3 см,
- песочного цвета супесь – 31-32 см;
- материк, коричневатая супесь с белыми карбонатowymi вкраплениями, залегающая на глубине 32-35 см, прокопанный на глубину 20-23 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №104 (Илл.7,8,451-454) расположен в восточной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №103, на ровной местности с разреженной степной растительностью.

Координаты: N44°35'37,82" E45°58'19,10"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 57 см. *Стратиграфия:*

- дёрн – 1-3 см,
- каштановая супесь – 34-36 см;
- материк, светлая супесь, залегающая на глубине 35-39 см, прокопанный на глубину 18-22 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №105 (Илл.7,8,455-458) расположен в восточной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №104, на ровной местности с разреженной степной растительностью.

Координаты: N44°35'37,82" E45°58'23,54"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 53 см. *Стратиграфия:*

- дёрн – 1-3 см,
- каштановая супесь – 30-31 см;
- материк, светлая супесь, залегающая на глубине 31-33 см, прокопанный на глубину 20-22 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №106 (Илл.7,8,459-462) расположен в восточной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №105, на ровной местности с разреженной степной растительностью.

Координаты: N44°35'37,82" E45°58'28,08"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 43 см. *Стратиграфия:*

- дёрн – 1-3 см,
- песочного цвета супесь – 19-23 см;
- материк, коричневатая супесь с редкими белыми карбонатowymi вкраплениями, залегающая на глубине 20-26 см, прокопанный на глубину 17-23 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №107 (Илл.7,8,463-466) расположен в восточной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №106, на ровной местности с разреженной степной растительностью.

Координаты: N44°35'37,82" E45°58'32,62"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 50 см. *Стратиграфия:*

- дёрн – 1-3 см,
- песочного цвета супесь – 27-33 см;
- материк, коричневатая супесь с белыми карбонатowymi вкраплениями, залегающая на глубине 28-36 см, прокопанный на глубину 14-22 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №108 (Илл.7,8,467-470) расположен в южной части территории проектируемого объекта, в 108 м к Ю от шурфа №91, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'34,58" E45°57'19,96"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 57 см. *Стратиграфия:*

- дёрн – 1-3 см,
- каштановая супесь – 26-32 см;
- материк, светлая супесь, залегающая на глубине 27-35 см, прокопанный на глубину 22-30 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №109 (Илл.7,8,471-474) расположен в южной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №108, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'34,58" E45°57'24,50"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 61 см. *Стратиграфия:*

- дёрн – 1-3 см,
- каштановая супесь – 27-32 см;
- материк, светлая супесь, залегающая на глубине 28-35 см, прокопанный на глубину 26-33 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №110 (Илл.7,8,475-478) расположен в южной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №109, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'34,59" E45°57'29,04"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 57 см. *Стратиграфия:*

- дёрн – 1-3 см,
- каштановая супесь – 26-28 см;
- материк, светлая супесь, залегающая на глубине 27-31 см, прокопанный на глубину 26-30 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №111 (Илл.7,8,479-482) расположен в южной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №110, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'34,59" E45°57'33,59"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 55 см. *Стратиграфия:*

- дёрн – 1-3 см,
- каштановая супесь – 26-28 см;
- материк, светлая супесь, залегающая на глубине 27-31 см, прокопанный на глубину 14-23 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №112 (Илл.7,8,483-486) расположен в центральной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №111, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'34,59" E45°57'38,13"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 53 см. *Стратиграфия:*

- дёрн – 1-3 см,
- каштановая супесь – 30-38 см;
- материк, светлая супесь, залегающая на глубине 31-41 см, прокопанный на глубину 12-22 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №113 (Илл.7,8,487-490) расположен в центральной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №112, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'34,59" E45°57'42,67"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 46 см. *Стратиграфия:*

- дёрн – 1-3 см,
- каштановая супесь – 21-30 см;
- материк, светлая супесь, залегающая на глубине 22-33 см, прокопанный на глубину 13-24 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №114 (Илл.7,8,491-494) расположен в центральной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №113, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'34,59" E45°57'47,21"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 51 см. *Стратиграфия:*

- дёрн – 1-3 см,
- каштановая супесь – 29-30 см;
- материк, светлая супесь, залегающая на глубине 30-33 см, прокопанный на глубину 18-21 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №115 (Илл.7,8,495-498) расположен в центральной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №114, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'34,59" E45°57'51,75"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 50 см. *Стратиграфия:*

- дёрн – 1-3 см,
- песочного цвета супесь – 12-14 см;
- материк, коричневатая супесь, залегающая на глубине 15 см, прокопанный на глубину 35 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №116 (Илл.7,8,499-502) расположен в центральной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №115, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'34,59" E45°57'56,29"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 54 см. *Стратиграфия:*

- дёрн – 1-3 см,
- песочного цвета супесь – 24-26 см;
- материк, коричневатая супесь, залегающая на глубине 27 см, прокопанный на глубину 27 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №117 (Илл.7,8,503-506) расположен в центральной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №116, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'34,59" E45°58'00,83"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 43 см. *Стратиграфия:*

- дёрн – 1-3 см,
- песочного цвета супесь – 12-13 см;
- материк, коричневатая супесь, залегающая на глубине 13-14 см, прокопанный на глубину 29-30 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №118 (Илл.7,8,507-510) расположен в центральной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №117, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'34,59" E45°58'05,38"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 67 см. *Стратиграфия:*

- дёрн – 1-3 см,
- песочного цвета супесь – 39-46 см;
- материк, коричневатая супесь, залегающая на глубине 40-49 см, прокопанный на глубину 18-27 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №119 (Илл.7,8,511-514) расположен в восточной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №118, на ровной местности с разреженной степной растительностью.

Координаты: N44°35'34,59" E45°58'09,92"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 53 см. *Стратиграфия:*

- дёрн – 1-3 см,
- песочного цвета супесь – 18-21 см;
- материк, коричневатая супесь, залегающая на глубине 19-24 см, прокопанный на глубину 30-34 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №120 (Илл.7,8,515-518) расположен в восточной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №119, на ровной местности с разреженной степной растительностью.

Координаты: N44°35'34,59" E45°58'14,46"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 53 см. *Стратиграфия:*

- дёрн – 1-3 см,
- каштановая супесь – 18-26 см;
- материк, светлая супесь, залегающая на глубине 19-29 см, прокопанный на глубину 24-34 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №121 (Илл.7,8,519-522) расположен в восточной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №120, на ровной местности с сильно разреженной степной растительностью.

Координаты: N44°35'34,59" E45°58'19,10"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 50 см. *Стратиграфия:*

- дёрн – 1-3 см,
- каштановая супесь – 25-30 см;
- материк, светлая супесь с белыми карбонатowymi вкраплениями, залегающая на глубине 26-33 см, прокопанный на глубину 17-24см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №122 (Илл.7,8,523-526) расположен в восточной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №121, на ровной местности с разреженной степной растительностью.

Координаты: N44°35'34,59" E45°58'23,54"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 53 см. *Стратиграфия:*

- дёрн – 1-3 см,
- песочного цвета супесь – 22-25 см;
- материк, коричневатая супесь, залегающая на глубине 23-28 см, прокопанный на глубину 25-30 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №123 (Илл.7,8,527-530) расположен в восточной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №122, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'34,59" E45°58'28,08"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 45 см. *Стратиграфия:*

- дёрн – 1-3 см,
- каштановая супесь – 20-22 см;
- материк, светлая супесь с белыми карбонатowymi вкраплениями, залегающая на глубине 21-25 см, прокопанный на глубину 20-24 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №124 (Илл.7,8,531-534) расположен в восточной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №123, на ровной местности с разреженной степной растительностью.

Координаты: N44°35'34,59" E45°58'32,62"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 53 см. *Стратиграфия:*

- дёрн – 1-3 см,
- песочного цвета супесь – 32-35 см;
- материк, коричневатая супесь с белыми карбонатowymi вкраплениями, залегающая на глубине 33-38 см, прокопанный на глубину 15-20 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №125 (Илл.7,8,535-538) расположен в южной части территории проектируемого объекта, в 100 м к Ю от шурфа №112, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'31,35" E45°57'38,13"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 51 см. *Стратиграфия:*

- дёрн – 1-3 см,
- каштановая супесь – 22-24 см;
- материк, светлая супесь, залегающая на глубине 24-28 см, прокопанный на глубину 23-27см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №126 (Илл.7,8,539-542) расположен в южной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №125, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'31,35" E45°57'42,67"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 47 см. *Стратиграфия:*

- дёрн – 1-3 см,
- каштановая супесь – 19-23 см;
- бурая супесь – 3-6 см,
- материк, светлая супесь, залегающая на глубине 25-29 см, прокопанный на глубину 18-22 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №127 (Илл.7,8,543-546) расположен в южной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №126, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'31,35" E45°57'47,21"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 52 см. *Стратиграфия:*

- дёрн – 1-3 см,
- каштановая супесь – 27-33 см;
- материк, светлая супесь, залегающая на глубине 20-32 см, прокопанный на глубину 16-24 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №128 (Илл.7,8,547-550) расположен в южной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №127, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'31,35" E45°57'51,75"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 56 см. *Стратиграфия:*

- дёрн – 1-3 см,
- каштановая супесь – 25-33 см;
- материк, светлая супесь, залегающая на глубине 26-36 см, прокопанный на глубину 20-30 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №129 (Илл.7,8,551-554) расположен в южной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №128, на ровной местности с разреженной степной растительностью.

Координаты: N44°35'31,35" E45°57'56,29"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 53 см. *Стратиграфия:*

- дёрн – 1-3 см,
- песочного цвета супесь –20-25 см;
- материк, коричневатая супесь, залегающая на глубине 21-28 см, прокопанный на глубину 25-32 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №130 (Илл.7,8,555-558) расположен в южной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №129, на ровной местности с разреженной степной растительностью.

Координаты: N44°35'31,35" E45°58'00,83"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 42 см. *Стратиграфия:*

- дёрн – 1-3 см,
- песочного цвета супесь –14-19 см;
- материк, коричневатая супесь, залегающая на глубине 15-22 см, прокопанный на глубину 20-27 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №131 (Илл.7,8,559-562) расположен в южной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №130, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'31,35" E45°58'05,38"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 55 см. *Стратиграфия:*

- дёрн – 1-3 см,
- песочного цвета супесь – 20-22 см;
- материк, коричневатая супесь, залегающая на глубине 21-25 см, прокопанный на глубину 30-34 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №132 (Илл.7,8,563-566) расположен в восточной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №131, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'31,36" E45°58'09,92"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 45 см. *Стратиграфия:*

- дёрн – 1-3 см,
- песочного цвета супесь – 24-27 см;
- материк, коричневатая супесь, залегающая на глубине 25-30 см, прокопанный на глубину 15-20 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №133 (Илл.7,8,567-570) расположен в восточной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №132, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'31,36" E45°58'14,46"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 54 см. *Стратиграфия:*

- дёрн – 1-3 см,
- песочного цвета супесь – 30-33 см;
- материк, коричневатая супесь, залегающая на глубине 31-36 см, прокопанный на глубину 18-23 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №134 (Илл.7,8,571-574) расположен в восточной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №133, на ровной местности с разреженным растительным покровом.

Координаты: N44°35'31,36" E45°58'19,10"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 60 см. *Стратиграфия:*

- дёрн – 1-3 см,
- песочного цвета супесь – 29-32 см;
- материк, коричневатая супесь, залегающая на глубине 30-35 см, прокопанный на глубину 25-30 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №135 (Илл.7,8,575-578) расположен в восточной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №134, на ровной местности с разреженной растительностью.

Координаты: N44°35'31,36" E45°58'23,54"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 54 см. *Стратиграфия:*

- дёрн – 1-3 см,
- каштановая супесь – 22-23 см;
- материк, светлая супесь с белыми карбонатowymi вкраплениями, залегающая на глубине 23-26 см, прокопанный на глубину 28-31 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №136 (Илл.7,8,579-582) расположен в восточной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №135, на ровной местности с разреженной растительностью.

Координаты: N44°35'31,36" E45°58'28,08"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 43 см. *Стратиграфия:*

- дёрн – 1-3 см,
- каштановая супесь – 22-23 см;
- материк, светлая супесь, залегающая на глубине 23-25 см, прокопанный на глубину 18-20 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №137 (Илл.7,8,583-586) расположен в восточной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №136, на ровной местности с разреженной растительностью.

Координаты: N44°35'31,36" E45°58'32,62"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 43 см. *Стратиграфия:*

- дёрн – 1-3 см,
- каштановая супесь – 13-17 см;
- материк, коричневатая супесь, залегающая на глубине 14-20 см, прокопанный на глубину 23-29 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №138 (Илл.7,8,587-590) расположен в южной части территории проектируемого объекта, в 100 м к Ю от шурфа №129, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'28,12" E45°57'56,29"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 48 см. *Стратиграфия:*

- дёрн – 1-3 см,
- каштановая супесь – 22-28 см;
- материк, светлая супесь, залегающая на глубине 23-31 см, прокопанный на глубину 17-25 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №139 (Илл.7,8,591-594) расположен в южной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №138, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'28,12" E45°58'00,83"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 47 см. *Стратиграфия:*

- дёрн – 1-3 см,
- каштановая супесь – 18-26 см;
- материк, светлая супесь, залегающая на глубине 19-28 см, прокопанный на глубину 19-28 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №140 (Илл.7,8,595-598) расположен в южной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №139, на ровной местности с разреженной растительностью.

Координаты: N44°35'28,12" E45°58'05,38"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 50 см. *Стратиграфия:*

- дёрн – 1-3 см,
- каштановая супесь – 24-25 см;
- материк, коричневатая супесь, залегающая на глубине 25-28 см, прокопанный на глубину 22-25 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №141 (Илл.7,8,599-602) расположен в юго-восточной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №140, на ровной местности с разреженной растительностью.

Координаты: N44°35'28,12" E45°58'09,92"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 49 см. *Стратиграфия:*

- дёрн – 1-3 см,
- каштановая супесь – 15-21 см;
- материк, светлая супесь, залегающая на глубине 16-24 см, прокопанный на глубину 25-33 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №142 (Илл.7,8,603-606) расположен в юго-восточной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №141, на ровной местности с разреженной растительностью.

Координаты: N44°35'28,12" E45°58'14,46"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 59 см. *Стратиграфия:*

- дёрн – 1-3 см,
- каштановая супесь – 26-30 см;
- материк, коричневатая супесь, залегающая на глубине 27-33 см, прокопанный на глубину 26-32 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №143 (Илл.7,8,607-610) расположен в юго-восточной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №142, на ровной местности с разреженной растительностью.

Координаты: N44°35'28,12" E45°58'19,10"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 45 см. *Стратиграфия:*

- дёрн – 1-3 см,
- материк, коричневатая супесь, залегающая на глубине 1-3 см, прокопанный на глубину 42-44 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №144 (Илл.7,8,611-614) расположен в юго-восточной части территории проектируемого объект, в 100 м к В от шурфа №143, на ровной местности с разреженной растительностью.

Координаты: N44°35'28,12" E45°58'23,54"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 55 см. *Стратиграфия:*

- дёрн – 1-3 см,
- каштановая супесь – 24-29 см;
- материк, коричневатая супесь, залегающая на глубине 25-32 см, прокопанный на глубину 23-30 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №145 (Илл.7,8,615-618) расположен в юго-восточной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №144, на ровной местности с разреженной растительностью.

Координаты: N44°35'28,12" E45°58'28,08"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 43 см. *Стратиграфия:*

- дёрн – 1-3 см,
- каштановая супесь – 19-22 см;
- материк, коричневатая супесь, залегающая на глубине 20-25 см, прокопанный на глубину 18-23 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №146 (Илл.7,8,619-622) расположен в юго-восточной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №145, на ровной местности с разреженной растительностью.

Координаты: N44°35'28,12" E45°58'32,62"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 55 см. *Стратиграфия:*

- дёрн – 1-3 см,
- каштановая супесь – 19-22 см;
- материк, коричневатая супесь с редкими белыми карбонатowymi вкраплениями, залегающая на глубине 20-25 см, прокопанный на глубину 30-35 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №147 (Илл.7,8,623-626) расположен в юго-восточной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №142, на ровной местности с разреженной растительностью.

Координаты: N44°35'24,89" E45°58'14,46"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 50 см. *Стратиграфия:*

- дёрн – 1-3 см,
- каштановая супесь – 21-27 см;
- материк, светлая супесь, залегающая на глубине 22-30 см, прокопанный на глубину 20-28 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №148 (Илл.7,8,627-630) расположен в юго-восточной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №147, на ровной местности с разреженной растительностью.

Координаты: N44°35'24,89" E45°58'19,10"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 49 см. *Стратиграфия:*

- дёрн – 1-3 см,
- каштановая супесь – 20-21 см;
- материк, светлая супесь, залегающая на глубине 21-24 см, прокопанный на глубину 25-28 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №149 (Илл.7,8,631-634) расположен в юго-восточной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №148, на ровной местности с разреженной растительностью.

Координаты: N44°35'24,89" E45°58'23,54"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 54 см. *Стратиграфия:*

- дёрн – 1-3 см,
- каштановая супесь – 30-31 см;
- материк, коричневатая супесь, залегающая на глубине 31-34 см, прокопанный на глубину 20-23 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №150 (Илл.7,8,635-638) расположен в юго-восточной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №149, на ровной местности с разреженной растительностью.

Координаты: N44°35'24,89" E45°58'28,08"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 43 см. *Стратиграфия:*

- дёрн – 1-3 см,
- каштановая супесь – 24-25 см;
- материк, светлая супесь, залегающая на глубине 25-28 см, прокопанный на глубину 15-18 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №151 (Илл.7,8,639-642) расположен в юго-восточной части территории проектируемого объекта, в 100 м к В от шурфа №150, на ровной местности с разреженной растительностью.

Координаты: N44°35'24,89" E45°58'32,62"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 50 см. *Стратиграфия:*

- дёрн – 1-3 см,
- каштановая супесь – 17-22 см;

- материк, коричневатая супесь с редкими белыми карбонатowymi вкраплениями, залегающая на глубине 18-25 см, прокопанный на глубину 25-32 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №152 (Илл.7,8,643-646) расположен в юго-восточной части территории проектируемого объекта, в 76 м к Ю от шурфа №149, на ровной местности с разреженной растительностью.

Координаты: N44°35'22,45" E45°58'24,04"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 55 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,
- каштановая супесь – 29-32 см;
- материк, светлая супесь, залегающая на глубине 30-35 см, прокопанный на глубину 20-25 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №153 (Илл.7,8,647-650) расположен в юго-восточной части территории проектируемого объекта, в 92 м к ВЮВ от шурфа №152 на ровной местности с разреженной растительностью.

Координаты: N44°35'21,65" E45°58'28,08"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 45 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,
- каштановая супесь – 12-22 см;

- материк, светлая супесь, залегающая на глубине 13-25 см, прокопанный на глубину 20-32 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №154 (Илл.7,8,651-654) расположен в юго-восточной части территории проектируемого объекта, в 69 м к ЮВ от шурфа №150 и в 70 м к СВ от шурфа № 153, на ровной местности с разреженной растительностью.

Координаты: N44°35'23,27" E45°58'30,27"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 54 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,
- каштановая супесь – 18-20 см;
- материк, коричневатая супесь с редкими белыми карбонатowymi вкраплениями, залегающая на глубине 19-23 см, прокопанный на глубину 32-35 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №155 (Илл.7,8,655-658) расположен в юго-восточной части территории проектируемого объекта, в 72 м к ЮВ от шурфа №154, на ровной местности с разреженной растительностью.

Координаты: N44°35'21,65" E45°58'32,62"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 44 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,
- каштановая супесь – 18-21 см;

- материк, коричневатая супесь, залегающая на глубине 19-24 см, прокопанный на глубину 20-25 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №156 (Илл.7,8,659-662) расположен в юго-восточной части территории проектируемого объекта, в 36 м к ЮЮВ от шурфа №155, на ровной местности со степной растительностью.

Координаты: N44°35'20,63" E45°58'33,43"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 42 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,
- каштановая супесь – 14-17 см;
- серо-бурая супесь – 5-8 см,
- материк, светлая супесь, залегающая на глубине 13-25 см, прокопанный на глубину 18-20 см.

Археологических находок и следов культурного слоя в шурфе не зафиксировано. Чередование почвенных слоев естественное. После завершения работ шурф рекультивирован.

Исходя из того, что визуальное обследование показало отсутствие археологических предметов и объектов, а также из того, что в шурфах не были обнаружены археологические артефакты, можно сделать вывод, что археологические объекты на территории, отводимой под объект «Чолпанская СЭС», отсутствуют.

3. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В результате проделанной научно-исследовательской работы было проведено археологическое обследование (разведка) на предмет наличия (отсутствия) объектов, обладающих признаками объектов историко-культурного наследия (памятников археологии) на территории земельного участка с кадастровым номером- 05:03:000000:898 в Ногайской районе Республики Дагестан, предназначенного под объект: «Чолпанская СЭС».

Общая площадь земельного участка, подлежащего археологическому обследованию, составила 155 Га. На обследованном объекте было заложено 156 разведочных шурфов и 15 пикетов фотофиксации.

В результате произведенного обследования установлено следующие:

1. Непосредственно на территории, отводимой под возведение «Чолпанской СЭС» расположен ранее неизвестный ОАН «Одиночный курган Восточно-Сухокумский 1»;

ОАН «Одиночный курган Восточно-Сухокумский 2», частично расположен на территории проектируемого объекта;

ОАН «Курганная группа Восточно-Сухокумская 1», частично расположен на территории проектируемого объекта;

2. Также в непосредственной близости от проектируемого объекта расположен ранее неизвестный ОАН:

- «Курганная группа Восточно-Сухокумская 2», расположенная в 252 м к ВЮВ от ближайшей точки проектируемого объекта.

3.Заказчику работ рекомендуется разработать в составе проектной документации по объекту «Чолпанская СЭС» раздел Проекта по обеспечению сохранности выявленных ОАН «Одиночный курган Восточно-Сухокумский 1», «Одиночный курган Восточно-Сухокумский 2», «Курганная группа Восточно-Сухокумская 1» и «Курганная группа Восточно-Сухокумская 2».

4. Иных объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельном участке, предназначенном под объект «Чолпанская СЭС», не обнаружено.

« ____ » _____ 2023 г.  Ким М.Г.

4. СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ И ЛИТЕРАТУРЫ

Нормативно-правовые акты

ГОСТ Р 55627-2013 «Археологические изыскания в составе работ по реставрации, консервации, ремонту и приспособлению объектов культурного наследия» (дата введения в действие — 01.04.2014) // Консорциум Кодекс Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов // <https://docs.cntd.ru/document/1200104956> (Дата обращения: 14.05.2023 г.);

Градостроительный кодекс Российской Федерации" от 29.12.2004 N 190-ФЗ (ред. от 30.12.2021) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2022) // Консультант Плюс // http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_51040/ (Дата обращения: 14.05.2023 г.);

Закон Республики Дагестан от 3 февраля 2009 года N 7 «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Республики Дагестан» (с изменениями на 5 мая 2023 года) // Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов / <https://docs.cntd.ru/document/819085651> (Дата обращения: 20.07.2023 г.);

Закон РФ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части пресечения незаконной деятельности в области археологии» от 23.07.2013 г. №245-ФЗ // Консультант Плюс // http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_149696/ (Дата обращения: 14.05.2023 г.);

Закон РФ «О недрах» от 21.02.1992 N 2395-1 // Консультант Плюс // http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_343/ (Дата обращения: 14.05.2023 г.);

Закон РФ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее РФ) от 25.06.2002 г. № 73-

ФЗ // Консультант Плюс // http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_37318/ (Дата обращения: 14.05.2023 г.);

Конституция Российской Федерации // <http://www.constitution.ru/> (Дата обращения: 14.05.2023 г.);

Министерство культуры Российской Федерации. Приказ от 9 июня 2018 года N 908 «О выдаче разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия» // <https://docs.cntd.ru/document/557679745> (Дата обращения: 14.05.2023 г.).

Методика определения границ территорий объектов археологического наследия, рекомендованная к применению письмом Министерства культуры Российской Федерации от 27.01.2012 № 12-01-39/05-АБ // Министерство культуры Российской Федерации. Документы // Методика определения границ территорий объектов археологического наследия, рекомендованная к применению письмом Министерства культуры Российской Федерации от 27.01.2012 № 12-01-39/05-АБ (Дата обращения: 14.05.2023 г.);

Письмо Министерства культуры РФ от 29.05.2014 г. №110-01-39/05-ЕМ держателям и получателям разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия;

Положение о порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной отчетной документации», утвержденное постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук 20 июня 2018 г. № 32 // Институт археологии РАН // https://www.archaeolog.ru/media/OPI/Polozhenie_2018_2.pdf (Дата обращения: 14.05.2023 г.);

Постановление Правительства РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ от 15 июля 2009 года N 569 «Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе» (с изменениями на 11 сентября 2021 года) // Консорциум Кодекс. Электронный фонд правовых и нормативно-

технических

документов

//

<https://docs.cntd.ru/document/902166719?marker=6500IL> (Дата обращения: 14.05.2023 г.);

Постановление Правительства РФ от 24.10.2022 г. N 1893 «Об утверждении Правил выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия, включая работы, имеющие целью поиск и изъятие археологических предметов, и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации»// http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_429805/92d969e26a4326c5d02fa79b8f9cf4994ee5633b (Дата обращения: 14.05.2023)т

Постановление Правительства РФ от 17 июня 2017 г. № 720 «О внесении изменений в Правила выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия» // Консорциум Кодекс. Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов // <https://docs.cntd.ru/document/499077970> (Дата обращения: 14.05.2023 г.);

Приказ Министерства культуры Российской Федерации от 03.10.2011 № 954 об утверждении положения об едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации» // Консорциум Кодекс. Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов // <https://docs.cntd.ru/document/902320186> (Дата обращения: 14.05.2023 г.);

Приказ Министерства культуры Российской Федерации от 04.06.2015 № 1745 об утверждении требований к составлению проектов границ территорий объектов культурного наследия // Гарант // <https://base.garant.ru/71170616/> (Дата обращения: 14.05.2023 г.);

СНиП 11-01-95 «Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство

предприятий, зданий и сооружений» // Консорциум Кодекс // <https://docs.cntd.ru/document/9053289> (Дата обращения: 14.05.2023 г.);

СНиП 11-02-96 «Инженерные изыскания для строительства» // Консорциум Кодекс // <https://docs.cntd.ru/document/871001042> (Дата обращения: 14.05.2023 г.);

СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства» // Консорциум Кодекс // <https://docs.cntd.ru/document/871001220> (Дата обращения: 14.05.2023 г.);

Федеральный закон "Об охране окружающей среды" от 10.01.2002 N 7-ФЗ // Консультант Плюс // http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34823/ (Дата обращения: 14.05.2023 г.);

Федеральный закон от 27.06.2011 № 163-ФЗ «О ратификации Европейской конвенции об охране археологического наследия (пересмотренной)» // Консультант Плюс // http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_115627/ (Дата обращения: 14.05.2023 г.);

Уголовный кодекс Российской Федерации" от 13.06.1996 N 63-ФЗ (ред. от 30.12.2021) // Консультант Плюс // http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_10699/ (Дата обращения: 14.05.2023 г.).

Архивные материалы

Бжания В.В., Ерохин О.Г., Ошаев М.Х. Разведки в Бажиганских песках // АО 1975 года. М., С. 111-112.

Крупнов Е.И. Отчет о работе Северо-Кавказской археологической экспедиции 1946 г. // Архив ИА РАН. Р-1. № 58. Крупнов Е.И. Археологические работы в Грозненской области в 1946 г. // КСИИМК. Вып. XX. С. 67–73.

Крупнов Е.И. Полный научный отчет о результатах Северо-Кавказской археологической экспедиции 1948 года // Архив ИА РАН. Р-1. № 280.

Крупнов Е.И. Прикаспийская археологическая экспедиция // КСИИМК. Вып. 55. С. 95–105. Крупнов Е.И. Полный научный отчет о работах Прикаспийской археологической экспедиции Института истории материальной культуры АН СССР и Грозненского областного музея краеведения 1955 года // Архив ИА РАН. Р-1. № 1186.

Малашев В.Ю. Отчет об инвентаризации памятников археологии на территории городского округа г. Южно-Сухокумск и в Ногайском Районе Республики Дагестан в 2016 г. // Архив ИА РАН, б/н.

Шаушев К.Б. Отчет об инвентаризации памятников археологии в Ногайском районе Республики Дагестан в 2017 г. // Архив ИА РАН.

Статьи и монографии

Виноградов В.Б., Петренко В.А., Мялковский В.А. К этнической истории Северо-Западного Прикаспия в I тысячелетии до н.э. — XVIII в. н.э. // Археология и вопросы этнической истории. Грозный, 1979. с. 48, 50.

Магомедов Р.Г., Гаджиев М.С., Давудов Ш.О., Бакушев М.А., Саидов В.А. Разведки в северном Дагестане // Археологические открытия. 2004. С.276-277.

Малашев В.Ю. Кавказская археологическая экспедиция // Институт археологии Российской академии наук. URL: <https://www.archaeolog.ru/ru/expeditions/expeditions-2017/kavkazskaya-arkheologicheskaya-ekspeditsiya-2017> (Дата обращения: 21.07.2023 г.)

Электронные ресурсы

АГРИЕН

<http://www.agrien.ru/reg/%D0%B4%D0%B0%D0%B3%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD.html> (Дата обращения: 21.07.2023 г.)

География и природа Дагестана // <http://www.e-dag.ru/o-dagestane/geografiya-i-priroda.html> (Дата обращения: : 21.07.2023.)

Глава Республики Дагестан // <http://president.e-dag.ru/2016-10-06-12-40-49/novosti-administratsii/author/474-2016-10-17-00-56-04?start=250> (Дата обращения: : 21.07.2023.)

Национальный Музей Республики Дагестан им. А. Тахо-Годи // <https://dagmuzey.ru/fonds/archeology> (Дата обращения: 21.07.2023)

Ногайский район // Welcome Dagestan. // <https://welcomedagestan.ru/dagestan/nogajskij/pervye-raskopki-v-nogajskom-rajone/> (Дата обращения: : 21.07.2023)

5. СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

АО - Археологические открытия

ГАИМК - Государственная академия истории материальной культуры

ГИМ - Государственный Исторический музей

ОАН – Объект археологического наследия

ОКН – Объект культурного наследия

6. СПИСОК ИЛЛЮСТРАЦИЙ

Илл. 1. Границы района исследования на карте Республики Дагестан.

Илл. 2. Карта-схема Ногайского района с указанием места разведки.

Илл. 3. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Картографические материалы предоставлены заказчиком (2023 год)

Илл. 4. Расположение земельного участка с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС» на «Карте Европейской России» 1909 года. (источник – сайт – etomesto.ru. Дата обращения 16.06.2023).

Илл. 5. Республика Дагестан, Ногайский район. Карта с указанием земельного участка с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». и близлежащих памятников археологии на космоснимке. Картографические материалы Google maps (2023 год)

Илл. 6. Республика Дагестан. Ногайский район. Карта с указанием земельного участка с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». и близлежащих памятников археологии на топокарте. Картографические материалы OSM OpenToroMaps (2023 год)

Илл. 7. Республика Дагестан, Ногайский район. Схема размещения земельного участка с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». и разведочных шурфов на космоснимке. Картографические материалы Google Maps (2023 год)

Илл. 8. Республика Дагестан, Ногайский район. Схема размещения земельного участка с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». и разведочных шурфов на топокарте. Картографические материалы OSM OpenToroMap (2023 год)

Илл. 9. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Точка фотофиксации 1. Вид с Ю.

Илл. 10. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Точка фотофиксации 1. Вид с С

Илл. 22. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Точка фотофиксации 7. Вид с С.

Илл. 23. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Точка фотофиксации 8. Вид с Ю.

Илл. 24. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Точка фотофиксации 8. Вид с С.

Илл. 25. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Точка фотофиксации 9. Вид с Ю.

Илл. 26. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Точка фотофиксации 9. Вид с С.

Илл. 27. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Точка фотофиксации 10. Вид с Ю.

Илл. 28. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Точка фотофиксации 10. Вид с С

Илл. 29. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Точка фотофиксации 11. Вид с Ю.

Илл. 30. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Точка фотофиксации 11. Вид с С.

Илл. 31. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Точка фотофиксации 12. Вид с Ю.

Илл. 32. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Точка фотофиксации 12. Вид с С.

Илл. 34. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Точка фотофиксации 13. Вид с С

Илл. 35. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Точка фотофиксации 14. Вид с Ю.

Илл. 36. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительс

Илл. 37. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Точка фотофиксации 15. Вид с Ю.

Илл. 38. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Точка фотофиксации 15. Вид с С.

Илл. 39. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 1 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 40. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 1. Общий вид с Ю.

Илл. 41. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 1. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 42. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 1 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 43. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 2 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 44. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 2. Общий вид с Ю.

Илл. 45. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 2. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 46. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 2 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 47. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 3 до Илл. 48. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 3. Общий вид с Ю.

Илл. 49. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 3. Стратиграфический борт. Вид с Ю

Илл. 50. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 3 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 51. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 4 до начала работ. Вид с Ю

Илл. 52. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 4. Общий вид с Ю.

Илл. 53. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 4. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 54. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 4 после рекультивации. Общий вид с Ю

Илл. 55. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 5 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 56. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 5. Общий вид с Ю.

Илл. 57. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 5. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 58. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 5 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 59. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 6 до начала работ. Вид с З.

Илл. 60. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 6. Общий вид с З.

Илл. 61. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 6. Стратиграфический борт. Вид с З

Илл. 62. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Ч

Илл. 63. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 7 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 64. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 7. Общий вид с Ю.

Илл. 65. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 7. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 66. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 7 после рекультивации. Общий вид с Ю

Илл. 67. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 8 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 68. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 8. Общий вид с Ю.

Илл. 69. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 8. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 70. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 8 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 71. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 9 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 72. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 9. Общий вид с Ю.

Илл. 73. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 9. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 74. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 9 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 75. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 10 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 76. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 10. Общий вид с Ю.

Илл. 77. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 10. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 78. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 10 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 79. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 11 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 80. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 11. Общий вид с Ю

Илл. 81. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 11. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 82. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 11 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 83. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 12 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 84. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 12. Общий вид с Ю.

Илл. 85. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 12. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 86. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 12 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 87. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 13 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 88. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 13. Общий вид с Ю.

Илл. 89. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 13. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 90. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 13 после рекультивации. Общий вид с Ю

Илл. 91. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 14 до начала работ. Вид с Ю

Илл. 92. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 14. Общий вид с Ю.

Илл. 93. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 14. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 94. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 14 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 95. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 15 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 96. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 15. Общий вид с Ю.

Илл. 97. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 15. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 98. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 15 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 99. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 16 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 100. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 16. Общий вид с Ю

Илл. 101. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 16. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 102. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 16 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 103. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 17 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 104. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 17. Общий вид с Ю

Илл. 105. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 17. Стратиграфический борт. Вид с Ю

Илл. 106. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 17 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 107. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 18 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 108. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 18. Общий вид с Ю.

Илл. 109. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 18. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 110. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 18 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 111. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 19 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 112. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 19. Общий вид с Ю.

Илл. 113. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 19. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 114. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 19 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 115. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 20 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 116. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 20. Общий вид с Ю.

Илл. 117. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 20. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 118. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 20 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 119. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 21 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 120. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 21. Общий вид с Ю.

Илл. 121. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 21. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 122. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 21 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 123. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 22 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 124. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 22. Общий вид с Ю

Илл. 125. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 22. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 126. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 22 после рекультивации. Общий вид с Ю

Илл. 127. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 23 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 128. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 23. Общий вид с Ю.

Илл. 129. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 23. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 130. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 23 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 131. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 24 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 132. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 24. Общий вид с Ю.

Илл. 133. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 24. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 134. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 24 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 135. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 25 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 136. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 25. Общий вид с Ю.

Илл. 137. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 25. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 138. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 25 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 139. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 26 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 140. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 26. Общий вид с Ю.

Илл. 141. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 26. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 142. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 26 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 143. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 27 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 144. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 27. Общий вид с Ю.

Илл. 145. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 27. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 146. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 27 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 147. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 28 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 148. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 28. Общий вид с Ю.

Илл. 149. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 28. Стратиграфический борт. Вид с Ю

Илл. 150. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 28 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 151. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 29 до начала работ. Вид с Ю

Илл. 152. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 29. Общий вид с Ю.

Илл. 153. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 29. Стратиграфический борт. Вид с Ю

Илл. 154. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 29 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 155. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 30 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 156. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 30. Общий вид с Ю

Илл. 157. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 30. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 158. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 30 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 159. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 31 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 160. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 31. Общий вид с Ю.

Илл. 161. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 31. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 162. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 31 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 163. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 32 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 164. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 32. Общий вид с Ю.

Илл. 165. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 32. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 166. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 32 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 167. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 33 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 168. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 33. Общий вид с Ю.

Илл. 169. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 33. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 170. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 33 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 171. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 34 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 172. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 34. Общий вид с Ю.

Илл. 173. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 34. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 174. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 34 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 175. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 35 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 176. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 35. Общий вид с Ю.

Илл. 177. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 35. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 178. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 35 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 179. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 36 до начала работ. Вид с З.

Илл. 180. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 36. Общий вид с З.

Илл. 181. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 36. Стратиграфический борт. Вид с З.

Илл. 182. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 36 после рекультивации. Общий вид с З.

Илл. 183. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 37 до начала работ. Вид с Ю

Илл. 184. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 37. Общий вид с Ю.

Илл. 185. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 37. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 186. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 37 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 187. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 38 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 188. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 38. Общий вид с Ю.

Илл. 189. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 38. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 190. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 38 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 191. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 39 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 192. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 39. Общий вид с Ю.

Илл. 193. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 39. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 194. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 39 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 195. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 40 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 196. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 40. Общий вид с Ю.

Илл. 197. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 40. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 198. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 40 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 199. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 41 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 200. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 41. Общий вид с Ю.

Илл. 201. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 41. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 202. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 41 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 203. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 42 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 204. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 42. Общий вид с Ю.

Илл. 205. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 42. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 206. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 42 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 207. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 43 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 208. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 43. Общий вид с Ю.

Илл. 209. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 43. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 210. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 43 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 211. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 44 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 212. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 44. Общий вид с Ю.

Илл. 213. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 44. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 214. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 44 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 215. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 45 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 216. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 45. Общий вид с Ю.

Илл. 217. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 45. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 218. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 45 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 219. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 46 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 220. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 46. Общий вид с Ю.

Илл. 221. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 46. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 222. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 46 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 223. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 47 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 224. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 47. Общий вид с Ю.

Илл. 225. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 47. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 226. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 47 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 227. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 48 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 228. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 48. Общий вид с Ю.

Илл. 229. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 48. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 230. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 48 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 231. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 49 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 232. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 49. Общий вид с Ю. Илл. 233. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 49. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 234. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 49 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 235. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 50 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 236. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 50. Общий вид с Ю.

Илл. 237. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 50. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 238. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 50 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 239. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 51 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 240. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 51. Общий вид с Ю.

Илл. 241. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 51. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 242. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 51 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 243. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 52 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 244. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 52. Общий вид с Ю.

Илл. 245. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 52. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 246. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 52 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 247. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 53 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 248. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 53. Общий вид с Ю.

Илл. 249. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 53. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 250. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 53 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 251. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 54 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 252. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 54. Общий вид с Ю.

Илл. 253. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 54. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 254. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 54 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 255. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 55 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 256. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 55. Общий вид с Ю.

Илл. 257. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 55. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 258. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 55 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 259. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 56 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 260. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 56. Общий вид с Ю.

Илл. 261. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 56. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 262. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 56 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 263. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 57 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 264. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 57. Общий вид с Ю.

Илл. 265. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 57. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 266. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 57 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 267. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 58 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 268. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 58. Общий вид с Ю.

Илл. 269. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 58. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 270. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 58 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 271. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 59 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 272. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 59. Общий вид с Ю.

Илл. 273. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 59. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 274. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 59 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 275. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 60 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 276. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 60. Общий вид с Ю.

Илл. 277. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 60. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 278. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 60 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 279. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 61 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 280. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 61. Общий вид с Ю.

Илл. 281. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 61. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 282. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 61 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 283. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 62 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 284. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 62. Общий вид с Ю.

Илл. 285. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 62. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 286. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 62 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 287. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 63 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 288. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 63. Общий вид с Ю.

Илл. 289. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 63. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 290. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 63 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 291. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 64 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 292. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 64. Общий вид с Ю.

Илл. 293. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 64. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 294. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 64 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 295. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 65 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 296. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 65. Общий вид с Ю.

Илл. 297. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 65. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 298. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 65 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 299. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 66 до начала работ. Вид с З.

Илл. 300. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 66. Общий вид с З.

Илл. 301. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 66. Стратиграфический борт. Вид с З.

Илл. 302. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 66 после рекультивации. Общий вид с З.

Илл. 303. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 67 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 304. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 67. Общий вид с Ю.

Илл. 305. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 67. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 306. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 67 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 307. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 68 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 308. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 68. Общий вид с Ю.

Илл. 309. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 68. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 310. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 68 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 311. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 69 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 312. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 69. Общий вид с Ю.

Илл. 313. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 69. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 314. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 69 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 315. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 70 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 316. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 70. Общий вид с Ю.

Илл. 317. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 70. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 318. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 70 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 319. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 71 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 320. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 71. Общий вид с Ю.

Илл. 321. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 71. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 322. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 71 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 323. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 72 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 324. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 72. Общий вид с Ю.

Илл. 325. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 72. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 326. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 72 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 327. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 73 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 328. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 73. Общий вид с Ю.

Илл. 329. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 73. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 330. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 73 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 331. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 74 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 332. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 74. Общий вид с Ю.

Илл. 333. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 74. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 334. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 74 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 335. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 75 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 336. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 75. Общий вид с Ю.

Илл. 337. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 75. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 338. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 75 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 339. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 76 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 340. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 76. Общий вид с Ю.

Илл. 341. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 76. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 342. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 76 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 343. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 77 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 344. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 77. Общий вид с Ю.

Илл. 345. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 77. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 346. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 77 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 347. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 78 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 348. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 78. Общий вид с Ю.

Илл. 349. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 78. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 350. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 78 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 351. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 79 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 352. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 79. Общий вид с Ю.

Илл. 353. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 79. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 354. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 79 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 355. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 80 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 356. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 80. Общий вид с Ю.

Илл. 357. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 80. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 358. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 80 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 359. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 81 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 360. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 81. Общий вид с Ю.

Илл. 361. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 81. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 362. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 81 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 363. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 82 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 364. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 82. Общий вид с Ю.

Илл. 365. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 82. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 366. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 82 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 367. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 83 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 368. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 83. Общий вид с Ю.

Илл. 369. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 83. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 370. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 83 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 371. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 84 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 372. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 84. Общий вид с Ю.

Илл. 373. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 84. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 374. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 84 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 375. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 85 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 376. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 85. Общий вид с Ю.

Илл. 377. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 85. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 378. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 85 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 379. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 86 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 380. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 86. Общий вид с Ю.

Илл. 381. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 86. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 382. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 86 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 383. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 87 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 384. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 87. Общий вид с Ю.

Илл. 385. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 87. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 386. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 87 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 387. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 88 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 388. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 88. Общий вид с Ю.

Илл. 389. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 88. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 390. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 88 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 391. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 89 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 392. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 89. Общий вид с Ю.

Илл. 393. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 89. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 394. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 89 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 395. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 90 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 396. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 90. Общий вид с Ю.

Илл. 397. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 90. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 398. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 90 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 399. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 91 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 400. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 91. Общий вид с Ю.

Илл. 401. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 91. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 402. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 91 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 403. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 92 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 404. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 92. Общий вид с Ю.

Илл. 405. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 92. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 406. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 92 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 407. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 93 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 408. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 93. Общий вид с Ю.

Илл. 409. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 93. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 410. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 93 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 411. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 94 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 412. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 94. Общий вид с Ю.

Илл. 413. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 94. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 414. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 94 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 415. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 95 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 416. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 95. Общий вид с Ю.

Илл. 417. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 95. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 418. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 95 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 419. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 96 до начала работ. Вид с З.

Илл. 420. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 96. Общий вид с З.

Илл. 421. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 96. Стратиграфический борт. Вид с З.

Илл. 422. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 96 после рекультивации. Общий вид с З.

Илл. 423. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 97 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 424. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 97. Общий вид с Ю.

Илл. 425. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 97. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 426. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 97 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 427. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 98 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 428. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 98. Общий вид с Ю.

Илл. 429. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 98. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 430. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 98 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 431. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 99 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 432. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 99. Общий вид с Ю.

Илл. 433. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 99. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 434. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 99 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 435. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 100 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 436. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 100. Общий вид с Ю.

Илл. 437. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 100. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 438. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 100 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 439. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 101 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 440. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 101. Общий вид с Ю.

Илл. 441. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 101. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 442. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 101 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 443. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 102 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 444. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 102. Общий вид с Ю.

Илл. 445. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 102. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 446. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 102 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 447. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 103 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 448. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 103. Общий вид с Ю.

Илл. 449. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 103. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 450. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 103 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 451. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 104 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 452. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 104. Общий вид с Ю.

Илл. 453. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 104. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 454. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 104 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 455. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 105 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 456. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 105. Общий вид с Ю.

Илл. 457. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 105. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 458. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 105 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 459. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 106 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 460. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 106. Общий вид с Ю.

Илл. 461. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 106. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 462. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 106 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 463. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 107 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 464. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 107. Общий вид с Ю.

Илл. 465. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 107. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 466. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 107 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 467. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 108 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 468. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 108. Общий вид с Ю.

Илл. 469. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 108. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 470. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 108 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 471. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 109 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 472. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 109. Общий вид с Ю.

Илл. 473. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 109. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 474. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 109 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 475. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 110 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 476. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 110. Общий вид с Ю.

Илл. 477. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 110. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 478. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 110 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 479. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 111 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 480. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 111. Общий вид с Ю.

Илл. 481. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 111. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 482. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 111 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 483. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 112 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 484. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 112. Общий вид с Ю.

Илл. 485. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 112. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 486. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 112 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 487. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 113 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 488. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 113. Общий вид с Ю.

Илл. 489. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 113. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 490. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 113 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 491. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 114 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 492. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 114. Общий вид с Ю.

Илл. 493. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 114. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 494. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 114 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 495. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 115 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 496. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 115. Общий вид с Ю.

Илл. 497. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 115. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 498. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 115 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 499. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 116 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 500. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 116. Общий вид с Ю.

Илл. 501. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 116. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 502. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 116 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 503. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 117 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 504. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 117. Общий вид с Ю.

Илл. 505. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 117. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 506. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 117 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 507. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 118 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 508. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 118. Общий вид с Ю.

Илл. 509. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 118. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 510. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 118 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 511. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 119 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 512. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 119. Общий вид с Ю.

Илл. 513. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 119. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 514. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 119 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 515. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 120 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 516. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 120. Общий вид с Ю.

Илл. 517. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 120. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 518. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 120 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 519. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 121 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 520. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 121. Общий вид с Ю.

Илл. 521. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 121. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 522. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 121 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 523. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 122 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 524. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 122. Общий вид с Ю.

Илл. 525. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 122. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 526. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 122 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 527. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 123 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 528. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 123. Общий вид с Ю.

Илл. 529. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 123. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 530. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 123 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 531. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 124 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 532. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 124. Общий вид с Ю.

Илл. 533. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 124. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 534. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 124 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 535. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 125 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 536. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 125. Общий вид с Ю.

Илл. 537. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 125. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 538. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 125 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 539. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 126 до начала работ. Вид с З.

Илл. 540. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 126. Общий вид с З.

Илл. 541. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 126. Стратиграфический борт. Вид с З.

Илл. 542. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 126 после рекультивации. Общий вид с З.

Илл. 543. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 127 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 544. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 127. Общий вид с Ю.

Илл. 545. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 127. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 546. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 127 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 547. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 128 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 548. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 128. Общий вид с Ю.

Илл. 549. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 128. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 550. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 128 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 551. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 129 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 552. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 129. Общий вид с Ю.

Илл. 553. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 129. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 554. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 129 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 555. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 130 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 556. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 130. Общий вид с Ю.

Илл. 557. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 130. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 558. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 130 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 559. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 131 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 560. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 131. Общий вид с Ю.

Илл. 561. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 131. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 562. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 131 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 563. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 132 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 564. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 132. Общий вид с Ю.

Илл. 565. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 132. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 566. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 132 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 567. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 133 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 568. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 133. Общий вид с Ю.

Илл. 569. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 133. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 570. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 133 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 571. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 134 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 572. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 134. Общий вид с Ю.

Илл. 573. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 134. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 574. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 134 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 575. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 135 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 576. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 135. Общий вид с Ю.

Илл. 577. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 135. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 578. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 135 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 579. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 136 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 580. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 136. Общий вид с Ю.

Илл. 581. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 136. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 582. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 136 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 583. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 137 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 584. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 137. Общий вид с Ю.

Илл. 585. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 137. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 586. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 137 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 587. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 138 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 588. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 138. Общий вид с Ю.

Илл. 589. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 138. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 590. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 138 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 591. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 139 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 592. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 139. Общий вид с Ю.

Илл. 593. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 139. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 594. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 139 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 595. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 140 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 596. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 140. Общий вид с Ю.

Илл. 597. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 140. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 598. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 140 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 599. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 141 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 600. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 141. Общий вид с Ю.

Илл. 601. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 141. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 602. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 141 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 603. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 142 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 604. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 142. Общий вид с Ю.

Илл. 605. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 142. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 606. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 142 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 607. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 143 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 608. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 143. Общий вид с Ю.

Илл. 609. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 143. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 610. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 143 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 611. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 144 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 612. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 144. Общий вид с Ю.

Илл. 613. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 144. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 614. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 144 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 615. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 145 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 616. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 145. Общий вид с Ю.

Илл. 617. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 145. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 618. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 145 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 619. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 146 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 620. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 146. Общий вид с Ю.

Илл. 621. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 146. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 622. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 146 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 623. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 147 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 624. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 147. Общий вид с Ю.

Илл. 625. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 147. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 626. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 147 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 627. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 148 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 628. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 148. Общий вид с Ю.

Илл. 629. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 148. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 630. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 148 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 631. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 149 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 632. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 149. Общий вид с Ю.

Илл. 633. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 149. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 634. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 149 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 635. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 150 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 636. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 150. Общий вид с Ю.

Илл. 637. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 150. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 638. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 150 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 639. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 151 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 640. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 151. Общий вид с Ю.

Илл. 641. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 151. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 642. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 151 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 643. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 152 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 644. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 152. Общий вид с Ю.

Илл. 645. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 152. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 646. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 152 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 647. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 153 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 648. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 153. Общий вид с Ю.

Илл. 649. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 153. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 650. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 153 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 651. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 154 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 652. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 154. Общий вид с Ю.

Илл. 653. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 154. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 654. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 154 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 655. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 155 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 656. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 155. Общий вид с Ю.

Илл. 657. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 155. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 658. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 155 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 659. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 156 до начала работ. Вид с З.

Илл. 660. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 156. Общий вид с З.

Илл. 661. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 156. Стратиграфический борт. Вид с З.

Илл. 662. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок с кадастровым номером 03:03:000000:898, предназначенный для строительства «Чолпанской СЭС». Шурф 156 после рекультивации. Общий вид с З.

Илл. 663. Республика Дагестан, Ногайский район. Карта расположения одиночного кургана «Восточно-Сухокумский 1» на космоснимке. Картографические материалы Google maps (2023 год) ш.131 ш.132 ш.118 ш.119 1 0 50 м С Ю – участок обследования - курган 1. одиночный курган «Восточно-Сухокумский 1» - шурф - точка фотофиксации тф.1

Илл. 664. Республика Дагестан, Ногайский район. Карта расположения одиночного кургана «Восточно-Сухокумский 1» на топокарте. Картографические материалы OSM Open Topo Map (2023 год) ш.131 ш.132 ш.118 ш.119 1 0 50 м С Ю – участок обследования - курган 1. одиночный курган «Восточно-Сухокумский 1» - шурф - точка фотофиксации тф.1

Илл. 665. Республика Дагестан, Ногайский район. Расположение одиночного кургана «Восточно-Сухокумский 1» на топоплане. (2023 год)

Илл. 666. Республика Дагестан, Ногайский район.. Земельный участок под строительство «Чолпанской СЭС». Выявленный ОКН – одиночный курган «Восточно-Сухокумский 1». Вид с Ю.

Илл. 667. Республика Дагестан, Ногайский район.. Земельный участок под строительство «Чолпанской СЭС». Выявленный ОКН – одиночный курган «Восточно-Сухокумский 1». Вид с З.

Илл. 668. Республика Дагестан, Ногайский район.. Земельный участок под строительство «Чолпанской СЭС». Выявленный ОКН – одиночный курган «Восточно-Сухокумский 1». Вид с С.

Илл. 669. Республика Дагестан, Ногайский район.. Земельный участок под строительство «Чолпанской СЭС». Выявленный ОКН – одиночный курган «Восточно-Сухокумский 1». Вид с В.

Илл. 670. Республика Дагестан, Ногайский район. Карта расположения одиночного кургана «Восточно-Сухокумский 2» на космоснимке. Картографические материалы Google maps (2023 год)

Илл. 671. Республика Дагестан, Ногайский район. Карта расположения одиночного кургана «Восточно-Сухокумский 2» на топокарте. Картографические материалы OSM Open Topo Map (2023 год)

Илл. 672. Республика Дагестан, Ногайский район. Расположение одиночного кургана «Восточно-Сухокумский 2» на топоплане. (2023 год)

Илл. 673. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Чолпанской СЭС». Выявленный ОКН – одиночный курган «Восточно-Сухокумский 2». Вид с Ю.

Илл. 674. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Чолпанской СЭС». Выявленный ОКН – одиночный курган «Восточно-Сухокумский 2». Вид с З.

Илл. 675. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Чолпанской СЭС». Выявленный ОКН – одиночный курган «Восточно-Сухокумский 2». Вид с С.

Илл. 676. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Чолпанской СЭС». Выявленный ОКН – одиночный курган «Восточно-Сухокумский 2». Вид с В

Илл. 677. Республика Дагестан, Ногайский район. Карта расположения курганной группы «Восточно-Сухокумская 1» на космоснимке. Картографические материалы Google maps (2023 год)

Илл. 678. Республика Дагестан, Ногайский район. Карта расположения курганной группы «Восточно-Сухокумская 1» на топокарте. Картографические материалы OSM Open Toro Map (2023 год)

Илл. 679. Республика Дагестан, Ногайский район. Расположение курганной группы «Восточно-Сухокумская 1» на топоплане. (2023 год)

Илл. 680. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Чолпанской СЭС». Выявленный ОКН – курганная группа «Восточно-Сухокумская 1». Курган 1. Вид с Ю.

Илл. 681. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Чолпанской СЭС». Выявленный ОКН – курганная группа «Восточно-Сухокумская 1». Курган 1. Вид с З.

Илл. 682. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Чолпанской СЭС». Выявленный ОКН – курганная группа «Восточно-Сухокумская 1». Курган 1. Вид с С.

Илл. 683. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Чолпанской СЭС». Выявленный ОКН – курганная группа «Восточно-Сухокумская 1». Курган 1. Вид с В.

Илл. 684. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Чолпанской СЭС». Выявленный ОКН – курганная группа «Восточно-Сухокумская 1». Курган 2. Вид с Ю.

Илл. 685. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Чолпанской СЭС». Выявленный ОКН – курганная группа «Восточно-Сухокумская 1». Курган 2. Вид с З.

Илл. 686. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Чолпанской СЭС». Выявленный ОКН – курганная группа «Восточно-Сухокумская 1». Курган 2. Вид с С.

Илл. 687. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Чолпанской СЭС». Выявленный ОКН – курганная группа «Восточно-Сухокумская 1». Курган 2. Вид с В.

Илл. 688. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Чолпанской СЭС». Выявленный ОКН – курганная группа «Восточно-Сухокумская 1». Курган 3. Вид с Ю.

Илл. 689. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Чолпанской СЭС». Выявленный ОКН – курганная группа «Восточно-Сухокумская 1». Курган 3. Вид с З.

Илл. 690. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Чолпанской СЭС». Выявленный ОКН – курганная группа «Восточно-Сухокумская 1». Курган 3. Вид с С.

Илл. 691. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Чолпанской СЭС». Выявленный ОКН – курганная группа «Восточно-Сухокумская 1». Курган 3. Вид с В.

Илл. 692. Республика Дагестан, Ногайский район. Карта расположения курганной группы «Восточно-Сухокумская 2» на космоснимке. Картографические материалы Google maps (2023 год)

Илл. 693. Республика Дагестан, Ногайский район. Карта расположения курганной группы «Восточно-Сухокумская 2» на топокарте. Картографические материалы OSM Open Toro Map (2023 год)

Илл. 694. Республика Дагестан, Ногайский район. Расположение курганной группы «Восточно-Сухокумская 2» на топоплане. (2023 год)

Илл. 695. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Чолпанской СЭС». Выявленный ОКН – курганная группа «Восточно-Сухокумская 2». Курган 1. Вид с Ю.

Илл. 696. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Чолпанской СЭС». Выявленный ОКН – курганная группа «Восточно-Сухокумская 2». Курган 1. Вид с З.

Илл. 697. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Чолпанской СЭС». Выявленный ОКН – курганная группа «Восточно-Сухокумская 2». Курган 1. Вид с С.

Илл. 698. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Чолпанской СЭС». Выявленный ОКН – курганная группа «Восточно-Сухокумская 2». Курган 1. Вид с В.

Илл. 699. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Чолпанской СЭС». Выявленный ОКН – курганная группа «Восточно-Сухокумская 2». Курган 2. Вид с Ю.

Илл. 700. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Чолпанской СЭС». Выявленный ОКН – курганная группа «Восточно-Сухокумская 2». Курган 2. Вид с З.

Илл. 701. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Чолпанской СЭС». Выявленный ОКН – курганная группа «Восточно-Сухокумская 2». Курган 2. Вид с С.

Илл. 702. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Чолпанской СЭС». Выявленный ОКН – курганная группа «Восточно-Сухокумская 2». Курган 2. Вид с В.

Илл. 703. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Чолпанской СЭС». Выявленный ОКН – курганная группа «Восточно-Сухокумская 2». Курган 3. Вид с Ю.

Илл. 704. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Чолпанской СЭС». Выявленный ОКН – курганная группа «Восточно-Сухокумская 2». Курган 3. Вид с З.

Илл. 705. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Чолпанской СЭС». Выявленный ОКН – курганная группа «Восточно-Сухокумская 2». Курган 3. Вид с С.

Илл. 706. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Чолпанской СЭС». Выявленный ОКН – курганная группа «Восточно-Сухокумская 2». Курган 3. Вид с В.

7. ПРИЛОЖЕНИЯ

7.1. Приложение 1. Копия Открытого листа №0071-2023 от 10.02.2023 г, выданного Министерством культуры РФ на имя Кима М.Г. (на одном листе)

	
Министерство культуры Российской Федерации	
ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ	
№ 0071-2023	
Настоящий открытый лист выдан:	
<u>Киму Михаилу Гансовичу</u>	
<u>паспорт 6302 № 955190</u> (серия номер паспорта)	
на право проведения археологических полевых работ	
<u>в зоне строительства солнечной электростанции в кадастровом квартале 05:03:000000 в Ногайском районе Республики Дагестан.</u> (место проведения археологических полевых работ)	
На основании открытого листа	
<u>Ким Михаил Гансович</u> (Ф.И.О)	
имеет право производить следующие археологические полевые работы: <u>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.</u>	
Передоверие права на проведение археологических полевых работ по данному открытому листу другому лицу запрещается.	
Срок действия открытого листа: с <u>10 февраля 2023 г.</u> по <u>1 февраля 2024 г.</u>	
Дата принятия решения о предоставлении открытого листа: <u>10 февраля 2023 г.</u>	
<u>Первый заместитель Министра</u> (должность)	<u>С.Г.Обрывалин</u> (Ф.И.О.)
Дата <u>10 февраля 2023 г.</u>	М.П.
	
029062	

7.2. Приложение 2. Копия Ответа Агентства по охране объектов культурного наследия Республики Дагестан о наличии (отсутствии) ОКН на территории, предназначенной под объект «Чолпанская СЭС», расположенном на земельном участке с кадастровым номером- 05:03:000000:898 в Ногайском районе Республики Дагестан (на 1-м листе)



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

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

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

«10» сентября 2023 г.

№ 403/2.3

ООО

**«Повалжский археологический центр»
archo_center@mail.ru**

На № 303/2 от 13.02.2023 г.

В соответствии с вашим запросом, о наличии (отсутствии) объектов культурного наследия, выявленных объектов культурного наследия, на земельном участке с кадастровым номером- 05:03:000000:898 Республики Дагестан, р-н Ногайский, отведенный под строительство солнечной электростанции.

Агентство по охране культурного наследия Республики Дагестан сообщает, что на указанном земельном участке отсутствуют объекты культурного наследия федерального значения, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации.

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.

Заместитель руководителя

Х. Харбилов

Ис л. М. Магомедов 69-21-01

7.3. Приложение 3. Выписка из ЕГРН на ЗУ с кадастровым номером 05:03:000000:898 (на 3-х листах).

Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Республике Дагестан
полное наименование органа регистрации прав

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости

Сведения об основных характеристиках объекта недвижимости

В Единый государственный реестр недвижимости внесены следующие сведения:

Раздел 1 Лист 1

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 1	Всего листов раздела 1: 1	Всего разделов: 3	Всего листов выписки: 3
26.05.2022г.			
Кадастровый номер:		05:03:000000:898	
Номер кадастрового квартала:		05:03:000000	
Дата присвоения кадастрового номера:		04.04.2022	
Ранее присвоенный государственный учетный номер:		данные отсутствуют	
Местоположение:		Республика Дагестан, Ногайский район	
Площадь, м2:		1550015 +/- 10894	
Кадастровая стоимость, руб:		не определена	
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:		данные отсутствуют	
Категория земель:		Земли сельскохозяйственного назначения	
Виды разрешенного использования:		Для сельскохозяйственного использования	
Статус записи об объекте недвижимости:		Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные"	
Особые отметки:		данные отсутствуют	
Получатель выписки:		Джанаев Халиб Багавудинович (представитель правообладателя), Правообладатель: Республика Дагестан	

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости
Сведения о зарегистрированных правах

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 2	Всего листов раздела 2: 1	Всего разделов: 3	Всего листов выписки: 3
26.05.2022г.			
Кадастровый номер:		05:03:000000:898	

1	Правообладатель (правообладатели):	1.1	Республика Дагестан
2	Вид, номер, дата и время государственной регистрации права:	2.1	Собственность 05:03:000000:898-05/184/2022-1 26.05.2022 17:19:28
3	Документы-основания	3.1	Распоряжение, № 159-р, выдан 04.04.2022, Минимущество Дагестана
4	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
5	Заявленные в судебном порядке права требования:	данные отсутствуют	
6	Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права:	данные отсутствуют	
7	Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:	данные отсутствуют	
8	Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:	данные отсутствуют	
9	Правопритязания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости:	отсутствуют	
10	Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения:	данные отсутствуют	

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 3	Всего листов раздела 3: 1	Всего разделов: 3	Всего листов выписки: 3
26.05.2022г.			
Кадастровый номер:		05:03:000000:898	
План (чертеж, схема) земельного участка			
Масштаб 1:20000	Условные обозначения:		
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия	

М.П.