

АКТ
государственной историко-культурной экспертизы
документации, содержащей результаты исследований,
в соответствии с которыми определяется наличие или
отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного
наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных,
строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ

ДОКУМЕНТАЦИЯ,
содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми
определяется наличие или отсутствие объектов культурного наследия
на земельном участке под строительство объекта «Ногайская СЭС»

Государственный эксперт по проведению
государственной историко-культурной экспертизы

Д.В. Кутуков

март 2022 года

Настоящий акт государственной историко-культурной экспертизы составлен в соответствии с Федеральным законом от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 № 569 (далее – Положение), согласно требованиям, предусмотренным пунктом 19 данного Положения.

1. **Дата начала проведения экспертизы:** 26.12.2021.
2. **Дата окончания проведения экспертизы:** 10.03.2022.
3. **Место проведения экспертизы:** г. Краснодар.
4. **Заказчик экспертизы:** Общество с ограниченной ответственностью «Поволжский археологический центр».
5. **Сведения об эксперте:**

Кутуков Дмитрий Владимирович, образование высшее, специальность – историк, стаж работы в области археологии – 29 лет, место работы и должность – начальник отдела археологии Непубличного акционерного общества «Наследие Кубани».

Реквизиты документа об аттестации эксперта: приказ МК РФ № 307 от 12.03.2021.

Объекты экспертизы, на которые аттестован эксперт: 1. выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; 2. документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; 3. документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра; 4. 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 работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия; 5. земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ в случае, если указанные земли расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с пунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 Федерального закона; 6. документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих

признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ.

6. Информация о том, что в соответствии с законодательством Российской Федерации эксперт несёт ответственность за достоверность сведений, изложенных в заключении.

Настоящим подтверждается, что эксперт признает свою ответственность за соблюдение принципов проведения экспертизы, установленных статьей 29 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», а также за достоверность сведений, изложенных в заключении экспертизы в соответствии с п/п «д» п. 19 Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 № 569 (далее – Положение).

7. Цель экспертизы – в соответствии со ст. 28 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» - определение наличия или отсутствия объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия в ходе работ на земельном участке, предназначенном под объект: «Ногайская СЭС» в Ногайском районе Республики Дагестан.

8. Объект экспертизы – в соответствии с п. 11-1е) Положения – документация, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ - «Документация, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов культурного наследия на земельном участке под строительство объекта «Ногайская СЭС» (далее – Документация).

9. Перечень документов, представленных на экспертизу заявителем:

«Документация, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов культурного наследия на земельном участке под строительство объекта «Ногайская СЭС».

10. Сведения об обстоятельствах, повлиявших на процесс проведения и результаты экспертизы.

Обстоятельств, повлиявших на процесс проведения и результаты экспертизы, не имеется. Дополнительных сведений, которые могли бы повлиять на процесс проведения и результаты экспертизы, не поступало.

11. Сведения о проведенных исследованиях с указанием примененных методов, объема и характера выполненных работ и их результатов.

В процессе проведения экспертизы был выполнен анализ:

- действующего законодательства в сфере охраны и сохранения объектов культурного наследия;
- представленной заказчиком Документации в части ее соответствия действующему законодательству в сфере охраны и сохранения объектов культурного наследия;

Имеющийся материал достаточен для заключения по предмету экспертизы.

Экспертом проведена оценка обоснованности выводов, представленных в заключении Документации.

Результаты исследований, проведенных в рамках государственной историко-культурной экспертизы, оформлены в виде Акта.

12. Перечень документов и материалов, собранных и полученных при проведении экспертизы, а также использованной для нее специальной, технической и справочной литературы.

1. «Документация, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов культурного наследия на земельном участке под строительство объекта «Ногайская СЭС».
2. Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».
3. Положение о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 № 569.
4. Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации, утвержденное постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 20.06.2018 № 32.
5. «Методика определения границ территорий объектов археологического наследия», утвержденная письмом министерства культуры РФ от 27.01.2012 № 12-01-39/05-АБ.
6. Закон Республики Дагестан от 03.02.2009 № 7 «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) Российской Федерации, расположенных на территории Республики Дагестан».

13. Факты и сведения, выявленные и установленные в результате проведения экспертизы.

13.1. Общие сведения о проведенных работах.

В 2021 году сотрудниками ООО «Поволжский археологический центр» проводились разведочные работы на земельном участке, предназначенном под объект: «Ногайская СЭС» в Ногайском районе Республики Дагестан.

Работы проводились на основании Открытого листа № 2503-2021, выданного Минкультуры РФ 22.09.2021 на имя Кима М.Г. и за счет средств заказчика работ – ООО «Юнигрин Пауэр».

Исходная документация – единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации.

Целью полевых исследования являлось определение наличия/отсутствия объектов археологического наследия на земельном участке, подлежащем хозяйственному освоению.

Непосредственные задачи проводимых исследований состояли в следующем:

- археологическое обследование территории;
- выявление и постановка на учет памятников археологии;
- определение границ объектов археологического наследия;
- нанесение археологических объектов на географические карты.

На участке площадью 1468733 кв. м. (146,87 га), расположенном в границах кадастрового квартала 05:03:000003, были проведены визуальное обследование и археологическая шурфовка (заложено 150 шурфов). ОАН не выявлены.

13.2. Методика проведения полевых работ.

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 течение первого этапа были заранее намечены участки, перспективные для размещения объектов археологического наследия. Схема границ земельного участка, отводимого под объект, предоставленная Заказчиком, была верифицирована на местности с

применением материалов общедоступной космосъемки и систем глобального геопозиционирования.

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. 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 территорий.

Шурфы (1*1 м) 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 шурфа.

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, подготовлен текст отчета и обработан иллюстративный материал.

13.3. Описание основных результатов полевых археологических исследований.

В 2021 году сотрудниками ООО «Поволжский археологический центр» проводились разведочные работы на земельном участке, предназначенном под объект: «Ногайская СЭС» в Ногайском районе Республики Дагестан.

Работы проводились на основании Открытого листа № 2503-2021, выданного Минкультуры РФ 22.09.2021 на имя Кима М.Г. и за счет средств заказчика работ – ООО «Юнигрин Пауэр».

Земельный участок общей площадью 146,87 га (1468733 м²), предназначенный под объект «Ногайская СЭС», расположен в центре Ногайского района Республики Дагестан, в кадастровом квартале: 05:03:000003, в 214 км к СЗ от столицы Республики (г. Махачкала) и 46 км к северу от административного центра района (с. Терекли-Мектеб). Ближайший населённый пункт (г. Южносухумск) находится в 23 км к ЗЮЗ от территории участка.

Территория участка не имеет выраженных естественных, антропогенных или техногенных ограничений. В 230-245 м к северу от территории участка, с ВЮВ на ЗСЗ, проходит автомобильная дорога федерального назначения А-167 «Кочубей-Нефтекумск-Зеленокумск-Минеральные Воды». В 4,5 км к ЮВ с ЮЗ на СВ проходит линия Махачкалинского региона Северо-Кавказской железной дороги.

В плане участок представляет собой неправильный четырёхугольник с небольшого размера выступами в северной части. Наиболее протяжённая северная граница участка вытянута на 2,1 км на ЗСЗ на ВЮВ параллельно автомобильной дороге А-167. Южная граница имеет длину 2,03 км и ориентирована с З на В. Западная граница перпендикулярна южной и вытянута на 1 км с С на Ю. Восточная граница длиной 427 м расположена параллельно западной.

В 146 м к ЗСЗ от крайней СВ точки основной площадной части участка прилегает ориентированный на ССВ и пересекающий автомобильную дорогу А-167 линейный выступ протяженностью 210 м, заканчивающийся в 5 м к югу от автомобильной дороги А-167. Ширина линейного отрезка на всём протяжении составляет около 30 м.

Также имеется второй ориентированный на ССВ линейный отрезок, расположенный в 780 м к ВЮВ от крайней СЗ точки участка. На протяжении 116 м он имеет ширину около 30 м, после чего переходит в относящуюся к территории исследуемого участка площадку в форме треугольника с усечённой вершиной, основание которого расположено параллельно автомобильной дороге А-167 (72 м к Ю) и северной границе основной части участка (163 м к

С). Длина основания составляет 115 м. Длины сторон от точки касания с основанием до точки соприкосновения с линейным отрезком составляют 62 м (западная сторона) и 68 м (восточная сторона).

Для исследуемой территории характерно заметное повышение по направлению с СВ на ЮЗ.

По территории участка в различных направлениях проходят грунтовые дороги.

Растительный покров неравномерный, местами разреженный, представленный низкорослой травянистой и кустарниковой растительностью. Через всю территорию участка с юго-востока на северо-запад проходит грунтовая дорога. Для участка характерна плоская поверхность с малым количеством зрительных ориентиров.

Археологические разведочные работы с осуществлением локальных земляных работ и археологические раскопки в пределах обследованного участка ранее не производились. Ближайшие известные памятники археологии представлены курганными могильниками «Кюльбери» и «Гасстюбе», расположенными в 28 км и 24 км к ЗСЗ от участка обследования.

Участок был пройден в пешем порядке и осмотрен на предмет наличия археологических предметов и визуально фиксируемых в рельефе археологических объектов. В ходе визуального обследования археологический подъемный материал не обнаружен.

С целью выявления факта наличия или отсутствия признаков культурного слоя было заложено 150 разведочных шурфов размерами 1*1 м. каждый; стратифицированный либо переотложенный культурный слой, а также отдельные артефакты и археологические объекты не зафиксированы. Подробное описание шурфов, сопровождаемое иллюстративным материалом, приводится в Документации, являющейся приложением к настоящему акту ГИКЭ.

Таким образом, объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры), объекты культурного наследия, включенные в список выявленных объектов, представляющих историческую, научную, художественную или иную культурную ценность, непосредственно на территории земельного участка, подлежащего хозяйственному освоению, отсутствуют.

14. Обоснование выводов экспертизы.

Экспертом установлено, что в ходе археологической разведки на земельном участке, предназначенном под объект: «Ногайская СЭС» в Ногайском районе Республики Дагестан и подготовке Документации по итогам указанных исследований соблюдены требования Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

Работы проводились на основании Открытого листа № 2503-2021, выданного Минкультуры РФ 22.09.2021 на имя Кима М.Г., и в соответствии с Положением о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации, утвержденное постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 20.06.2018 № 32.

Площадь обследованного участка является достаточной для определения наличия/отсутствия на данном участке объектов, обладающих признаками объектов историко-культурного наследия, в т.ч. памятников археологии.

Содержащиеся в заключении Документации выводы являются достаточными для определения возможности или невозможности проведения земляных, строительных, мелиоративных и иных работ на земельном участке, подлежащем воздействию земляных, строительных, мелиоративных и иных работ.

15. Вывод экспертизы.

В ходе археологической разведки на земельном участке, предназначенном под объект: «Ногайская СЭС» в Ногайском районе Республики Дагестан, объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры), выявленные объекты культурного наследия либо объекты, обладающие признаками объектов культурного наследия, не обнаружены.

На основании «Документации, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов культурного наследия на земельном участке под строительство объекта «Ногайская СЭС», Эксперт в соответствии с п. 20 б) Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного постановлением Правительства РФ от 15.07.2009 № 569, делает вывод о возможности проведения земляных, строительных, мелиоративных и иных хозяйственных работ на земельном участке, предназначенном под объект: «Ногайская СЭС» в Ногайском районе Республики Дагестан (**положительное заключение**).

Приложение: «Документация, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов культурного наследия на земельном участке под строительство объекта «Ногайская СЭС».

Дата оформления заключения экспертизы - 10.03.2022.

Эксперт



Кутуков Д.В.



ООО «ПОВОЛЖСКИЙ АРХЕОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР»

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

ДОКУМЕНТАЦИЯ

содержащая результаты исследований,
в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие
объектов культурного наследия земельном участке
под строительство объекта «Ногайская СЭС»





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 земельном участке
под строительство объекта «Ногайская СЭС»

Археолог

ООО «Поволжский археологический центр»

Ким М.Г.

Саратов, 2021

АННОТАЦИЯ

Отчет: текст 164 стр., прил.4, иллюстраций 644.

Автор отчета – Ким Михаил Гансович

Ключевые слова

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

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

Археологические работы проводились на основании Открытого листа № 2503-2021 выданного 22.09.2021 г. Министерством культуры Российской Федерации на имя Кима Михаила Гансовича. 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: «Ногайская СЭС» в Ногайском районе Республики Дагестан, в кадастровом квартале 05:03:000003).

Общая площадь земельного участка, подлежащего археологическому обследованию, составила 1.468.733 м². В общей сложности на объекте было заложено 150 разведочных шурфов, размером 1х1 м, общей площадью 150 м².

В результате археологических исследований было установлено, что объекты культурного наследия (памятники археологии) на указанной территории отсутствуют.

Структура отчета:

- Отчет состоит из одного тома, включающего в себя текстовый материал, приложения и иллюстративный материал.

СОДЕРЖАНИЕ

№п/п	Наименование	Стр.
1	Вводная часть	5
1.1	Введение	5
1.2	Цели и задачи исследования	6
1.3	Нормативно-правовая база проведения работ	7
1.4	Природно-географическая и административная характеристика района исследования	24
1.5	История археологического изучения района исследования	28
2	Основная часть	35
2.1	Методика работ	35
2.2	Объекты культурного наследия (памятники археологии), расположенные возле зоны обследования, известные по архивным данным	38
2.3	Археологическое обследование земельного участка	39
3	Заключение	117
4	Список использованных источников и литературы	119
5	Список сокращений	125
6	Список иллюстраций	126
7	Приложения	165
7.1	Приложение 1. Копия Открытого листа №2503-2021 выданного 22.09.2021 г. Министерством культуры РФ на имя Кима М.Г.	165
7.2	Приложение 2. Копия Запроса в Агентство по охране ОКН Республики Дагестан на предоставление сведений о наличии\отсутствии ОКН на участке под строительство «Ногайской СЭС» в Ногайском районе Республики Дагестан (на 3-х листах).	166
7.3	Приложение 3. Копия Ответа Агентства по охране ОКН Республики Дагестан на запрос о предоставлении сведений о наличии\отсутствии ОКН на участке под строительство «Ногайской СЭС» в Ногайском районе Республики Дагестан (на 1-м листе).	169
7.4	Приложение 4. Копия технического задания к договору № Д1-108967 от 22.12.2021 г., заключенному между ООО «Поволжский археологический центр» и ООО «Юнигрин Пауэр» (на 2-х листах).	170
8	Альбом иллюстраций	172

1. ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

1.1 ВВЕДЕНИЕ

В октябре 2021 г. сотрудниками ООО «Поволжский археологический центр» было проведено археологическое охранно-разведочное обследование земельного участка, отведенного под строительство объекта: «Ногайская СЭС», - расположенного в Ногайском районе Республики Дагестан, в кадастровом квартале 05:03:000003 общей площадью 1.468.733 м². Заказчиком работ являлось ООО «Юнигрин Пауэр».

Все работы проводились в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, на основании технического задания и Открытого листа №2503-2021 выданного 22.09.2021 г. Министерством культуры РФ на имя Кима М.Г.

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

В результате проведенных работ ОКН (памятники археологии) не выявлены.

Итогом работ стал технический отчет, предоставленный заказчику.

Данные из технического отчета будут включены в научный отчет. Данный отчет по проведенным разведочным работам будет передан на постоянное хранение в научный архив Института археологии РАН.

1.2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ИССЛЕДОВАНИЯ

Целью исследования было:

Выполнение археологических научно-исследовательских работ (разведок) на предмет наличия (отсутствия) объектов, обладающих признаками объектов историко-культурного наследия на обследуемой территории; 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, предоставленной им документацией и 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 №Д1-108967 от 22.12.2021 г., заключенный между ООО «Поволжский археологический центр» и ООО «Юнигрин Пауэр»;
- Открытый лист № 2503-2021 от 22.09.2021 г., выданный Министерством культуры РФ на имя Кима М.Г.

На основании договора с ООО «Юнигрин Пауэр» и в соответствии с действующим законодательством сотрудниками ООО «Поволжский археологический центр» проведено археологическое обследование (разведка) на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Ногайская СЭС», - расположенного в Ногайском районе Республики Дагестан, в кадастровом квартале 05:03:000003. Согласно договору работы включали: ознакомление с заданием заказчика и присланными им материалами, проведение историко-архивных и библиографических исследований, анализ данных предыдущих экспедиций, проведение шурфовочных работ, обработку всех полученных данных с целью подготовки и предоставления научно-технического отчета по итогам работ.

На основании Открытого листа Ким М.Г. имеет право производить следующие археологические полевые работы: археологические разведки с осуществлением локальных земляных работ на указанных территориях в целях выявления объектов археологического наследия, уточнения сведений о

них и планирования мероприятий по обеспечению их сохранности. Открытый лист действителен с 22.09.2021 по 25.08.2022 г.

Все работы проводились в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, включающим 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)»;

Земельный кодекс Российской Федерации" от 25.10.2001 N 136-ФЗ (ред. от 30.12.2021) (с изм. и доп., вступ. в силу с 10.01.2022);

Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 N 63-ФЗ (ред. от 30.12.2021);

Постановление Правительства РФ №127 от 20.02.2014 г. «Об утверждении правил 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;

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»;

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 8 декабря 2021 года) [//https://docs.cntd.ru/document/819085651](https://docs.cntd.ru/document/819085651) (Дата обращения: 20.12.2021 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»;

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 и другими нормативно-правовыми актами.

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 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

¹ Далее в тексте «Положение»

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 том 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 И АДМИНИСТРАТИВНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА ИССЛЕДОВАНИЯ (илл.1-3)

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 железно-дорожной 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 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.

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

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

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 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

⁵ Там же.

⁶ Там же.

⁷ АГРИЕН

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 Сухокумского 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 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.

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.

⁸ Там же.

⁹ АГРИЕН

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

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 ИСТОРИЯ АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО ИЗУЧЕНИЯ 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

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.

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.

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 подъемный 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 развеевыми 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

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.)

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 ЧИНИИ 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. Коренько. 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. 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

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.

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 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

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

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 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

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.

¹⁸ Малашев В.Ю. Отчет об инвентаризации памятников археологии на территории городского округа г. Южно-Сухокумска 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.

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 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.

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.)

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

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 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 «Ногайская СЭС» в Ногайском районе Республики Дагестан.

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

²³ Далее в тексте – «Положение»

верифицирована на местности с применением материалов общедоступной космосъемки и систем глобального геопозиционирования. 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», рекомендуя 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 исследуемого 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 шурфа 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 отчета об археологических разведках на территории Республики Дагестан за текущий

²⁶ «Положение» П. 3.20.

²⁷ «Положение» П. 3.12.

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.4)

В результате архивно-библиографических исследований было установлено, что в районе расположения предназначенного под объект: «Ногайская СЭС» земельного участка общей площадью 150 га в Ногайском районе Республики Дагестан, находятся следующие археологические объекты:

1. Курганный могильник Кюльбери. Расположен в 28 км к ЗСЗ от проектируемого объекта.
2. Курганный могильник Тасстюбе. Расположен в 24 км к ЗСЗ от проектируемого объекта.

Таким образом, ближайшие известные ОКН (памятники археологии) расположены на безопасном расстоянии от земельного участка, предназначенного под объект: «Ногайская СЭС».

Расположение исследуемого участка позволяет сделать предположение о специфике ОКН, которые могут быть обнаружены на его территории. Так, исходя из того обстоятельства, что он находится далеко от рек или иных крупных естественных водоёмов, крайне маловероятным представляется обнаружение памятников поселенческого типа. Также стоит подчеркнуть, что исследуемый участок расположен вне зоны известных на сегодняшний день исторических поселений²⁸. Вместе с тем существует вероятность обнаружения

²⁸ Илл.4.Республика Дагестан.Ногайский район.Карта с указанием участка обследования объекта: «Строительство Ногайской СЭС» и близлежащими памятниками археологии на космоснимке (Материалы Google 2021 г.).

курганов, курганных групп и грунтовых могильников, поиск которых требует большого количества шурфов.

2.3. АРХЕОЛОГИЧЕСКОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ ЗЕМЕЛЬНОГО

УЧАСТКА (илл.4-653)

Земельный участок общей площадью 1.468.733 м², предназначенный под объект «Ногайская СЭС», расположен в центре Ногайского района Республики Дагестан, в кадастровом квартале: 05:03:000003, в 214 км к СЗ от столицы Республики (г. Махачкала) и 46 км к С от административного центра района (с. Терекли-Мектеб). Ближайший населённый пункт (г. Южносухумск) находится в 23 км к ЗЮЗ от территории участка.

Территория участка не имеет выраженных естественных, антропогенных или техногенных ограничений. В 230-245 м к С от территории участка с ВЮВ на ЗСЗ проходит автомобильная дорога федерального назначения А-167 «Кочубей-Нефтекумск-Зеленокумск-Минеральные Воды». В 4,5 км к ЮВ с ЮЗ на СВ проходит линия Махачкалинского региона Северо-Кавказской железной дороги.

По форме участок представляет собой неправильный четырёхугольник с небольшого размера выступами в северной части. Наиболее протяжённая северная граница участка вытянута на 2,1 км на ЗСЗ на ВЮВ параллельно автомобильной дороге А-167. Южная граница имеет длину 2,03 км и ориентирована с З на В. Западная граница перпендикулярна южной и вытянута на 1 км с С на Ю. Восточная граница длиной 427 м расположена параллельно западной.

В 146 м к ЗСЗ от крайней СВ точки основной площадной части участка прилегает расположен ориентированный на ССВ и прилегающий к автомобильной дороге А-167 линейный выступ протяженностью 210 м, заканчивающийся в 5 м к ЮГ от автомобильной дороги А-167.

Ширина линейного отрезка на всём протяжении составляет около 30 м.

Также имеется второй ориентированный на ССВ линейный отрезок, расположенный в 780 м к ВЮВ от крайней СЗ точки участка. На протяжении 116 м он имеет ширину около 30 м, после чего переходит в относящуюся к территории исследуемого участка площадку в форме треугольника с усечённой вершиной, основание которого расположено параллельно автомобильной дороге А-167 (72 м к Ю) и северной границе основной части участка (163 м к С). Длина основания составляет 115 м. Длины сторон от точки касания с основанием до точки соприкосновением с линейным отрезком составляют 62 (западная сторона) и 68 (восточная сторона) м.

Для исследуемой территории характерно заметное повышение по направлению с СВ на ЮЗ. Высота над уровнем моря растёт соответственно с 60 до 100 м.

По территории участка в различных направлениях проходят грунтовые дороги.

Растительный покров неравномерный, местами разреженный, представленный низкорослой травянистой и кустарниковой растительностью. Через всю территорию участка с юго-востока на северо-запад проходит грунтовая дорога. Для участка характерна плоская поверхность с малым количеством зрительных ориентиров.

Было проведено тщательное визуальное обследование всей территории объекта. В результате установлено, что какие-либо аномалии рельефа, по которым можно было бы судить о наличии здесь археологических объектов (курганные насыпи, западины и т. п.) на указанном земельном участке, а также на окружающей его территории, отсутствуют. На поверхности археологические артефакты не обнаружены.

С целью выявления объектов археологического наследия, не определяющихся визуально, было заложено 150 шурфов размерами 1 х 1 м, ориентированных по сторонам света.

Шурф №1 (илл.54-57) заложен в северо-западной части проектируемого объекта в 283 м к югу от автомобильной дороги федерального назначения А-167 «Кочубей-Нефтекумск-Зеленокумск-Минеральные Воды», на ровной пустынной местности.

Координаты: N44°35'37,44" E45°55'55,43"

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

- коричневатая супесь— 20-22 см,
- серая супесь— 10-15 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 32-35 см, прокопанная 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 №2 (илл.58-61) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 99 м к югу от шурфа №1, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'34,19" E45°55'55,43"

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

- дерн — 1-3 см;
- коричневатая супесь—29-32 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 30-35 см, прокопанная 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 №3 (илл.62-65) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 103 м к югу от шурфа № 2, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'30,92" E45°55'55,45"

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

- дерн – 1-3 см;
- коричневатая супесь– 22-27 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 23-30 см, прокопанная 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 №4 (илл.66-69) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 105 м к югу от шурфа №3, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'27,67" E45°55'55,45"

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

- дерн – 1-3 см;
- коричневатая супесь– 23-28 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 24-31 см, прокопанная 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 №5(илл.70-73) заложен в западной части проектируемого объекта, в 97 м к югу от шурфа №4, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'24,43" E45°55'55,45"

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

- дерн – 1-3 см;
- коричневатая супесь– 24-30 см,
- серая супесь– 13-30 см,
- материк, желтоватая супесь, залегающая на глубине 48-58 см, прокопанная 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 №6 (илл.74-77) заложен в западной части проектируемого объекта, в 106 м к югу от шурфа №5, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'21,04" E45°55'55,43"

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

- дерн – 1-3 см;
- коричневатая супесь– 10-13 см,
- серая супесь– 15-20 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 26-36 см, прокопанная 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 №7 (илл.78-81) заложен в юго-западной части проектируемого объекта, в 99 м к югу от шурфа №6, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'17,82" E45°55'55,49"

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

- дерн – 1-3 см;
- коричневатая супесь– 11-14 см,
- серая супесь– 15-25 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 37 см, прокопанная на глубину 20 см.

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

Шурф №8 (илл.82-85) заложен в юго-западной части проектируемого объекта, в 105 м к югу от шурфа №7, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'14,54" E45°55'55,53"

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

- дерн – 1-3 см;
- коричневатая супесь– 24-27 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 25-30 см, прокопанная 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 №9 (илл.86-89) заложен в юго-западной части проектируемого объекта, в 99 м к югу от шурфа №8, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'11,30" E45°55'55,54"

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

- дерн – 1-3 см;
- коричневатая супесь– 19-27 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 20-28 см, прокопанная 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 №10 (илл.90-93) заложен в юго-западной части проектируемого объекта, в 91 м к югу от шурфа №9, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'08,32" E45°55'55,54"

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

- дерн – 1-3 см;
- коричневатая супесь– 31-33 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 32-34 см, прокопанная 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 №11 (илл.94-97) заложен в северо-западной части проектируемого объекта в 256 м к югу от автомобильной дороги федерального назначения А-167 «Кочубей-Нефтекумск-Зеленокумск-Минеральные Воды», в 103 м к востоку от шурфа №1, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'37,45" E45°56'00,02"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь– 31-36 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 33-37 см, прокопанная на глубину 10-14 см.

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

Шурф №12 (илл.98-101) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 99 м к югу от шурфа №11, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'34,20" E45°56'00,04"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь– 28-31 см,
- песочного цвета супесь - 10-13 см,

- материк, светлый песок, залегающий на глубине 39-42 см, прокопанная 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 №13 (илл.102-105) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 102 м к югу от шурфа №12, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'30,97" E45°56'00,02"

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

- дерн – 1-3 см;
- коричневатая супесь– 32-35 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 33-38 см, прокопанная 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 №14 (илл.106-109) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 93 м к югу от шурфа №13, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'27,67" E45°56'00,02"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь– 12-13 см,
- бурая супесь - 15-20 см,

- материк, светлый песок, залегающий на глубине 33-38 см, прокопанная 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 №15 (илл.110-113) заложен в западной части проектируемого объекта, в 101 м к югу от шурфа №14, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'24,43" E45°56'00,02"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь– 14-20 см,
- предматерик, светло-бурая супесь - 10-25 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 30-40 см, прокопанная 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 №16 (илл.114-117) заложен в западной части проектируемого объекта, в 101 м к югу от шурфа №15, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'21,07" E45°55'59,10"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь– 19-22 см,

- материк, светлый песок, залегающий на глубине 20-25 см, прокопанная 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.118-121) заложен в юго-западной части проектируемого объекта, в 105 м к югу от шурфа №16, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'17,76" E45°55'59,92"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь– 27-32 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 28-33 см, прокопанная 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 №18 (илл.122-125) заложен в юго-западной части проектируемого объекта, в 98 м к югу от шурфа №17, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'14,55" E45°56'00,09"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь– 8-31 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 23-28 см, прокопанная 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 №19 (илл.126-129) заложен в юго-западной части проектируемого объекта, в 98 м к югу от шурфа №18, на ровной местности с разреженным растительным покровом.

Координаты: N44°35'11,35" E45°56'00,10"

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

- дерн – 1-3 см;
- коричневатая супесь– 28-31 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 22-27 см, прокопанная 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 №20 (илл.130-133) заложен в юго-западной части проектируемого объекта, в 92 м к югу от шурфа №19, на ровной местности с разреженным растительным покровом.

Координаты: N44°35'08,33" E45°56'00,10"

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

- серо-коричневая супесь– 28-31 см,
- песочного цвета супесь - 10-13 см,
- материк, светло-серая супесь, залегающая на глубине 39-42 см, прокопанная 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 №21 (илл.134-137) заложен в северо-западной части проектируемого объекта в 328 м к югу от автомобильной дороги федерального назначения А-167 «Кочубей-Нефтекумск-Зеленокумск-Минеральные Воды», в 101 м к востоку югу от шурфа №12, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'34,24" E45°56'04,66"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь– 33-36 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 34-39 см, прокопанная 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 №22 (илл.138-141) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 88 м к югу от шурфа №21, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'30,96" E45°56'04,57"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь– 25-29 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 28-30 см, прокопанная 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 №23 (илл.142-145) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 105 м к югу от шурфа №22, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'27,66" E45°56'04,57"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь– 9-17 см,
- серая супесь– 10-20 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 30 см, прокопанная на глубину 15 см.

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

Шурф №24 (илл.146-149) заложен в западной части проектируемого объекта, в 100 м к югу от шурфа №23, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'24,37" E45°56'04,53"

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

- дерн – 1-3 см;
- коричневатая супесь– 28-31 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 22-26 см, прокопанная 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 №25 (илл.150-153) заложен в западной части проектируемого объекта, в 101 м к югу от шурфа №24, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'21,10" E45°56'04,57"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 42 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь– 18-21 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 19-22 см, прокопанная 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 №26 (илл.154-157) заложен в юго-западной части проектируемого объекта, в 103 м к югу от шурфа №25, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'17,74" E45°56'04,51"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 69 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь– 28-48 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 31-49 см, прокопанная на глубину 20-38 см.

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

Шурф №27 (илл.158-161) заложен в юго-западной части проектируемого объекта, в 96 м к югу от шурфа №26, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'14,52" E45°56'04,78"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь– 14-19 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 15-20 см, прокопанная 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 №28 (илл.162-165) заложен в юго-западной части проектируемого объекта, в 100 м к югу от шурфа №27, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'11,37" E45°56'04,78"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 42 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь– 21-24 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 24-27 см, прокопанная 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 №29 (илл.166-169) заложен в юго-западной части проектируемого объекта, в 94 м к югу от шурфа №28, на ровной пустынной местности.

Координаты: N44°35'08,31" E45°56'04,70"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая со светлыми пятнами супесь– 24-27 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 25-30 см, прокопанная 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 №30 (илл.170-173) заложен в северо-западной части проектируемого объекта в 299 м к югу от автомобильной дороги федерального назначения А-167 «Кочубей-Нефтекумск-Зеленокумск-Минеральные Воды», в 100 м к востоку от шурфа №21, на ровной задернованной местности с разреженным растительным покровом.

Координаты: N44°35'34,26" E45°56'09,20"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь– 35-37 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 38 см, прокопанная на глубину 15 см.

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

Шурф №31 (илл.174-177) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 104 м к югу от шурфа №30, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'30,90" E45°56'09,10"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь– 15-23 см,
- бурая супесь - 5-15 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 28-31 см, прокопанная 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 №32 (илл.178-181) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 100 м к югу от шурфа №31, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'27,67" E45°56'09,08"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь– 9-12 см,
- серая супесь- 10-15 см,
- материк, желтоватый песок, залегающий на глубине 23-28 см, прокопанная 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 №33 (илл.182-185) заложен в западной части проектируемого объекта, в 94 м к югу от шурфа №32, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'24,38" E45°56'09,06"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь– 15-20 см,
- серая супесь– 20-28 см,
- материк, желтоватый песок, залегающий на глубине 36-41 см, прокопанная 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 №34 (илл.186-189) заложен в западной части проектируемого объекта, в 105 м к югу от шурфа №33, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'21,06" E45°56'09,04"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь– 35-40 см,
- материк, светлый песок, залегающая на глубине 36-41 см, прокопанная 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 №35 (илл.190-193) заложен в юго-западной части проектируемого объекта, в 101 м к югу от шурфа №34, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'17,71" E45°56'09,04"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь– 29-34 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 30-35 см, прокопанная 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 №36 (илл.194-197) заложен в юго-западной части проектируемого объекта, в 99 м к югу от шурфа №35, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'14,52" E45°56'09,26"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь– 29-31 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 30-32 см, прокопанная на глубину 15-17 см.

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

Шурф №37 (илл.198-201) заложен в юго-западной части проектируемого объекта, в 99 м к югу от шурфа №36, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'11,34" E45°56'09,30"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь– 21-27 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 22-30 см, прокопанная на глубину 15-23 см.

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

Шурф №38 (илл.202-205) заложен в юго-западной части проектируемого объекта, в 89 м к югу от шурфа №37, на ровной местности с сильно разреженным растительным покровом.

Координаты: N44°35'08,33" E45°56'09,26"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь– 9-17 см,
- тёмно-серая супесь – 20-40 см,
- материк, желтоватый песок, залегающий на глубине 40-50 см, прокопанная 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 №39 (илл.206-209) заложен в северной части проектируемого объекта в 275 м к югу от автомобильной дороги федерального назначения А-167 «Кочубей-Нефтекумск-Зеленокумск-Минеральные Воды», в 97 м к востоку шурфа №30, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'34,22" E45°56'13,68"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь– 25-28 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 26-31 см, прокопанная 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 40 (илл.210-213) заложен в северной части проектируемого объекта, в 105 м к югу от шурфа №39, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'30,89" E45°56'13,63"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь– 14-17 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 25-30 см, прокопанная 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 41 (илл.214-217) заложен в северной части проектируемого объекта, в 92 м к югу от шурфа №40, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'27,68" E45°56'13,63"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь– 21-26 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 22-27 см, прокопанная 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 42 (илл.218-221) заложен в центральной части проектируемого объекта, в 96 м к югу от шурфа №41, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'24,38" E45°56'13,63"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь– 23-28 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 24-29 см, прокопанная 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 43 (илл.222-225) заложен в центральной части проектируемого объекта, в 105 м к югу от шурфа №42, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'21,05" E45°56'13,59"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь– 22-25 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 23-28 см, прокопанная 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 44 (илл.226-229) заложен в центральной части проектируемого объекта, в 108 м к югу от шурфа №43, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'17,67" E45°56'13,59"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь– 19-24 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 20-25 см, прокопанная 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 45 (илл.230-233) заложен в центральной части проектируемого объекта, в 91 м к югу от шурфа №44, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'14,53" E45°56'13,76"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь – 21-24 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 22-25 см, прокопанная 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 46 (илл.234-237) заложен в южной части проектируемого объекта, в 99 м к югу от шурфа №45, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'11,33" E45°56'13,80"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь – 24-27 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 25-30 см, прокопанная 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 47 (илл.238-241) заложен в южной части проектируемого объекта, в 93 м к югу от шурфа №46, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'08,32" E45°56'13,84"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь – 21-29 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 22-32 см, прокопанная 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 48 (илл.242-245) заложен в северной части проектируемого объекта в 250 м к югу от автомобильной дороги федерального назначения А-167 «Кочубей-Нефтекумск-Зеленокумск-Минеральные Воды», в 100 м к востоку от шурфа №39, на ровной задернованной местности с разреженным растительным покровом.

Координаты: N44°35'34,20" E45°56'18,22"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь – 29-34 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 30-35 см, прокопанная 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 49 (илл.246-249) заложен в северной части проектируемого объекта, в 100 м к югу от шурфа №48, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'30,88" E45°56'18,17"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь – 26-29 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 27-30 см, прокопанная 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 50 (илл.250-253) заложен в северной части проектируемого объекта, в 88 м к югу от шурфа №49, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'27,69" E45°56'18,15"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь – 27-31 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 30-32 см, прокопанная 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 51 (илл.254-257) заложен в центральной части проектируемого объекта, в 105 м к югу от шурфа №50, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'24,39" E45°56'18,11"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь – 19-24 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 20-25 см, прокопанная 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 52 (илл.258-261) заложен в центральной части проектируемого объекта, в 103 м к югу от шурфа №51, на ровной задернованной местности с разреженным растительным покровом.

Координаты: N44°35'21,02" E45°56'18,15"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь – 16-20 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 17-21 см, прокопанная на глубину 13-17 см.

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

Шурф 53 (илл.262-265) заложен в центральной части проектируемого объекта, в 96 м к югу от шурфа №52, на ровной задернованной местности с разреженным растительным покровом. МАтерик

Координаты: N44°35'17,83" E45°56'18,21"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь – 19-27 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 20-30 см, прокопанная 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 54 (илл.266-269) заложен в центральной части проектируемого объекта, в 107 м к югу от шурфа №53, на ровной задернованной местности с разреженным растительным покровом.

Координаты: N44°35'14,53" E45°56'18,34"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь – 20-27 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 21-28 см, прокопанная 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 55 (илл.270-273) заложен в южной части проектируемого объекта, в 99 м к югу от шурфа №54, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'11,31" E45°56'18,67"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь – 25-30 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 26-31 см, прокопанная на глубину 17-22 см.

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

Шурф 56 (илл.274-277) заложен в южной части проектируемого объекта, в 90 м к югу от шурфа №55, на ровной задернованной местности с разреженным травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'08,42" E45°56'18,57"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь – 22-27 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 23-28 см, прокопанная 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 57 (илл.278-281) заложен в северной части проектируемого объекта в 328 м к югу от автомобильной дороги федерального назначения А-167 «Кочубей-Нефтекумск-Зеленокумск-Минеральные Воды», в 96 м к югу от шурфа №49, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'30,87" E45°56'22,60"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь – 24-29 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 25-30 см, прокопанная 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 58 (илл.282-285) заложен в северной части проектируемого объекта, в 94 м к югу от шурфа №57, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'27,62" E45°56'22,70"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь – 27-32 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 28-33 см, прокопанная 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 59 (илл.286-289) заложен в центральной части проектируемого объекта, в 101 м к югу от шурфа №58, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'24,42" E45°56'22,68"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь – 30-35 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 31-36 см, прокопанная 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 60 (илл.290-293) заложен в центральной части проектируемого объекта, в 106 м к югу от шурфа №59, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'21,05" E45°56'22,72"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь – 23-26 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 24-27 см, прокопанная 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 61 (илл.294-297) заложен в центральной части проектируемого объекта, в 94 м к югу от шурфа №60, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'17,83" E45°56'22,74"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь – 21-27 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 22-30 см, прокопанная на глубину 15-23 см.

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

Шурф 62 (илл.298-301) заложен в центральной части проектируемого объекта, в 101 м к югу от шурфа №61, на ровной задернованной местности с разреженным растительным покровом.

Координаты: N44°35'14,59" E45°56'22,85"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь – 23-26 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 24-27 см, прокопанная 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 63 (илл.302-305) заложен в южной части проектируемого объекта, в 106 м к югу от шурфа №62, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'11,29" E45°56'23,10"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь – 27-30 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 28-31 см, прокопанная 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 64 (илл.306-309) заложен в южной части проектируемого объекта, в 83 м к югу от шурфа №63, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'08,46" E45°56'23,14"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь – 26-31 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 27-32 см, прокопанная 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 65 (илл.310-313) заложен в северной части проектируемого объекта в 300 м к югу от автомобильной дороги федерального назначения А-167 «Кочубей-Нефтекумск-Зеленокумск-Минеральные Воды», в 97 м к востоку от шурфа №57, на ровной задернованной местности с травянистой и кустарниковой растительностью.

Координаты: N44°35'30,87" E45°56'27,14"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь – 8-13 см,
- тёмно-серая супесь - 12-20 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 24-27 см, прокопанная 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 66 (илл.314-317) заложен в северной части проектируемого объекта, в 102 м к югу от шурфа №65, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'27,60" E45°56'27,28"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 42 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь – 24-29 см,

- материк, светлый песок, залегающий на глубине 25-30 см, прокопанная на глубину 12-17 см.

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

Шурф 67 (илл.318-321) заложен в центральной части проектируемого объекта, в 98 м к югу от шурфа №66, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'24,34" E45°56'27,18"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь – 15-20 см,
- серая супесь – 5-10 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 26-34 см, прокопанная на глубину 15-23 см.

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

Шурф 68 (илл.322-325) заложен в центральной части проектируемого объекта, в 105 м к югу от шурфа №67, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'21,01" E45°56'27,22"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 42 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь – 22-26 см,

- материк, светлый песок, залегающий на глубине 23-27 см, прокопанная на глубину 15-19 см.

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

Шурф 69 (илл.326-329) заложен в центральной части проектируемого объекта, в 101 м к югу от шурфа №68, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'17,81" E45°56'27,26"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 31 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь – 10-18 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 11-21 см, прокопанная 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 70 (илл.330-333) заложен в центральной части проектируемого объекта, в 96 м к югу от шурфа №69, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'14,59" E45°56'27,33"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь со светлыми вкраплениями – 13-16 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 14-19 см, прокопанная 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 71 (илл.334-337) заложен в южной части проектируемого объекта, в 103 м к югу от шурфа №70, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'11,29" E45°56'27,59"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь – 24-27 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 25-28 см, прокопанная 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 72 (илл.338-341) заложен в южной части проектируемого объекта, в 88 м к югу от шурфа №71, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'08,49" E45°56'27,74"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь – 23-26 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 24-27 см, прокопанная на глубину 14-17см.

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

Шурф 73 (илл.342-345) заложен в северной части проектируемого объекта, в 273 м к югу от автомобильной дороги федерального назначения А-167 «Кочубей-Нефтекумск-Зеленокумск-Минеральные Воды», в м к югу от шурфа №, в 98 м к востоку от шурфа №65, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'30,87" E45°56'31,63"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь – 23-28 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 24-29 см, прокопанная 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 74 (илл.346-349) заложен в северной части проектируемого объекта, в 100 м к югу от шурфа №73, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'27,60" E45°56'31,85"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь – 26-31 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 27-32 см, прокопанная 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 75 (илл.350-353) заложен в центральной части проектируемого объекта, в 102 м к югу от шурфа №74, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'24,32" E45°56'31,71"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь – 29-38 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 30-40 см, прокопанная 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 76 (илл.354-357) заложен в центральной части проектируемого объекта, в 89 м к югу от шурфа №75, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'21,02" E45°56'31,71"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь – 38-41 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 39-42 см, прокопанная 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 77 (илл.358-361) заложен в центральной части проектируемого объекта, в 100 м к югу от шурфа №76, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'17,82" E45°56'31,73"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь – 21-26 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 22-27 см, прокопанная 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 78 (илл.362-365) заложен в центральной части проектируемого объекта, в 101 м к югу от шурфа №77, на ровной задернованной местности с разреженным растительным покровом.

Координаты: N44°35'14,66" E45°56'31,89"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь – 24-29 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 25-30 см, прокопанная 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 79 (илл.366-369) заложен в южной части проектируемого объекта, в 102 м к югу от шурфа №78, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'11,42" E45°56'32,06"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь – 19-21 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 20-22 см, прокопанная на глубину 23-25 см.

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

Шурф 80 (илл.370-373) заложен в южной части проектируемого объекта, в 88 м к югу от шурфа №79, у грунтовой полевой дороги, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'08,55" E45°56'32,39"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь – 19-25 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 20-26 см, прокопанная на глубину 24-27 см.

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

Шурф 81 (илл.374-377) заложен в северной части проектируемого объекта, в 250 м к югу от автомобильной дороги федерального назначения А-167 «Кочубей-Нефтекумск-Зеленокумск-Минеральные Воды», в 96 м к востоку от шурфа №73, на ровной задернованной местности с травянистым и кустарниковым растительным покровом.

Координаты: N44°35'30,71" E45°56'36,09"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь – 49-53 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 50-54 см, прокопанная 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 82 (илл.378-381) заложен в северной части проектируемого объекта, в 79 м к югу от шурфа №81, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: Новая категория\Ногайская СЭС 150 ш.\Дагестан 2021 Ногайская, ш.82

N44°35'27,86" E45°56'36,46"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 65-74 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь – 29-33 см,

- материк, светлый песок, залегающий на глубине 30-34 см, прокопанная на глубину 35-40 см.

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

Шурф 83 (илл.382-385) заложен в северной части проектируемого объекта, в 108 м к югу от шурфа №82, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'24,34" E45°56'36,30"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь – 16-20 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 17-21 см, прокопанная на глубину 17-21 см.

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

Шурф 84 (илл.386-389) заложен в центральной части проектируемого объекта, в 101 м к югу от шурфа №83, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'21,05" E45°56'36,29"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 42 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь – 19-25 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 20-28 см, прокопанная 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 85 (илл.390-393) заложен в центральной части проектируемого объекта, в 102 м к югу от шурфа №84, на ровной задернованной местности с разреженным травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'17,82" E45°56'35,71"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь – 30-33 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 31-34 см, прокопанная 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 86 (илл.394-397) заложен в центральной части проектируемого объекта, в 95 м к югу от шурфа №85, на ровной местности с сильно разреженным растительным покровом.

Координаты: N44°35'14,70" E45°56'36,40"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь – 9-17 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 10-20 см, прокопанная 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 87 (илл.398-401) заложен в южной части проектируемого объекта, в 103 м к югу от шурфа №86, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'11,44" E45°56'36,63"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь – 16-20 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 17-23 см, прокопанная 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 88 (илл.402-405) заложен в южной части проектируемого объекта, в 93 м к югу от шурфа №87, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'08,64" E45°56'37,00"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь – 16-20 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 17-23 см, прокопанная 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 89 (илл.406-409) заложен в северной части проектируемого объекта, в 313 м к югу от автомобильной дороги федерального назначения А-167 «Кочубей-Нефтекумск-Зеленокумск-Минеральные Воды», в 94 м к востоку от шурфа №82, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'27,85" E45°56'40,65"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь – 24-29 см,
- предматерик, неравномерно окрашенная сероватая супесь - 25-32 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 55-60 см, прокопанная 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 90 (илл.410-413) заложен в северной части проектируемого объекта, в 111 м к югу от шурфа №89, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'24,27" E45°56'41,34"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь со светлыми вкраплениями– 27-32 см,

- материк, светлый песок, залегающий на глубине 28-33 см, прокопанная 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 91 (илл.414-417) заложен в центральной части проектируемого объекта, в 105 м к югу от шурфа №90, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'21,05" E45°56'40,80"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь – 20-28 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 21-26 см, прокопанная 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 92 (илл.418-421) заложен в центральной части проектируемого объекта, в 93 м к югу от шурфа №91, на ровной местности с разреженным растительным покровом.

Координаты: N44°35'17,85" E45°56'40,80"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь – 22-25 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 23-26 см, прокопанная 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 93 (илл.422-425) заложен в центральной части проектируемого объекта, в 100 м к югу от шурфа №92, на ровной местности с разреженным растительным покровом.

Координаты: N44°35'14,70" E45°56'40,90"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь – 17-22 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 18-23 см, прокопанная 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 94 (илл.426-429) заложен в южной части проектируемого объекта, в 101 м к югу от шурфа №93, на ровной местности с разреженным растительным покровом.

Координаты: N44°35'11,40" E45°56'41,10"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь со светлыми вкраплениями – 18-23 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 19-24 см, прокопанная 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 95 (илл.430-433) заложен в южной части проектируемого объекта, в 80 м к югу от шурфа №94, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'08,71" E45°56'41,48"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь – 25-27 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 28 см, прокопанная на глубину 15 см.

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

Шурф 96 (илл.434-437) заложен в северной части проектируемого объекта, в 287 м к югу от автомобильной дороги федерального назначения А-167 «Кочубей-Нефтекумск-Зеленокумск-Минеральные Воды», в 100 м к востоку от шурфа №89, у перекрестка грунтовых полевых дорог, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'27,83" E45°56'45,20"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 98 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь – 27-32 см,
- коричневатая супесь – 30-40 см,

- материк, светлый песок, залегающий на глубине 58-73 см, прокопанная на глубину 25-40 см.

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

Шурф 97 (илл.438-441) заложен в северной части проектируемого объекта, в 110 м к югу от шурфа №96, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'24,25" E45°56'45,14"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь – 20-23 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 21-24 см, прокопанная 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 98 (илл.442-445) заложен в центральной части проектируемого объекта, в 96 м к югу от шурфа №97, в м к югу от шурфа №97, на ровной местности с разреженным растительным покровом.

Координаты: N44°35'21,09" E45°56'45,28"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь – 22-27 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 23-28 см, прокопанная 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 99 (илл.446-449) заложен в центральной части проектируемого объекта, в 94 м к югу от шурфа №98, на ровной местности с разреженным растительным покровом.

Координаты: N44°35'17,84" E45°56'45,29"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь – 28-33 см,
- предматерик, песочного цвета пятнистая супесь - 10-18 см,
- материк, светло-серая, залегающая на глубине 58-73 см, прокопанная на глубину 22-28 см.

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

Шурф 100 (илл.450-453) заложен в центральной части проектируемого объекта, в 103 м к югу от шурфа №99, на ровной местности с разреженным растительным покровом.

Координаты: N44°35'14,69" E45°56'45,40"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 42 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь – 16-21 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 17-22 см, прокопанная 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 101 (илл.454-457) заложен в южной части проектируемого объекта, в 100 м к югу от шурфа №100, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'11,42" E45°56'45,60"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь – 17-22 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 18-23 см, прокопанная 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 102 (илл.458-461) заложен в южной части проектируемого объекта, в 85 м к югу от шурфа №101, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'08,76" E45°56'46,03"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь – 7-9 см,
- тёмно-серая супесь – 15 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 25 см, прокопанная на глубину 20 см.

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

Шурф 103 (илл.462-465) заложен в северной части проектируемого объекта, в 250 м к югу от автомобильной дороги федерального назначения А-167 «Кочубей-Нефтекумск-Зеленокумск-Минеральные Воды», в 100 м к востоку югу от шурфа №96, на ровной задернованной местности с травянистым и кустарниковым растительным покровом.

Координаты: N44°35'27,74" E45°56'49,66"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь – 18-23 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 19-24 см, прокопанная 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 104 (илл.466-469) заложен в северной части проектируемого объекта, в 105 м к югу от шурфа №103, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'24,40" E45°56'49,63"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь с жёлтыми и серыми пятнами – 17-22 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 29-34 см, прокопанная 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 105 (илл.470-473) заложен в центральной части проектируемого объекта, в 101 м к югу от шурфа №104, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'21,13" E45°56'49,84"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь – 0-33 см,
- тёмно-серая супесь – 0-33 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 29-34 см, прокопанная 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 106 (илл.474-477) заложен в центральной части проектируемого объекта, в 106 м к югу от шурфа №105, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'17,83" E45°56'49,80"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь со светлыми и желтоватыми пятнами– 37-42 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 38-43 см, прокопанная 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 107 (илл.478-481) заложен в центральной части проектируемого объекта, в 97 м к югу от шурфа №106, на ровной задернованной местности с травянистым и кустарниковым растительным покровом.

Координаты: N44°35'14,69" E45°56'49,88"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь – 19-24 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 20-25 см, прокопанная 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 108 (илл.482-485) заложен в южной части проектируемого объекта, в 101 м к югу от шурфа №107, на ровной задернованной местности с травянистым и кустарниковым растительным покровом.

Координаты: N44°35'11,42" E45°56'50,13"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь – 34-39 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 35-40 см, прокопанная 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 109 (илл.486-489) заложен в южной части проектируемого объекта, в 83 м к югу от шурфа №108, на ровной задернованной местности с травянистым и кустарниковым растительным покровом.

Координаты: N44°35'08,79" E45°56'50,54"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь – 22-30 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 23-33 см, прокопанная 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 110 (илл.490-493) заложен в северной части проектируемого объекта, в 250 м к югу от автомобильной дороги федерального назначения А-167 «Кочубей-Нефтекумск-Зеленокумск-Минеральные Воды», в 97 м к востоку от шурфа №103, на ровной задернованной местности с травянистым и кустарниковым растительным покровом.

Координаты: N44°35'27,25" E45°56'54,07"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь – 26-29 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 27-30 см, прокопанная 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 111 (илл.494-497) заложен в северной части проектируемого объекта, в 88 м к югу от шурфа №110, на ровной задернованной местности с травянистым и кустарниковым растительным покровом.

Координаты: N44°35'24,26" E45°56'54,07"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь – 14-17 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 17-18 см, прокопанная 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 112 (илл.498-501) заложен в центральной части проектируемого объекта, в 97 м к югу от шурфа №111, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'21,18" E45°56'54,36"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь – 9-19 см,
- тёмно-серая супесь – 0-10 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 17-20 см, прокопанная 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 113 (илл.502-505) заложен в центральной части проектируемого объекта, в 96 м к югу от шурфа №112, на ровной задернованной местности с травянистым и кустарниковым растительным покровом.

Координаты: N44°35'17,78" E45°56'54,30"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 42 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь – 16-18 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 17-19 см, прокопанная на глубину 23-25 см.

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

Шурф 114 (илл.506-509) заложен в центральной части проектируемого объекта, в 99 м к югу от шурфа №113, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'14,66" E45°56'54,34"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь – 17-22 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 18-23 см, прокопанная 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 115 (илл.510-513) заложен в южной части проектируемого объекта, в 96 м к югу от шурфа №114, на ровной задернованной местности с травянистым и кустарниковым растительным покровом.

Координаты: N44°35'11,47" E45°56'54,61"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь – 12-20 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 13-23 см, прокопанная 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 116 (илл.514-517) заложен в южной части проектируемого объекта, в 83 м к югу от шурфа №115, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'08,80" E45°56'55,08"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь – 25-30 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 26-31 см, прокопанная 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 117 (илл.518-521) заложен в северной части проектируемого объекта, в 300 м к югу от автомобильной дороги федерального назначения А-167 «Кочубей-Нефтекумск-Зеленокумск-Минеральные Воды», в 100 м к востоку от шурфа №111, на ровной задернованной местности с травянистым и кустарниковым растительным покровом.

Координаты: N44°35'24,24" E45°56'58,67"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь – 24-29 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 25-30 см, прокопанная 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 118 (илл.522-525) заложен в центральной части проектируемого объекта, в 100 м к югу от шурфа №117, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'21,19" E45°56'58,92"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь – 23-26 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 24-27 см, прокопанная 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 119 (илл.526-529) заложен в центральной части проектируемого объекта, в 104 м к югу от шурфа №118, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'17,79" E45°56'58,80"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь – 21-26 см,
- коричневатая супесь – 12-20 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 40-45 см, прокопанная на глубину 12-17 см.

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

Шурф 120 (илл.530-533) заложен в центральной части проектируемого объекта, в 84 м к югу от шурфа №119, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'14,66" E45°56'58,84"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь – 36-38 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 37-39 см, прокопанная на глубину 15-17 см.

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

Шурф 121 (илл.534-537) заложен в южной части проектируемого объекта, в 97 м к югу от шурфа №120, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'11,51" E45°56'59,19"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь – 22-27 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 23-28 см, прокопанная 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 122 (илл.538-541) заложен в южной части проектируемого объекта, в 82 м к югу от шурфа №121, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'08,85" E45°56'59,59"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь – 15-28 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 16-31 см, прокопанная на глубину 20-35 см.

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

Шурф 123 (илл.542-545) заложен в северной части проектируемого объекта, в 275 м к югу от автомобильной дороги федерального назначения А-167 «Кочубей-Нефтекумск-Зеленокумск-Минеральные Воды», в 102 м к востоку от шурфа №123, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'24,30" E45°57'03,26"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь – 29-36 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 30-37 см, прокопанная 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 124 (илл.546-549) заложен в северной части проектируемого объекта, в 95 м к югу от шурфа №123, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'21,20" E45°57'03,38"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь – 24-29 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 25-30 см, прокопанная 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 125 (илл.550-553) заложен в центральной части проектируемого объекта, в 108 м к югу от шурфа №124, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'17,78" E45°57'03,28"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь – 30-35 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 31-36 см, прокопанная на глубину 38-43 см.

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

Шурф 126 (илл.554-557) заложен в центральной части проектируемого объекта, в 97 м к югу от шурфа №125, на ровной задернованной местности с разреженным растительным покровом.

Координаты: N44°35'14,67" E45°57'03,30"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 42 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь – 16-23 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 17-24 см, прокопанная 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 127 (илл.558-561) заложен в южной части проектируемого объекта, в 99 м к югу от шурфа №126, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'11,55" E45°57'03,47"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь – 13-16 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 14-19 см, прокопанная 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 128 (илл.562-565) заложен в южной части проектируемого объекта, в 77 м к югу от шурфа №127, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'08,94" E45°57'04,01"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь – 11-16 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 12-17 см, прокопанная 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 129 (илл.566-569) заложен в северо-восточной части проектируемого объекта, в 241 м к югу от автомобильной дороги федерального назначения А-167 «Кочубей-Нефтекумск-Зеленокумск-Минеральные Воды», в 120 м к востоку от шурфа №123, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'24,38" E45°57'08,84"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь – 24-26 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 25-27 см, прокопанная на глубину 23-25 см.

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

Шурф 130 (илл.570-573) заложен в северо-восточной части проектируемого объекта, в 99 м к ЮЮЗ от шурфа №129, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'21,19" E45°57'07,59"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь – 30-33 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 31-34 см, прокопанная 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 131 (илл.574-577) заложен в северо-восточной части проектируемого объекта, в 104 м к югу от шурфа №130, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'17,79" E45°57'07,78"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь – 34-39 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 35-40 см, прокопанная 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 132 (илл.578-581) заложен в восточной части проектируемого объекта, в 102 м к югу от шурфа №131, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'14,70" E45°57'07,84"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь – 21-26 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 22-27 см, прокопанная 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 133 (илл.582-585) заложен в юго-восточной части проектируемого объекта, в 94 м к югу от шурфа №132, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'11,60" E45°57'08,01"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь – 22-27 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 23-28 см, прокопанная 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 134 (илл.586-589) заложен в юго-восточной части проектируемого объекта, в 80 м к югу от шурфа №133, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'09,00" E45°57'08,57"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь – 21-26 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 22-27 см, прокопанная 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 135 (илл.590-593) заложен в северо-восточной части проектируемого объекта, в 312 м к югу от автомобильной дороги федерального назначения А-167 «Кочубей-Нефтекумск-Зеленокумск-Минеральные Воды», в 97 м к востоку от шурфа №130, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'21,19" E45°57'12,05"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь – 20-25 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 21-26 см, прокопанная 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 136 (илл.594-597) заложен в северо-восточной части проектируемого объекта, в 105 м к югу от шурфа №135, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'17,84" E45°57'12,45"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь – 23-28 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 24-29 см, прокопанная 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 137 (илл.598-601) заложен в восточной части проектируемого объекта, в м 98 к югу от шурфа №136, на ровной местности с разреженным травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'14,65" E45°57'12,41"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь – 19-24 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 20-25 см, прокопанная 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 138 (илл.602-605) заложен в юго-восточной части проектируемого объекта, в 93 м к югу от шурфа №93, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'11,65" E45°57'12,63"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 36 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь – 15-20 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 16-21 см, прокопанная 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 139 (илл.606-609) заложен в юго-восточной части проектируемого объекта, в 79 м к югу от шурфа №138, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'09,07" E45°57'12,93"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь – 19-27 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 20-30 см, прокопанная 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 140 (илл.610-613) заложен в северо-восточной части проектируемого объекта, в 288 м к югу от автомобильной дороги федерального назначения А-167 «Кочубей-Нефтекумск-Зеленокумск-Минеральные Воды», в 102 м к востоку от шурфа №135, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'21,17" E45°57'16,68"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь – 24-28 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 25-29 см, прокопанная 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 141 (илл.614-617) заложен в северо-восточной части проектируемого объекта, в 103 м к югу от шурфа №140, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'17,86" E45°57'16,93"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь – 29-34 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 30-35 см, прокопанная 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 142 (илл.618-621) заложен в восточной части проектируемого объекта, в 90 м к югу от шурфа №141, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'14,65" E45°57'16,89"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь – 22-24 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 23-25 см, прокопанная на глубину 25-27 см.

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

Шурф 143 (илл.622-625) заложен в юго-восточной части проектируемого объекта, в 98 м к югу от шурфа №142, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'11,62" E45°57'17,49"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь – 24-29 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 25-30 см, прокопанная 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 144 (илл.626-629) заложен в юго-восточной части проектируемого объекта, в 75 м к югу от шурфа №143, на ровной местности с разреженным растительным покровом.

Координаты: N44°35'09,07" E45°57'17,53"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь – 25-27 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 28 см, прокопанная на глубину 20 см.

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

Шурф 145 (илл.630-633) заложен в северо-восточной части проектируемого объекта, в 270 м к югу от автомобильной дороги федерального назначения А-167 «Кочубей-Нефтекумск-Зеленокумск-Минеральные Воды», в 100 м к востоку от шурфа №140, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'21,13" E45°57'21,20"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь – 22-30 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 23-33 см, прокопанная 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 146 (илл.634-637) заложен в северо-восточной части проектируемого объекта, в 100 м к югу от шурфа №145, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'17,87" E45°57'21,47"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь – 21-26 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 22-27 см, прокопанная 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 147 (илл.638-641) заложен в восточной части проектируемого объекта, в 93 м к югу от шурфа №146, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'14,64" E45°57'21,46"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь – 19-24 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 20-25 см, прокопанная 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 148 (илл.642-645) заложен в юго-восточной части проектируемого объекта, в 96 м к югу от шурфа №147, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'11,61" E45°57'21,78"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь – 17-22 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 18-23 см, прокопанная 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 149 (илл.646-649) заложен в юго-восточной части проектируемого объекта, в 79 м к югу от шурфа №148, на ровной задернованной местности с травянистым растительным покровом.

Координаты: N44°35'09,08" E45°57'22,00"

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

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь – 22-25 см,
- материк, светлый песок, залегающий на глубине 23-26 см, прокопанная на глубину 12-15 см.

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

Шурф 150 (илл.650-653) заложен в северо-восточной части проектируемого объекта, на прилегающем к его основной территории линейном отрезке, в 50 м к югу от автомобильной дороги федерального назначения А-167 «Кочубей-Нефтекумск-Зеленокумск-Минеральные Воды», в 248 м к северо-востоку от шурфа №135 и 235 м к северу от шурфа №145, на ровной задернованной местности с травянистым и кустарниковым растительным покровом.

Координаты: N44°35'28,47" E45°57'21,47"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 88 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см;
- серо-коричневая супесь – 52-57 см,

- материк, светлый песок, залегающий на глубине 53-58 см, прокопанная на глубину 30-35 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 шурфе археологические артефакты отсутствуют, можно сделать вывод, что археологические объекты на территории, отводимой под объект «Ногайская 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 земельном участке, предназначенном под строительство «Ногайской СЭС» в Ногайском районе Республики Дагестан, в кадастровом квартале 05:03:000003.

На обследованном земельном участке площадью 150 га, отводимом под объект, было заложено 150 разведочных шурфов.

По результатам проведенных научно-исследовательских работ выработаны следующие выводы и рекомендации:

1) На земельном участке, предназначенном под строительство «Ногайская СЭС» в Ногайском районе Республики Дагестан, в кадастровом квартале: 05:03:000003, археологические объекты отсутствуют, объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, не имеется.

2) Размещение вышеуказанного объекта и проведение земляных работ на отводимом под него земельном участке может осуществляться строго в границах обследованной территории.

3) В соответствии со ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ в случае выявления в ходе земляных работ предметов и объектов, обладающих признаками предмета или объекта культурного (археологического) наследия земляные вскрышные работы должны быть немедленно остановлены. Исполнитель работ в течение трёх рабочих дней со дня их обнаружения обязан направить заявление в письменной форме

об указанных объектах в региональный орган охраны объектов культурного наследия и информировать специалистов-археологов и государственный орган, уполномоченный в сфере охраны объектов культурного наследия Республики Дагестан.

« » 2021 г.  Кайм М.Г.

4. СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ И ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Бжания В.В., Ерохин О.Г., Ошаев М.Х.* Разведки в Бажиганских песках // АО 1975 года. М., С. 111-112.
2. *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.
3. *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.
4. *Крупнов Е.И.* Полный научный отчет о результатах Северо-Кавказской археологической экспедиции 1948 года // Архив ИА РАН. Р-1. № 280.
5. *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.
6. *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.
7. *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.
8. *Малашев В.Ю.* Кавказская археологическая экспедиция // <https://www.archaeolog.ru/ru/expeditions/expeditions-2017/kavkazskaya-arkheologicheskaya-ekspeditsiya-2017> (Дата обращения: 14.12.2021 г.)

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

Нормативно-правовые акты

10 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: 16.01.2022 г.);

11 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: 16.01.2022 г.);

12 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: 16.01.2022 г.);

13 Закон РФ "О недрах" от 21.02.1992 N 2395-1 // Консультант Плюс // http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_343/ (Дата обращения: 16.01.2022 г.);

14 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: 16.01.2022 г.);

15 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 8 декабря 2021 года)
[//https://docs.cntd.ru/document/819085651](https://docs.cntd.ru/document/819085651) (Дата обращения: 20.12.2021 г.).

16 Земельный кодекс Российской Федерации" от 25.10.2001 N 136-ФЗ (ред. от 30.12.2021) (с изм. и доп., вступ. в силу с 10.01.2022) // КонсультантПлюс// http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_33773/ (дата обращения: 28.01.2022 г.).

17 Конституция Российской Федерации // <http://www.constitution.ru/> (Дата обращения: 20.12.2021 г.).

18 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: 16.01.2022 г.);

19 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;

20 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: 20.12.2021 г.);

21 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: 16.01.2022 г.);

22 Постановление Правительства РФ от 20.02.2014 №127 г. «Об утверждении правил выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия» // <http://pravo.gov.ru/proxy/ips/?docbody=&nd=102171315> (Дата обращения: 16.01.2022 г.);

23 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: 16.01.2022 г.);

24 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: 16.01.2022 г.);

25 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: 16.01.2022 г.);

26 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: 16.01.2022 г.);

27 СНиП 11-02-96 «Инженерные изыскания для строительства» // Консорциум Кодекс // <https://docs.cntd.ru/document/871001042> (Дата обращения: 16.01.2022 г.);

28 СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства» // Консорциум Кодекс // <https://docs.cntd.ru/document/871001220> (Дата обращения: 16.01.2022 г.);

29 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: 16.01.2022 г.);

30 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: 16.01.2022 г.);

31 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: 16.01.2022 г.);

Электронные ресурсы

32 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: 12.12.2021 г.)

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

34 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: 14.12.2021 г.)

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

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

5. СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

АН СССР – Академия наук СССР

ГИМ – государственный исторический музей

ГМИНВ – Государственный музей искусства народов Востока

ИА РАН – Институт археологии Российской академии наук

ИИАЭ ДФИЦ РАН – Институт истории, археологии и этнографии

Дагестанского федерального исследовательского центра РАН

ИИМК – Институт истории материальной культуры

КСИА – Краткие сообщения Института археологии

НПЦ «ДАРС» – НПЦ «Дагестанская археологическая служба»

ОКН – объект(ы) культурного наследия

ППАЭ – Предгорно-плоскостная археологическая экспедиция

ЧИГУ – Чечено-Ингушский государственный университет

ЧИНИИ – Чечено-Ингушский научно-исследовательский институт

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 р-н. Земельный участок под «Строительство Ногайской СЭС» Картографические материалы предоставлены заказчиком (2021 год)

Илл. 4. Республика Дагестан. Ногайский район. Карта с указанием участка обследования объекта: «Строительство Ногайской СЭС» и близлежащими памятниками археологии на космоснимке (Материалы Google 2021 г.).

Илл. 5. Республика Дагестан. Ногайский район. Карта с указанием участка обследования объекта: «Строительство Ногайской СЭС» и близлежащими памятниками археологии на топокарте (материалы ГГЦ 2021 г.).

Илл.6. Расположение земельного участка под объект - «Строительство Ногайской СЭС» на «Карте Стрельбицкого. Кавказ. (источник – сайт – etomesto.ru. Дата обращения – 10.09.2021).

Илл. 7. Республика Дагестан. Ногайский район. Схема размещения объекта: «Ногайская СЭС» и разведочных шурфов на космоснимке. Картографические материалы Google Maps (2021 год).

Илл. 8. Республика Дагестан. Ногайский район. Схема размещения объекта: «Ногайская СЭС» и разведочных шурфов на топокарте. Картографические материалы ГГЦ (2021 год).

Илл. 9. Республика Дагестан, Ногайский район.Земельный участок под «строительство Ногайской СЭС».Точка фотофиксации 1. Вид на Ю-В.

Илл. 10. Республика Дагестан, Ногайский район.Земельный участок под «строительство Ногайской СЭС».Точка фотофиксации 1. Вид на В.

Илл. 11. Республика Дагестан, Ногайский район.Земельный участок под «строительство Ногайской СЭС».Точка фотофиксации 1. Вид на Ю.

Илл. 12. Республика Дагестан, Ногайский район.Земельный участок под «строительство Ногайской СЭС».Точка фотофиксации 2. Вид на С.

Илл. 13. Республика Дагестан, Ногайский район.Земельный участок под «строительство Ногайской СЭС».Точка фотофиксации 2. Вид на В.

Илл. 14. Республика Дагестан, Ногайский район.Земельный участок под «строительство Ногайской СЭС».Точка фотофиксации 2. Вид на Ю.

Илл. 15. Республика Дагестан, Ногайский район.Земельный участок под «строительство Ногайской СЭС».Точка фотофиксации 3. Вид на С.

Илл. 33. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под «строительство Ногайской СЭС». Точка фотофиксации 9. Вид на С.

Илл. 34. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под «строительство Ногайской СЭС». Точка фотофиксации 9. Вид на В.

Илл. 35. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под «строительство Ногайской СЭС». Точка фотофиксации 9. Вид на Ю.

Илл. 36. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под «строительство Ногайской СЭС». Точка фотофиксации 10. Вид на С.

Илл. 37. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под «строительство Ногайской СЭС». Точка фотофиксации 10. Вид на В.

Илл. 38. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под «строительство Ногайской СЭС». Точка фотофиксации 10. Вид на Ю.

Илл. 39. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под «строительство Ногайской СЭС». Точка фотофиксации 11. Вид на С.

Илл. 40. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под «строительство Ногайской СЭС». Точка фотофиксации 11. Вид на С-З.

Илл. 41. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под «строительство Ногайской СЭС». Точка фотофиксации 11. Вид на З.

Илл. 42. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под «строительство Ногайской СЭС». Точка фотофиксации 12. Вид на С.

Илл. 43. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под «строительство Ногайской СЭС». Точка фотофиксации 12. Вид на З.

Илл. 44. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под «строительство Ногайской СЭС». Точка фотофиксации 12. Вид на Ю.

Илл. 45. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС». Шурф 1 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 46. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС». Шурф 1. Общий вид с Ю.

Илл. 47. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС». Шурф 1. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 48. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС». Шурф 1 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 49. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС». Шурф 2 до начала работ. Вид с С.

Илл. 67. Республика Дагестан, Ногайский район.Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».Шурф 6. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 68. Республика Дагестан, Ногайский район.Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».Шурф 6 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 69. Республика Дагестан, Ногайский район.Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».Шурф 7 до начала работ. Вид с В.

Илл. 70. Республика Дагестан, Ногайский район.Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».Шурф 7. Общий вид с В.

Илл. 71. Республика Дагестан, Ногайский район.Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».Шурф 7. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 72. Республика Дагестан, Ногайский район.Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».Шурф 7 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 73. Республика Дагестан, Ногайский район.Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».Шурф 8 до начала работ. Вид с 3.

Илл. 74. Республика Дагестан, Ногайский район.Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».Шурф 8. Общий вид с 3.

Илл. 75. Республика Дагестан, Ногайский район.Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».Шурф 8. Стратиграфический борт. Вид с 3.

Илл. 76. Республика Дагестан, Ногайский район.Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».Шурф 8 после рекультивации. Общий вид с 3.

Илл. 77. Республика Дагестан, Ногайский район.Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».Шурф 9 до начала работ. Вид с 3.

Илл. 78. Республика Дагестан, Ногайский район.Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».Шурф 9. Общий вид с 3.

Илл. 79. Республика Дагестан, Ногайский район.Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».Шурф 9. Стратиграфический борт. Вид с 3.

Илл. 80. Республика Дагестан, Ногайский район.Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».Шурф 9 после рекультивации. Общий вид с 3.

Илл. 81. Республика Дагестан, Ногайский район.Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».Шурф 10 до начала работ. Вид с С.

Илл. 82. Республика Дагестан, Ногайский район.Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».Шурф 10. Общий вид с С.

Илл. 83. Республика Дагестан, Ногайский район.Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».Шурф 10. Стратиграфический борт. Вид с С.

Илл. 101. Республика Дагестан, Ногайский район.Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».Шурф 15 до начала работ. Вид с С.

Илл. 102. Республика Дагестан, Ногайский район.Земельный участок под строительство
«Ногайской СЭС».Шурф 15. Общий вид с С.

Илл. 103. Республика Дагестан, Ногайский район.Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».Шурф 15. Стратиграфический борт. Вид с С.

Илл. 104. Республика Дагестан, Ногайский район.Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».Шурф 15 после рекультивации. Общий вид с С.

Илл. 105. Республика Дагестан, Ногайский район.Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».Шурф 16 до начала работ. Вид с 3.

Илл. 106. Республика Дагестан, Ногайский район.Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».Шурф 16. Общий вид с 3.

Илл. 107. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС». Шурф 16. Стратиграфический борт. Вид с 3.

Илл. 108. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС». Шурф 16 после рекультивации. Общий вид с 3.

Илл. 109. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС». Шурф 17 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 110. Республика Дагестан, Ногайский район.Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».Шурф 17. Общий вид с Ю.

Илл. 111. Республика Дагестан, Ногайский район.Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».Шурф 17. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 112. Республика Дагестан, Ногайский район.Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».Шурф 17 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 113. Республика Дагестан, Ногайский район.Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».Шурф 18 до начала работ. Вид с С.

Илл. 114. Республика Дагестан, Ногайский район.Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».Шурф 18. Общий вид с С.

Илл. 115. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС». Шурф 18. Стратиграфический борт. Вид с С.

Илл. 116. Республика Дагестан, Ногайский район.Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».Шурф 18 после рекультивации. Общий вид с С.

Илл. 117. Республика Дагестан, Ногайский район.Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».Шурф 19 до начала работ. Вид с 3.

Илл. 118. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС». Шурф 19. Общий вид с 3.

Илл. 119. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС». Шурф 19. Стратиграфический борт. Вид с 3.

Илл. 120. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС». Шурф 19 после рекультивации. Общий вид с 3.

Илл. 121. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС». Шурф 20 до начала работ. Вид с В.

Илл. 122. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС». Шурф 20. Общий вид с В.

Илл. 123. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС». Шурф 20. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 124. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС». Шурф 20 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 125. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС». Шурф 21 до начала работ. Вид с С.

Илл. 126. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС». Шурф 21. Общий вид с С.

Илл. 127. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС». Шурф 21. Стратиграфический борт. Вид с С.

Илл. 128. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС». Шурф 21 после рекультивации. Общий вид с С.

Илл. 129. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС». Шурф 22 до начала работ. Вид с 3.

Илл. 130. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС». Шурф 22. Общий вид с 3.

Илл. 131. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС». Шурф 22. Стратиграфический борт. Вид с 3.

Илл. 132. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС». Шурф 22 после рекультивации. Общий вид с 3.

Илл. 133. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС». Шурф 23 до начала работ. Вид с 3.

Илл. 134. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС». Шурф 23. Общий вид с 3.

Илл. 152. Республика Дагестан, Ногайский район.Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».Шурф 27 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 153. Республика Дагестан, Ногайский район.Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».Шурф 28 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 154. Республика Дагестан, Ногайский район.Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».Шурф 28. Общий вид с Ю.

Илл. 155. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС». Шурф 28. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 156. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС». Шурф 28 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 157. Республика Дагестан, Ногайский район.Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».Шурф 29 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 158. Республика Дагестан, Ногайский район.Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».Шурф 29. Общий вид с Ю.

Илл. 159. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС». Шурф 29. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 160. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС». Шурф 29 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 161. Республика Дагестан, Ногайский район.Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».Шурф 30 до начала работ. Вид с В.

Илл. 162. Республика Дагестан, Ногайский район.Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».Шурф 30. Общий вид с В.

Илл. 163. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС». Шурф 30. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 164. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС». Шурф 30 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 165. Республика Дагестан, Ногайский район.Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».Шурф 31 до начала работ. Вид с 3.

Илл. 166. Республика Дагестан, Ногайский район.Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».Шурф 31. Общий вид с 3.

Илл. 167. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС». Шурф 31. Стратиграфический борт. Вид с 3.

Илл. 168. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС». Шурф 31 после рекультивации. Общий вид с 3.

Илл. 186. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС». Шурф 36. Общий вид с С.

Илл. 187. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС». Шурф 36. Стратиграфический борт. Вид с С.

Илл. 188. Республика Дагестан, Ногайский район.Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».Шурф 36 после рекультивации. Общий вид с С.

Илл. 189. Республика Дагестан, Ногайский район.Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».Шурф 37 до начала работ. Вид с В.

Илл. 190. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС». Шурф 37. Общий вид с В.

Илл. 191. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС». Шурф 37. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 192. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС». Шурф 37 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 193. Республика Дагестан, Ногайский район.Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».Шурф 38 до начала работ. Вид с С.

Илл. 194. Республика Дагестан, Ногайский район.Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».Шурф 38. Общий вид с С.

Илл. 195. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС». Шурф 38 Стратиграфический борт. Вид с С.

Илл. 196. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС». Шурф 38 после рекультивации. Общий вид с С.

Илл. 197. Республика Дагестан, Ногайский район.Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».Шурф 39 до начала работ. Вид с В.

Илл. 198. Республика Дагестан, Ногайский район.Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».Шурф 39. Общий вид с В.

Илл. 199. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС». Шурф 39 Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 200. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС». Шурф 39 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 201. Республика Дагестан, Ногайский район.Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».Шурф 40 до начала работ. Вид с В.

Илл. 202. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС». Шурф 40. Общий вид с В.

Илл. 203. Республика Дагестан, Ногайский район.Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».Шурф 40 Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 204. Республика Дагестан, Ногайский район.Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».Шурф 40 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 205. Республика Дагестан, Ногайский район.Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».Шурф 41 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 206. Республика Дагестан, Ногайский район.расположенного в Республике Дагестан, Ногайский район».Шурф 41. Общий вид с Ю.

Илл. 207. Республика Дагестан, Ногайский район.расположенного в Республике Дагестан, Ногайский район».Шурф 41. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 208. Республика Дагестан, Ногайский район.расположенного в Республике Дагестан, Ногайский район».Шурф 41 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 209. Республика Дагестан, Ногайский район.расположенного в Республике Дагестан, Ногайский район».Шурф 42 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 210. Республика Дагестан, Ногайский район.расположенного в Республике Дагестан, Ногайский район».Шурф 42. Общий вид с Ю.

Илл. 211. Республика Дагестан, Ногайский район.расположенного в Республике Дагестан, Ногайский район».Шурф 42. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 212. Республика Дагестан, Ногайский район.расположенного в Республике Дагестан, Ногайский район».Шурф 42 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 213. Республика Дагестан, Ногайский район.расположенного в Республике Дагестан, Ногайский район».Шурф 43 до начала работ. Вид с З.

Илл. 214. Республика Дагестан, Ногайский район.расположенного в Республике Дагестан, Ногайский район».Шурф 43. Общий вид с З.

Илл. 215. Республика Дагестан, Ногайский район.расположенного в Республике Дагестан, Ногайский район».Шурф 43. Стратиграфический борт. Вид с З.

Илл. 216. Республика Дагестан, Ногайский район.расположенного в Республике Дагестан, Ногайский район».Шурф 43 после рекультивации. Общий вид с З.

Илл. 217. Республика Дагестан, Ногайский район.расположенного в Республике Дагестан, Ногайский район».Шурф 44 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 218. Республика Дагестан, Ногайский район.
расположенного в Республике Дагестан, Ногайский район».Шурф 44. Общий вид с Ю.

Илл. 219. Республика Дагестан, Ногайский район.расположенного в Республике Дагестан, Ногайский район».Шурф 44. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 253. Республика Дагестан, Ногайский район, расположенного в Республике Дагестан, Ногайский район».Шурф 53 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 270. Республика Дагестан, Ногайский район, расположенного в Республике Дагестан, Ногайский район». Шурф 57. Общий вид с Ю.

Илл. 271. Республика Дагестан, Ногайский район.расположенного в Республике Дагестан, Ногайский район».Шурф 57. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 272. Республика Дагестан, Ногайский район.расположенного в Республике Дагестан, Ногайский район».Шурф 57 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 273. Республика Дагестан, Ногайский район.расположенного в Республике Дагестан, Ногайский район».Шурф 58 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 274. Республика Дагестан, Ногайский район.расположенного в Республике Дагестан, Ногайский район».Шурф 58. Общий вид с Ю.

Илл. 275. Республика Дагестан, Ногайский район.расположенного в Республике Дагестан, Ногайский район».Шурф 58. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 276. Республика Дагестан, Ногайский район.расположенного в Республике Дагестан, Ногайский район».Шурф 58 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 277. Республика Дагестан, Ногайский район.расположенного в Республике Дагестан, Ногайский район».Шурф 59 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 278. Республика Дагестан, Ногайский район.расположенного в Республике Дагестан, Ногайский район».Шурф 59. Общий вид с Ю.

Илл. 279. Республика Дагестан, Ногайский район.расположенного в Республике Дагестан, Ногайский район».Шурф 59. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 280. Республика Дагестан, Ногайский район.расположенного в Республике Дагестан, Ногайский район».Шурф 59 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 281. Республика Дагестан, Ногайский район.расположенного в Республике Дагестан, Ногайский район».Шурф 60 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 282. Республика Дагестан, Ногайский район.расположенного в Республике Дагестан, Ногайский район».Шурф 60. Общий вид с Ю.

Илл. 283. Республика Дагестан, Ногайский район.расположенного в Республике Дагестан, Ногайский район».Шурф 60. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 284. Республика Дагестан, Ногайский район.расположенного в Республике Дагестан, Ногайский район».Шурф 60 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 285. Республика Дагестан, Ногайский район.Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».Шурф 61 до начала работ. Вид с С.

Илл. 286. Республика Дагестан, Ногайский район.Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».Шурф 61. Общий вид с С.

Илл. 287. Республика Дагестан, Ногайский район.Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».Шурф 61. Стратиграфический борт. Вид с С.

Илл. 288. Республика Дагестан, Ногайский район.Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».Шурф 61 после рекультивации. Общий вид с С.

Илл. 289. Республика Дагестан, Ногайский район.Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».Шурф 62 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 290. Республика Дагестан, Ногайский район.Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».Шурф 62. Общий вид с Ю.

Илл. 291. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС». Шурф 62. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 292. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС». Шурф 62 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 293. Республика Дагестан, Ногайский район.Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».Шурф 63 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 294. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС». Шурф 63. Общий вид с Ю.

Илл. 295. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС». Шурф 63. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 296. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС». Шурф 63 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 297. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС». Шурф 64 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 298. Республика Дагестан, Ногайский район.Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».Шурф 64. Общий вид с Ю.

Илл. 299. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС». Шурф 64. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 300. Республика Дагестан, Ногайский район.Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».Шурф 64 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 301. Республика Дагестан, Ногайский район.Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».Шурф 65 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 302. Республика Дагестан, Ногайский район.Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».Шурф 65. Общий вид с Ю.

Илл. 303. Республика Дагестан, Ногайский район.Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».Шурф 65. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 304. Республика Дагестан, Ногайский район.Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».Шурф 65 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 339. Республика Дагестан, Ногайский район.Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».Шурф 74. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 340. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС». Шурф 74 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 341. Республика Дагестан, Ногайский район.Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».Шурф 75 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 342. Республика Дагестан, Ногайский район.Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».Шурф 75. Общий вид с Ю.

Илл. 343. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС». Шурф 75. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 344. Республика Дагестан, Ногайский район.Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».Шурф 75 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 345. Республика Дагестан, Ногайский район.Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».Шурф 76 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 346. Республика Дагестан, Ногайский район.Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».Шурф 76. Общий вид с Ю.

Илл. 347. Республика Дагестан, Ногайский район.Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».Шурф 76. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 348. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС». Шурф 76 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 349. Республика Дагестан, Ногайский район.Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».Шурф 77 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 350. Республика Дагестан, Ногайский район.Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».Шурф 77. Общий вид с Ю.

Илл. 351. Республика Дагестан, Ногайский район.Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».Шурф 77. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 352. Республика Дагестан, Ногайский район.Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».Шурф 77 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 353. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС». Шурф 78 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 354. Республика Дагестан, Ногайский район.Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».Шурф 78. Общий вид с Ю.

Илл. 355. Республика Дагестан, Ногайский район.Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».Шурф 78. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 389. Республика Дагестан, Ногайский район.Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».Шурф 87. Общий вид с В.

Илл. 391. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС». Шурф 87. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 392. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС». Шурф 87 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 393. Республика Дагестан, Ногайский район.Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».Шурф 88 до начала работ. Вид с В.

Илл. 394. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС» Шурф 88. Общий вид с В.

Илл. 395. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС». Шурф 88. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 396. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС». Шурф 88 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 397. Республика Дагестан, Ногайский район.Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».Шурф 89 до начала работ. Вид с С.

Илл. 398. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС». Шурф 89. Общий вид с С.

Илл. 399. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС». Шурф 89. Стратиграфический борт. Вид с С.

Илл. 400. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС». Шурф 89 после рекультивации. Общий вид с С.

Илл. 401. Республика Дагестан, Ногайский район.Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».Шурф 90 до начала работ. Вид с В.

Илл. 402. Республика Дагестан, Ногайский район.Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».Шурф 90. Общий вид с В.

Илл. 403. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС». Шурф 90. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 404. Республика Дагестан, Ногайский район.Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».Шурф 90 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 405. Республика Дагестан, Ногайский район.Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».Шурф 91 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 406. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС». Шурф 91. Общий вид с Ю.

Илл. 407. Республика Дагестан, Ногайский район.Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».Шурф 91. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 433. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС». Шурф 95 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 450. Республика Дагестан, Ногайский район.Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».Шурф 100 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 451. Республика Дагестан, Ногайский район.Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».Шурф 100. Общий вид с Ю.

Илл. 452. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС». Шурф 100. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 453. Республика Дагестан, Ногайский район.Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».Шурф 100 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 454. Республика Дагестан, Ногайский район.Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».Шурф 101 до начала работ. Вид с С.

Илл. 455. Республика Дагестан, Ногайский район.Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».Шурф 101. Общий вид с С.

Илл. 456. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС». Шурф 101. Стратиграфический борт. Вид с С.

Илл. 457. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС». Шурф 101 после рекультивации. Общий вид с С.

Илл. 458. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС». Шурф 102 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 459. Республика Дагестан, Ногайский район.Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».Шурф 102. Общий вид с Ю.

Илл. 460. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС». Шурф 102. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 461. Республика Дагестан, Ногайский район.Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».Шурф 102 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 462. Республика Дагестан, Ногайский район.Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».Шурф 103 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 463. Республика Дагестан, Ногайский район.Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».Шурф 103. Общий вид с Ю.

Илл. 464. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС». Шурф 103. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 465. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС». Шурф 103 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 466. Республика Дагестан, Ногайский район.Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».Шурф 104 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 467. Республика Дагестан, Ногайский район.Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».Шурф 104. Общий вид с Ю.

Илл. 526. Республика Дагестан, Ногайский район.Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».Шурф 121. Общий вид с Ю.

Илл. 543. Республика Дагестан, Ногайский район.Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».Шурф 125. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 577. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС». Шурф 134 до начала работ. Вид с 3.

Илл. 594. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС». Шурф 138. Общий вид с В.

Илл. 629. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС». Шурф 147 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 630. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС». Шурф 147. Общий вид с Ю.

Илл. 631. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС». Шурф 147. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 632. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС». Шурф 147 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 633. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС». Шурф 148 до начала работ. Вид с З.

Илл. 634. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС». Шурф 148. Общий вид с З.

Илл. 635. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС». Шурф 148. Стратиграфический борт. Вид с З.

Илл. 636. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС». Шурф 148 после рекультивации. Общий вид с З.

Илл. 637. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС». Шурф 149 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 638. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС». Шурф 149. Общий вид с Ю.

Илл. 639. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС». Шурф 149. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 640. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС». Шурф 149 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 641. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС». Шурф 150 до начала работ. Вид с В.

Илл. 642. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС». Шурф 150. Общий вид с В.

Илл. 643. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС». Шурф 150. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 644. Республика Дагестан, Ногайский район. Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС». Шурф 150 после рекультивации. Общий вид с В.

7. ПРИЛОЖЕНИЯ

7.1. Приложение 1

Копия Открытого листа №2503-2021 выданного 22.09.2021 г. Министерством культуры РФ на имя Кима М.Г.


Министерство культуры Российской Федерации

ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ

№ 2503-2021

Инициалы открытого листа выдан:

Киму Михаилу Гусмановичу

паспорт 4503 78 933/78
выдан 01.09.2018

на право проведения архивно-научных работ:

в архив государственного историко-культурного заповедника «Кремль» СРС на земельном участке с кадастровым номером 50:05:0040000:0111, 50:05:0050000:0201 в Курчатовском районе Челябинской Республики; «Панкратовский СРС» с кадастровым номером 65:30:0000001:22 в Калининском районе; «Николаевский СРС» с кадастровым номером 65:31:0000001 в Николаевском районе; «Южно-Самарский» на земельном участке с кадастровым номером 67:40:0000001:051 по 24 Восточный ул. 58 в г. Южно-Самарском Самарской области.

На основании которого:

Ким Михаил Гусманович
ИД 1011

имеет право проведения исследований архивных документов и архивных материалов:

применительно к работе с архивными документами архивных работ по увеличению эффективности и объема хранения документов архивных учреждений, включая подлинники и копии документов, хранящихся на объектах архивного фонда;

Периодом для проведения архивно-научных работ по данному открытому листу является:

срок действия открытого листа с 22 сентября 2021 г. по 22 августа 2022 г.

Дата окончания действия и продления открытого листа: 22 августа 2021 г.



Первый заместитель Министра

С.А. Овчинкин
М.П. Овчинкин

Дата 22 сентября 2021 г.

М.П.

7.2. Приложение 2

Копия Запроса в Агентство по охране ОКН Республики Дагестан на предоставление сведений о наличии\отсутствии ОКН на участке под строительство «Ногайской СЭС» в Ногайском районе Республики Дагестан (на 3-х листах).

 ООО «ВОЛЖСКИЙ АРХЕОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР» ООО «ВОЛЖСКИЙ АРХЕОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР» Саратовская область, г. Саратов Ул. Спасская Дом. № 107/106 кв. 1/10 Тел. +7 (8452) 312913 E-mail: volga_center@mail.ru ИНН 64-01-001014	Специальное по Дагестану по охране объектов культурного наследия Республики Дагестан Министерство М.А.
Уважаемый Магомед Абдулмимич!	
Просим Вас предоставить информацию о наличии (отсутствии) объектов культурного наследия на земельном участке, отведенном под объект «Ногайская СЭС» (защитного кода по адресу: Республика Дагестан, р-н Ногайский, в кадастровом квартале 09-111-00000).	
Приложение:	
Схема расположения участка под объект «Ногайская СЭС»	
Директор ООО «ВОЛЖСКИЙ АРХЕОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР»	  Е.О. Журавов

Утверждена

(подпись) _____ № _____, _____

прим. государственной власти или органа местного

содержащих, прилагаются, прилагаются № _____

или подписанием, подписанном и территориальными органами

от _____ № _____

Схема расположения земельного участка или земельных участков на кадастровом плане территории

Условный номер земельного участка: _____		
Площадь земельного участка: 1500000 м²		
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
1	397612,10	229612,48
2	397400,58	224603,46
3	397312,22	224725,25
4	397569,75	224702,07
5	397338,99	224813,33
6	397503,98	224754,09
7	397392,23	224723,33
8	397687,13	225804,54
9	397502,29	226122,80
10	397914,70	226084,33
11	398012,22	226118,39
12	397976,25	226222,61
13	397877,85	226188,00
14	397891,72	226150,48
15	397679,02	225833,50
16	397639,41	225973,79
17	396613,00	225970,56
18	396689,43	225953,07
1	397612,10	229612,48



7.3. Приложение 3

Копия Ответа Агентства по охране ОКН Республики Дагестан на запрос о предоставлении сведений о наличии\отсутствии ОКН на участке под строительство «Ногайской СЭС» в Ногайском районе Республики Дагестан (на 1-м листе).



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

УТВЕРЖДЕНО: 20.09.2021 г. УТВЕРЖДЕНО: 20.09.2021 г.

[Подпись] *[Подпись]*

ООО
«Ногайский агролизинговый центр»
адрес: ногай/ногай

№ № 123 от 21.09.2021г.

В соответствии с вашим запросом, о наличии (отсутствии) объектов культурного наследия, выявленных объектов культурного наследия, объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, охраняемых и подлежащих объектам культурного наследия в кадастровом квартале – 05-03-000001.

Дагестанское сообщает, что на данном земельном участке отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия (в т.ч. археологического), а также зоны охраны и защитные зоны объектов культурного наследия.

Информируем вас, что в соответствии со ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации» земляные, строительные, хозяйственные и иные работы должны быть немедленно приостановлены исполнением работ в случае обнаружения объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия.

Исполнителя работ в течение трех рабочих дней со дня их обнаружения обязаны направить уведомление в письменной форме об указанных объектах в региональный орган охраны объектов культурного наследия.

Заместитель руководителя *[Подпись]* **Х. Харбиев**

05-03-000001-01-001-001

7.4. Приложение 4

Копия технического задания к договору № Д1-108967 от 22.12.2021 г., заключенному между ООО «Поволжский археологический центр» и ООО «Юнигрин Пауэр».

Приложение № 2
к договору №Д1-108967
от «22» декабря 2021 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

«СОГЛАСОВАНО»

Директор
ООО «Юнион Пайпер»

Директор ООО «Поволжский
Археологический центр»

M П

Е.О. ЖЕМКОВ

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

1. **ЗАКАЗЧИК:** ООО «Юнигрин Пауэр»
2. **ИСПОЛНИТЕЛЬ:** ООО «Поволжский Археологический центр»
3. **Цель работы:** Выполнение работ по проведению научно-исследовательских, архивно-изыскательских, археологических полевых работ на земельном участке, отведенном под строительство солнечной электростанции «Ногайская СЭС», расположенном по адресу: Республика Дагестан, Хунзахского района в пределах Ногайского района, общей площадью 1 470 000 кв. м в соответствии с Приложением №1 Договора, в соответствии с п.1.2 ст.31 ФЗ от 25.06.02 № 73-ФЗ (Федеральный Закон РФ № 73-ФЗ от 25 июня 2002 г. «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»), получение современных научных данных о наличии (отсутствии) памятников археологии в зоне обследования.
- 3.1. Результатом выполнения Работ считается представление Заказчику документации, предусмотренной п. 5.2. Договора.
4. **Место проведения работ:** на земельном участке, отведенном под строительство солнечной электростанции «Ногайская СЭС», расположенном по адресу: Республика Дагестан, Хунзахского района в пределах Ногайского района, общей площадью 1 470 000 кв. м в соответствии с Приложением №1 Договора.
5. **Состав работ:** Ознакомление с заданием заказчика, с представленной им документацией, графическими материалами.
- Проведение историко-архивных и библиографических исследований, а также анализ данных предыдущих экспедиций и т.д.
- Определение основных положений по ведению полевых археологических работ, обследование территории, сбор подъемного материала, изучение микрорельефа.
- Проведение шурфовочных работ:
- разметка шурфа, фотофиксация его местоположения;
 - последующее снятие грунта для выявления культурного слоя древних поселений и захоронений, а также местоположений отдельных артефактов;
 - зачистка стенок и дна шурфа с целью фиксации профилей, инструментальная съемка;
 - в случае обнаружения культурных отложений вычерчивание и фотофиксация профилей всех бортов шурфа;
 - в случае, если культурные отложения не обнаружены, фотофиксация профиля одного борта шурфа без вычерчивания;
 - рекультивация шурфа.
- Обработка всех полученных данных с целью подготовки и предоставления научно-технического отчета по итогам работ.

в. Основные технико-технологические требования к научно-технической продукции:
- в соответствии с существующей методикой.

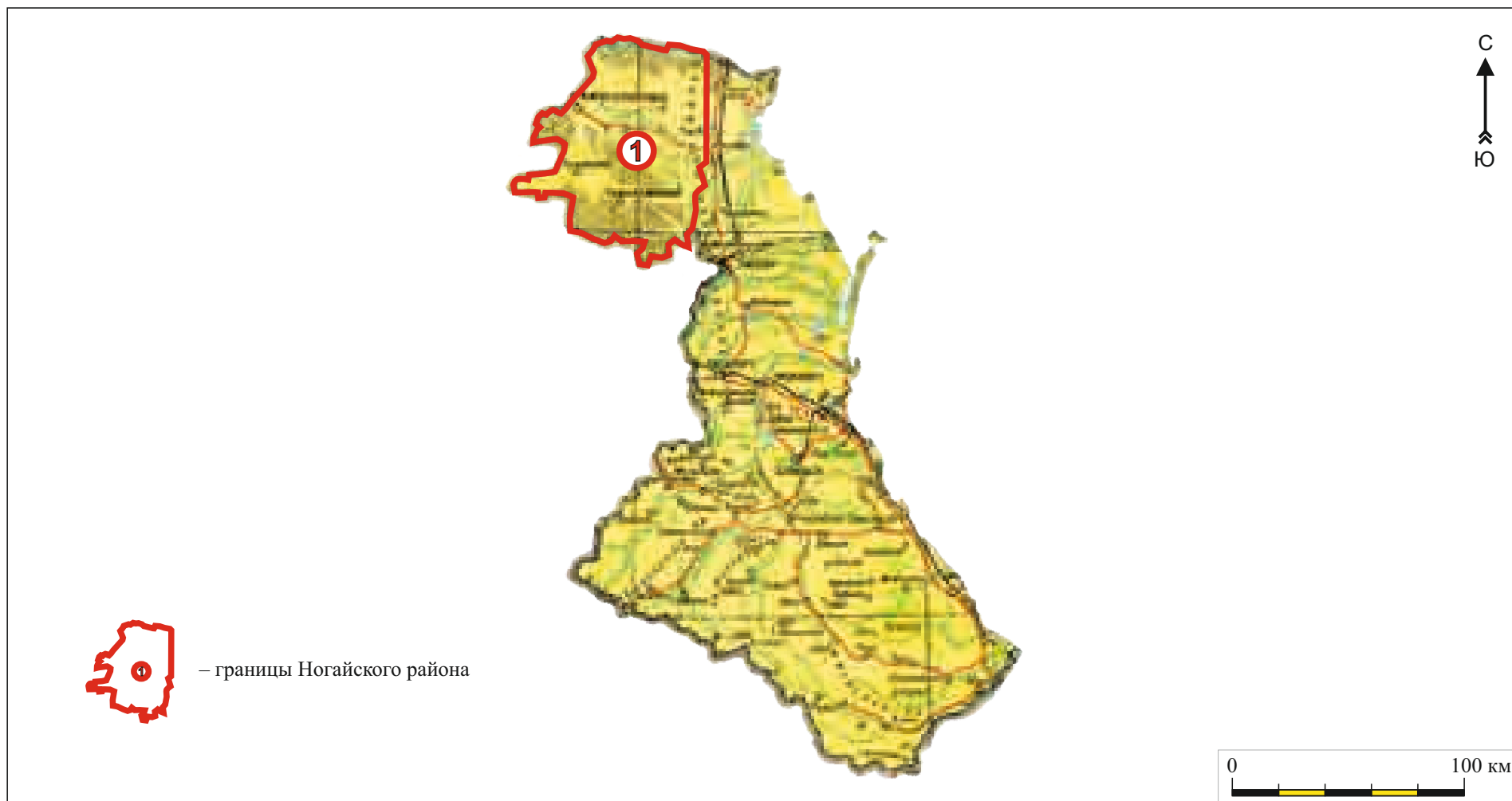
7. Основная нормативно-техническая документация, в соответствии с Федеральным законом от 23 июля 2002 г. № 71-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», утвержденным Министерством культуры РФ, «Положением о порядке проведения археологических изысканий, работ и исследований научной истинной документацией», утвержденным 27.11.2013г. постановлением Испол. Отделения историко-филиппинского музея Российской Федерации (приказ № 85 и «Правилами ведения, предоставления и применения данных результатов открытого доступа по проведению работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия», утвержденные постановлением Правительства РФ от 20 февраля 2014 г. № 127, действующим, для археологических исследований на территории Российской Федерации.

8. Срок выполнения обязательств по Договору определяется в соответствии с п. 3.2. Договора.

9. Научно-техническая и практическая ценность ожидаемых результатов работы: Получение конкретных научных данных и данных для отработки научной археологической карты в виде объектов. Получение научной информации о характере и степени сохранности объектов археологического наследия. Определение степени воздействия на объекты археологического наследия проводимыми работами, а также проведение мер по их сохранению.

Объем работ, выполняемых сторонами в соответствии с предоставленным картографическим материалом (карты, планы).

8.АЛЬБОМ 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 р-н. Земельный участок под «Строительство Ногайской СЭС» Картографические материалы предоставлены заказчиком (2021 год)



Илл.4. Республика Дагестан. Ногайский район. Карта с указанием участка обследования объекта: «Строительство Ногайской СЭС» и близлежащими памятниками археологии на космоснимке (Материалы Google 2021 г.).



Илл.5. Республика Дагестан. Ногайский район. Карта с указанием участка обследования объекта: «Строительство Ногайской СЭС» и близлежащими памятниками археологии на топокарте (материалы ГГЦ 2021 г.).

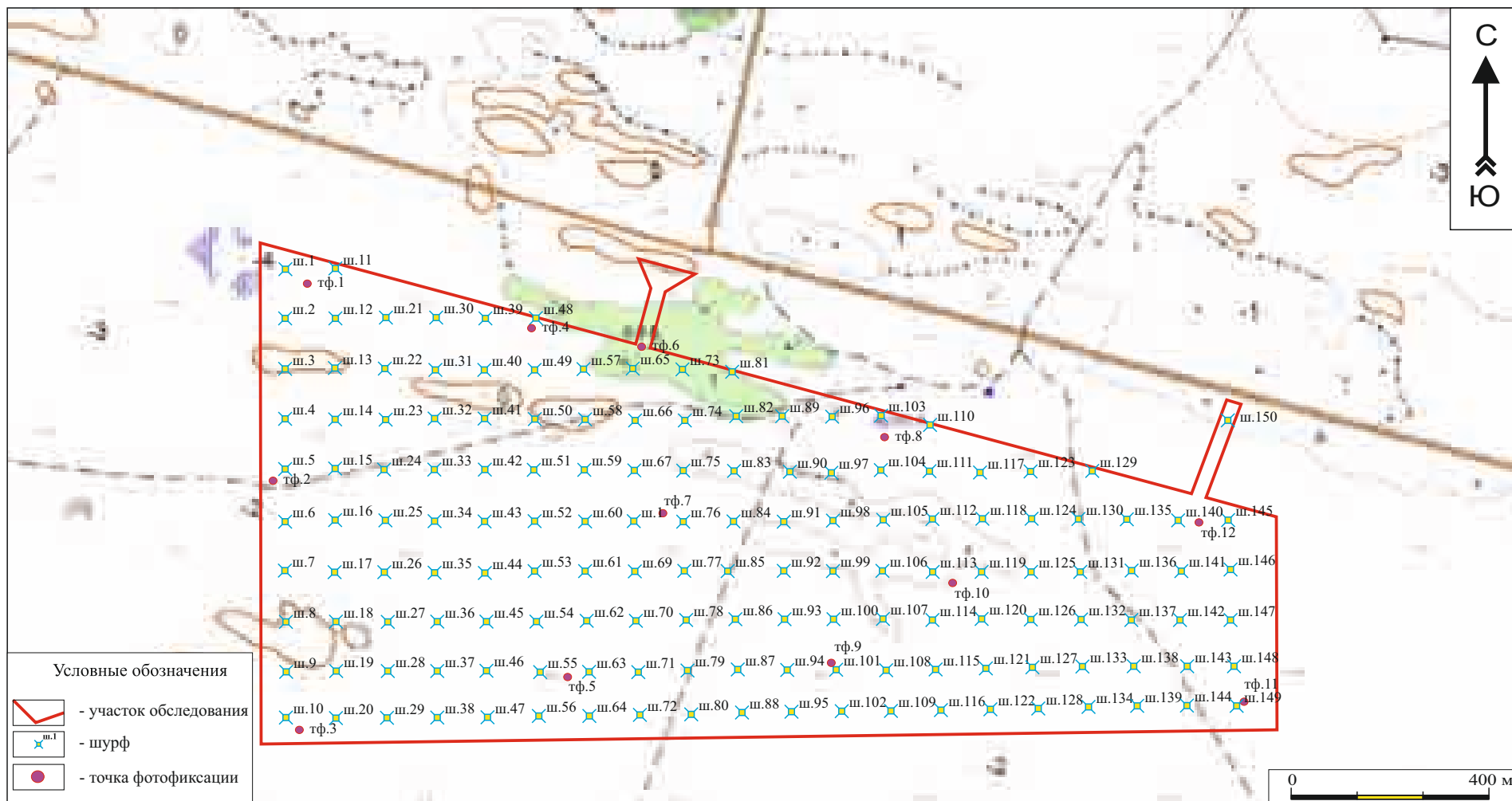


Илл.6. Расположение земельного участка под объект - «Строительство Ногайской СЭС» на «Карте Стрельбицкого. Кавказ. 1871 г.»

(источник – сайт – etomesto.ru. Дата обращения – 10.09.2021).



Илл. 7. Республика Дагестан. Ногайский район. Схема размещения объекта:
«Ногайская СЭС» с кадастровым номером 000000000 и разведочных шурфов на космоснимке.
Картографические материалы Google Maps (2021 год)



Илл. 8. Республика Дагестан. Ногайский район. Схема размещения объекта:
«Ногайская СЭС» с кадастровым номером 000000000 и разведочных шурфов на топокарте.
Картографические материалы ГГЦ (2021 год)



Илл. 9. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под «строительство Ногайской СЭС».
Точка фотофиксации 1. Вид на Ю-В.



Илл. 10. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под «строительство Ногайской СЭС».
Точка фотофиксации 1. Вид на В.



Илл. 11. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Точка фотофиксации 1. Вид на Ю.



Илл. 12. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Точка фотофиксации 2. Вид на С.



Илл. 13. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Точка фотофиксации 2. Вид на В.



Илл. 14. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Точка фотофиксации 2. Вид на Ю.



Илл. 15. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Точка фотофиксации 3. Вид на С.



Илл. 16. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Точка фотофиксации 3. Вид на В.



Илл. 17. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Точка фотофиксации 3. Вид на С-В.



Илл. 18. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Точка фотофиксации 4. Вид на 3.



Илл. 19. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Точка фотофиксации 4. Вид на В.



Илл. 20. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Точка фотофиксации 4. Вид на Ю.



Илл. 21. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Точка фотофиксации 5. Вид на С.



Илл. 22. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Точка фотофиксации 5. Вид на В.



Илл. 23. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Точка фотофиксации 5. Вид на Ю.



Илл. 24. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Точка фотофиксации 6. Вид на С.



Илл. 25. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Точка фотофиксации 6. Вид на З.



Илл. 26. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Точка фотофиксации 6. Вид на Ю.



Илл. 27. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Точка фотофиксации 7. Вид на С.



Илл. 28. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Точка фотофиксации 7. Вид на В.



Илл. 29. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Точка фотофиксации 7. Вид на Ю.



Илл. 30. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Точка фотофиксации 8. Вид на Ю-В.



Илл. 31. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Точка фотофиксации 8. Вид на З.



Илл. 32. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Точка фотофиксации 8. Вид на Ю.



Илл. 33. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Точка фотофиксации 9. Вид на С.



Илл. 34. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Точка фотофиксации 9. Вид на В.



Илл. 35. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Точка фотофиксации 9. Вид на Ю.



Илл. 36. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Точка фотофиксации 10. Вид на С.



Илл. 37. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Точка фотофиксации 10. Вид на В.



Илл. 38. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Точка фотофиксации 10. Вид на Ю.



Илл. 39. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Точка фотофиксации 11. Вид на С.



Илл. 40. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Точка фотофиксации 11. Вид на С-3.



Илл. 41. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Точка фотофиксации 11. Вид на З.



Илл. 42. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Точка фотофиксации 12. Вид на С.



Илл. 43. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Точка фотофиксации 12. Вид на З.



Илл. 44. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Точка фотофиксации 12. Вид на Ю.



Илл. 45. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 1 до начала работ. Вид с Ю.



Илл. 46. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 1. Общий вид с Ю.



Илл. 47. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 1. Стратиграфический борт. Вид с Ю.



Илл. 48. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 1 после рекультивации. Общий вид с Ю.



Илл. 49. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 2 до начала работ. Вид с С.



Илл. 50. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 2. Общий вид с С.



Илл. 51. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 2. Стратиграфический борт. Вид с С.



Илл. 5 . Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 2 после рекультивации. Общий вид с С.



Илл. 53. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 3 до начала работ. Вид с 3.



Илл. 54. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 3. Общий вид с 3.



Илл. 55. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 3. Стратиграфический борт. Вид с 3.



Илл. 56. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 3 после рекультивации. Общий вид с 3.



Илл. 57. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 4 до начала работ. Вид с В.



Илл. 58. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 4. Общий вид с В.



Илл. 59. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 4. Стратиграфический борт. Вид с В.



Илл. 60. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 4 после рекультивации. Общий вид с В.



Илл. 61. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 5 до начала работ. Вид с Ю.



Илл. 6 . Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 5. Общий вид с Ю.



Илл. 63. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 5. Стратиграфический борт. Вид с Ю.



Илл. 64. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 5 после рекультивации. Общий вид с Ю.



Илл. 65. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 6 до начала работ. Вид с Ю.



Илл. 66. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 6. Общий вид с Ю.



Илл. 67. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 6. Стратиграфический борт. Вид с Ю.



Илл. 68. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 6 после рекультивации. Общий вид с Ю.



Илл. 69. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 7 до начала работ. Вид с В.



Илл. 70. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 7. Общий вид с В.



Илл. 71. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 7. Стратиграфический борт. Вид с В.



Илл. 7 . Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 7 после рекультивации. Общий вид с В.



Илл. 73. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 8 до начала работ. Вид с 3.



Илл. 74. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 8. Общий вид с 3.



Илл. 75. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 8. Стратиграфический борт. Вид с 3.



Илл. 76. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 8 после рекультивации. Общий вид с 3.



Илл. 77. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 9 до начала работ. Вид с 3.



Илл. 78. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 9. Общий вид с 3.



Илл. 79. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 9. Стратиграфический борт. Вид с 3.



Илл. 80. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 9 после рекультивации. Общий вид с 3.



Илл. 81. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 10 до начала работ. Вид с С.



Илл. 8 . Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 10. Общий вид с С.



Илл. 83. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 10. Стратиграфический борт. Вид с С.



Илл. 84. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 10 после рекультивации. Общий вид с С.



Илл. 85. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 11 до начала работ. Вид с С.



Илл. 86. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 11. Общий вид с С.



Илл. 87. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 11. Стратиграфический борт. Вид с С.



Илл. 88. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 11 после рекультивации. Общий вид с С.



Илл. 89. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 12 до начала работ. Вид с В.



Илл. 90. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 12. Общий вид с В.



Илл. 91. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 12. Стратиграфический борт. Вид с В.



Илл. 9 . Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 12 после рекультивации. Общий вид с В.



Илл. 93. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 13 до начала работ. Вид с Ю.



Илл. 94. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 13. Общий вид с Ю.



Илл. 95. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 13. Стратиграфический борт. Вид с Ю.



Илл. 96. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 13 после рекультивации. Общий вид с Ю.



Илл. 97. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 14 до начала работ. Вид с С.



Илл. 98. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 14. Общий вид с С.



Илл. 99. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 14. Стратиграфический борт. Вид с С.



Илл. 100. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 14 после рекультивации. Общий вид с С.



Илл. 101. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 15 до начала работ. Вид с С.



Илл. 10 . Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 15. Общий вид с С.



Илл. 103. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 15. Стратиграфический борт. Вид с С.



Илл. 104. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 15 после рекультивации. Общий вид с С.



Илл. 105. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 16 до начала работ. Вид с 3.



Илл. 106. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 16. Общий вид с 3.



Илл. 107. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 16. Стратиграфический борт. Вид с 3.



Илл. 108. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 16 после рекультивации. Общий вид с 3.



Илл. 109. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 17 до начала работ. Вид с Ю.



Илл. 110. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 17. Общий вид с Ю.



Илл. 111. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 17. Стратиграфический борт. Вид с Ю.



Илл. 11 . Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 17 после рекультивации. Общий вид с Ю.



Илл. 113. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 18 до начала работ. Вид с С.



Илл. 114. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 18. Общий вид с С.



Илл. 115. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 18. Стратиграфический борт. Вид с С.



Илл. 116. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 18 после рекультивации. Общий вид с С.



Илл. 117. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 19 до начала работ. Вид с 3.



Илл. 118. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 19. Общий вид с 3.



Илл. 119. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 19. Стратиграфический борт. Вид с 3.



Илл. 1 0. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 19 после рекультивации. Общий вид с 3.



Илл. 1 1. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 20 до начала работ. Вид с В.



Илл. 1 . Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 20. Общий вид с В.



Илл. 1 3. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 20. Стратиграфический борт. Вид с В.



Илл. 1 4. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 20 после рекультивации. Общий вид с В.



Илл. 1 5. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 21 до начала работ. Вид с С.



Илл. 1 6. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 21. Общий вид с С.



Илл. 1 7. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 21. Стратиграфический борт. Вид с С.



Илл. 1 8. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 21 после рекультивации. Общий вид с С.



Илл. 1 9. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 22 до начала работ. Вид с 3.



Илл. 130. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 22. Общий вид с 3.



Илл. 131. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 22. Стратиграфический борт. Вид с 3.



Илл. 13 . Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 22 после рекультивации. Общий вид с 3.



Илл. 133. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 23 до начала работ. Вид с 3.



Илл. 134. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 23. Общий вид с 3.



Илл. 135. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 23. Стратиграфический борт. Вид с 3.



Илл. 136. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 23 после рекультивации. Общий вид с 3.



Илл. 137. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 24 до начала работ. Вид с 3.



Илл. 138. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 24. Общий вид с 3.



Илл. 139. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 24. Стратиграфический борт. Вид с 3.



Илл. 140. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 24 после рекультивации. Общий вид с 3.



Илл. 141. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 25 до начала работ. Вид с С.



Илл. 14 . Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 25. Общий вид с С.



Илл. 143. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 25. Стратиграфический борт. Вид с С.



Илл. 144. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 25 после рекультивации. Общий вид с С.



Илл. 145. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 26 до начала работ. Вид с 3.



Илл. 146. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 26. Общий вид с 3.



Илл. 147. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 26. Стратиграфический борт. Вид с 3.



Илл. 148. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 26 после рекультивации. Общий вид с 3.



Илл. 149. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 27 до начала работ. Вид с В.



Илл. 150. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 27. Общий вид с В.



Илл. 151. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 27. Стратиграфический борт. Вид с В.



Илл. 15 . Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 27 после рекультивации. Общий вид с В.



Илл. 153. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 28 до начала работ. Вид с Ю.



Илл. 154. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 28. Общий вид с Ю.



Илл. 155. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 28. Стратиграфический борт. Вид с Ю.



Илл. 156. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 28 после рекультивации. Общий вид с Ю.



Илл. 157. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 29 до начала работ. Вид с Ю.



Илл. 158. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 29. Общий вид с Ю.



Илл. 159. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 29. Стратиграфический борт. Вид с Ю.



Илл. 160. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 29 после рекультивации. Общий вид с Ю.



Илл. 161. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 30 до начала работ. Вид с В.



Илл. 16 . Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 30. Общий вид с В.



Илл. 163. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 30. Стратиграфический борт. Вид с В.



Илл. 164. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 30 поле рекультивации. Общий вид с В.



Илл. 165. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 31 до начала работ. Вид с 3.



Илл. 166. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 31. Общий вид с 3.



Илл. 167. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 31. Стратиграфический борт. Вид с 3.



Илл. 168. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 31 после рекультивации. Общий вид с 3.



Илл. 169. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 32 до начала работ. Вид с 3.



Илл. 170. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 32. Общий вид с 3.



Илл. 171 Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 32. Стратиграфический борт. Вид с 3.



Илл. 17 . Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 32 после рекультивации. Общий вид с 3.



Илл. 173. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 33 до начала работ. Вид с В.



Илл. 174. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 33. Общий вид с В.



Илл. 175. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 33. Стратиграфический борт. Вид с В.



Илл. 176. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 33 после рекультивации. Общий вид с В.



Илл. 177. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 34 до начала работ. Вид с С.



Илл. 178. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 34. Общий вид с С.



Илл. 179. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 34. Стратиграфический борт. Вид с С.



Илл. 180. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 34 после рекультивации. Общий вид с С.



Илл. 181. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 35 до начала работ. Вид с В.



Илл. 18 . Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 35. Общий вид с В.



Илл. 183. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 35. Стратиграфический борт. Вид с В.



Илл. 184. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 35 после рекультивации. Общий вид с В.



Илл. 185. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 36 до начала работ. Вид с С.



Илл. 186. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 36. Общий вид с С.



Илл. 187. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 36. Стратиграфический борт. Вид с С.



Илл. 188. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 36 после рекультивации. Общий вид с С.



Илл. 189. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 37 до начала работ. Вид с В.



Илл. 190. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 37. Общий вид с В.



Илл. 191. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 37. Стратиграфический борт. Вид с В.



Илл. 19 . Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 37 после рекультивации. Общий вид с В.



Илл. 193. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 38 до начала работ. Вид с С.



Илл. 194. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 38. Общий вид с С.



Илл. 195. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 38 Стратиграфический борт. Вид с С.



Илл. 196. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 38 после рекультивации. Общий вид с С.



Илл. 197. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 39 до начала работ. Вид с В.



Илл. 198. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 39. Общий вид с В.



Илл. 199. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 39 Стратиграфический борт. Вид с В.



Илл. 00. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 39 после рекультивации. Общий вид с В.



Илл. 01. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 40 до начала работ. Вид с В.



Илл. 0 . Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 40. Общий вид с В.



Илл. 03. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 40 Стратиграфический борт. Вид с В.



Илл. 04. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 40 поле рекультивации. Общий вид с В.



Илл. 05. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 41 до начала работ. Вид с Ю.



Илл. 06. Республика Дагестан, Ногайский район.
расположенного в Республике Дагестан, Ногайский район».
Шурф 41. Общий вид с Ю.



Илл. 07. Республика Дагестан, Ногайский район.
расположенного в Республике Дагестан, Ногайский район».
Шурф 41. Стратиграфический борт. Вид с Ю.



Илл. 08. Республика Дагестан, Ногайский район.
расположенного в Республике Дагестан, Ногайский район».
Шурф 41 после рекультивации. Общий вид с Ю.



Илл. 09. Республика Дагестан, Ногайский район.
расположенного в Республике Дагестан, Ногайский район».
Шурф 42 до начала работ. Вид с Ю.



Илл. 10. Республика Дагестан, Ногайский район.
расположенного в Республике Дагестан, Ногайский район».
Шурф 42. Общий вид с Ю.



Илл. 11. Республика Дагестан, Ногайский район.
расположенного в Республике Дагестан, Ногайский район».
Шурф 42. Стратиграфический борт. Вид с Ю.



Илл. 1 . Республика Дагестан, Ногайский район.
расположенного в Республике Дагестан, Ногайский район».
Шурф 42 после рекультивации. Общий вид с Ю.



Илл. 13. Республика Дагестан, Ногайский район.
расположенного в Республике Дагестан, Ногайский район».
Шурф 43 до начала работ. Вид с 3.



Илл. 14. Республика Дагестан, Ногайский район.
расположенного в Республике Дагестан, Ногайский район».
Шурф 43. Общий вид с 3.



Илл. 15. Республика Дагестан, Ногайский район.
расположенного в Республике Дагестан, Ногайский район».
Шурф 43. Стратиграфический борт. Вид с 3.



Илл. 16. Республика Дагестан, Ногайский район.
расположенного в Республике Дагестан, Ногайский район».
Шурф 43 после рекультивации. Общий вид с 3.



Илл. 17. Республика Дагестан, Ногайский район.
расположенного в Республике Дагестан, Ногайский район».
Шурф 44 до начала работ. Вид с Ю.



Илл. 18. Республика Дагестан, Ногайский район.
расположенного в Республике Дагестан, Ногайский район».
Шурф 44. Общий вид с Ю.



Илл. 19. Республика Дагестан, Ногайский район.
расположенного в Республике Дагестан, Ногайский район».
Шурф 44. Стратиграфический борт. Вид с Ю.



Илл. 20. Республика Дагестан, Ногайский район.
расположенного в Республике Дагестан, Ногайский район».
Шурф 44 после рекультивации. Общий вид с Ю.



Илл. 1. Республика Дагестан, Ногайский район.
расположенного в Республике Дагестан, Ногайский район».
Шурф 45 до начала работ. Вид с В.



Илл. . Республика Дагестан, Ногайский район.
расположенного в Республике Дагестан, Ногайский район».
Шурф 45. Общий вид с В.



Илл. 3. Республика Дагестан, Ногайский район.
расположенного в Республике Дагестан, Ногайский район».
Шурф 45. Стратиграфический борт. Вид с В.



Илл. 4. Республика Дагестан, Ногайский район.
расположенного в Республике Дагестан, Ногайский район».
Шурф 45 после рекультивации. Общий вид с В.



Илл. 5. Республика Дагестан, Ногайский район.
расположенного в Республике Дагестан, Ногайский район».
Шурф 46 до начала работ. Вид с Ю.



Илл. 6. Республика Дагестан, Ногайский район.
расположенного в Республике Дагестан, Ногайский район».
Шурф 46. Общий вид с Ю.



Илл. 7. Республика Дагестан, Ногайский район.
расположенного в Республике Дагестан, Ногайский район».
Шурф 46. Стратиграфический борт. Вид с Ю.



Илл. 8. Республика Дагестан, Ногайский район.
расположенного в Республике Дагестан, Ногайский район».
Шурф 46 после рекультивации. Общий вид с Ю.



Илл. 9. Республика Дагестан, Ногайский район.
расположенного в Республике Дагестан, Ногайский район». Шурф 47 до начала работ. Вид с Ю.



Илл. 30. Республика Дагестан, Ногайский район.
расположенного в Республике Дагестан, Ногайский район». Шурф 47. Общий вид с Ю.



Илл. 31. Республика Дагестан, Ногайский район.
расположенного в Республике Дагестан, Ногайский район».
Шурф 47. Стратиграфический борт. Вид с Ю.



Илл. 3 . Республика Дагестан, Ногайский район.
расположенного в Республике Дагестан, Ногайский район».
Шурф 47 после рекультивации. Общий вид с Ю.



Илл. 33. Республика Дагестан, Ногайский район.
расположенного в Республике Дагестан, Ногайский район».
Шурф 48 до начала работ. Вид с Ю.



Илл. 34. Республика Дагестан, Ногайский район.
расположенного в Республике Дагестан, Ногайский район».
Шурф 48. Общий вид с Ю.



Илл. 35. Республика Дагестан, Ногайский район.
расположенного в Республике Дагестан, Ногайский район».
Шурф 48. Стратиграфический борт. Вид с Ю.



Илл. 36. Республика Дагестан, Ногайский район.
расположенного в Республике Дагестан, Ногайский район».
Шурф 48 после рекультивации. Общий вид с Ю.



Илл. 37. Республика Дагестан, Ногайский район.
расположенного в Республике Дагестан, Ногайский район».
Шурф 49 до начала работ. Вид с В.



Илл. 38. Республика Дагестан, Ногайский район.
расположенного в Республике Дагестан, Ногайский район».
Шурф 49. Общий вид с В.



Илл. 39. Республика Дагестан, Ногайский район.
расположенного в Республике Дагестан, Ногайский район».
Шурф 49. Стратиграфический борт. Вид с В.



Илл. 40. Республика Дагестан, Ногайский район.
расположенного в Республике Дагестан, Ногайский район».
Шурф 49 после рекультивации. Общий вид с В.



Илл. 41. Республика Дагестан, Ногайский район.
расположенного в Республике Дагестан, Ногайский район».
Шурф 50 до начала работ. Вид с Ю.



Илл. 4 . Республика Дагестан, Ногайский район.
расположенного в Республике Дагестан, Ногайский район».
Шурф 50. Общий вид с Ю.



Илл. 43. Республика Дагестан, Ногайский район.
расположенного в Республике Дагестан, Ногайский район».
Шурф 50. Стратиграфический борт. Вид с Ю.



Илл. 44. Республика Дагестан, Ногайский район.
расположенного в Республике Дагестан, Ногайский район».
Шурф 50 поле рекультивации. Общий вид с Ю.



Илл. 45. Республика Дагестан, Ногайский район.
расположенного в Республике Дагестан, Ногайский район».
Шурф 51 до начала работ. Вид с Ю.



Илл. 46. Республика Дагестан, Ногайский район.
расположенного в Республике Дагестан, Ногайский район».
Шурф 51. Общий вид с Ю.



Илл. 47. Республика Дагестан, Ногайский район.
расположенного в Республике Дагестан, Ногайский район».
Шурф 51. Стратиграфический борт. Вид с Ю.



Илл. 48. Республика Дагестан, Ногайский район.
расположенного в Республике Дагестан, Ногайский район».
Шурф 51 после рекультивации. Общий вид с Ю.



Илл. 49. Республика Дагестан, Ногайский район.
расположенного в Республике Дагестан, Ногайский район».
Шурф 52 до начала работ. Вид с Ю.



Илл. 50. Республика Дагестан, Ногайский район.
расположенного в Республике Дагестан, Ногайский район».
Шурф 52. Общий вид с Ю.



Илл. 51. Республика Дагестан, Ногайский район.
расположенного в Республике Дагестан, Ногайский район».
Шурф 52. Стратиграфический борт. Вид с Ю.



Илл. 5 . Республика Дагестан, Ногайский район.
расположенного в Республике Дагестан, Ногайский район».
Шурф 52 после рекультивации. Общий вид с Ю.



Илл. 53. Республика Дагестан, Ногайский район.
расположенного в Республике Дагестан, Ногайский район».
Шурф 53 до начала работ. Вид с Ю.



Илл. 54. Республика Дагестан, Ногайский район.
расположенного в Республике Дагестан, Ногайский район».
Шурф 53. Общий вид с Ю.



Илл. 55. Республика Дагестан, Ногайский район.
расположенного в Республике Дагестан, Ногайский район».
Шурф 53. Стратиграфический борт. Вид с Ю.



Илл. 56. Республика Дагестан, Ногайский район.
расположенного в Республике Дагестан, Ногайский район».
Шурф 53 после рекультивации. Общий вид с Ю.



Илл. 57. Республика Дагестан, Ногайский район.
расположенного в Республике Дагестан, Ногайский район».
Шурф 54 до начала работ. Вид с Ю.



Илл. 58. Республика Дагестан, Ногайский район.
расположенного в Республике Дагестан, Ногайский район».
Шурф 54. Общий вид с Ю.



Илл. 59. Республика Дагестан, Ногайский район.
расположенного в Республике Дагестан, Ногайский район».
Шурф 54. Стратиграфический борт. Вид с Ю.



Илл. 60. Республика Дагестан, Ногайский район.
расположенного в Республике Дагестан, Ногайский район».
Шурф 54 после рекультивации. Общий вид с Ю.



Илл. 61. Республика Дагестан, Ногайский район.
расположенного в Республике Дагестан, Ногайский район».
Шурф 55 до начала работ. Вид с Ю.



Илл. 6 . Республика Дагестан, Ногайский район.
расположенного в Республике Дагестан, Ногайский район».
Шурф 55. Общий вид с Ю.



Илл. 63. Республика Дагестан, Ногайский район.
расположенного в Республике Дагестан, Ногайский район».
Шурф 55. Стратиграфический борт. Вид с Ю.



Илл. 64. Республика Дагестан, Ногайский район.
расположенного в Республике Дагестан, Ногайский район».
Шурф 55 после рекультивации. Общий вид с Ю.



Илл. 65. Республика Дагестан, Ногайский район.
расположенного в Республике Дагестан, Ногайский район».
Шурф 56 до начала работ. Вид с С.



Илл. 66. Республика Дагестан, Ногайский район.
расположенного в Республике Дагестан, Ногайский район».
Шурф 56. Общий вид с С.



Илл. 67. Республика Дагестан, Ногайский район.
расположенного в Республике Дагестан, Ногайский район».
Шурф 56. Стратиграфический борт. Вид с С.



Илл. 68. Республика Дагестан, Ногайский район.
расположенного в Республике Дагестан, Ногайский район».
Шурф 56 после рекультивации. Общий вид с С.



Илл. 69. Республика Дагестан, Ногайский район.
расположенного в Республике Дагестан, Ногайский район».
Шурф 57 до начала работ. Вид с Ю.



Илл. 70. Республика Дагестан, Ногайский район.
расположенного в Республике Дагестан, Ногайский район».
Шурф 57. Общий вид с Ю.



Илл. 71. Республика Дагестан, Ногайский район.
расположенного в Республике Дагестан, Ногайский район».
Шурф 57. Стратиграфический борт. Вид с Ю.



Илл. 7 . Республика Дагестан, Ногайский район.
расположенного в Республике Дагестан, Ногайский район».
Шурф 57 после рекультивации. Общий вид с Ю.



Илл. 73. Республика Дагестан, Ногайский район.
расположенного в Республике Дагестан, Ногайский район».
Шурф 58 до начала работ. Вид с Ю.



Илл. 74. Республика Дагестан, Ногайский район.
расположенного в Республике Дагестан, Ногайский район».
Шурф 58. Общий вид с Ю.



Илл. 75. Республика Дагестан, Ногайский район.
расположенного в Республике Дагестан, Ногайский район».
Шурф 58. Стратиграфический борт. Вид с Ю.



Илл. 76. Республика Дагестан, Ногайский район.
расположенного в Республике Дагестан, Ногайский район».
Шурф 58 после рекультивации. Общий вид с Ю.



Илл. 77. Республика Дагестан, Ногайский район.
расположенного в Республике Дагестан, Ногайский район».
Шурф 59 до начала работ. Вид с Ю.



Илл. 78. Республика Дагестан, Ногайский район.
расположенного в Республике Дагестан, Ногайский район».
Шурф 59. Общий вид с Ю.



Илл. 79. Республика Дагестан, Ногайский район.
расположенного в Республике Дагестан, Ногайский район».
Шурф 59. Стратиграфический борт. Вид с Ю.



Илл. 280. Республика Дагестан, Ногайский район.
расположенного в Республике Дагестан, Ногайский район».
Шурф 59 после рекультивации. Общий вид с Ю.



Илл. 81. Республика Дагестан, Ногайский район.
расположенного в Республике Дагестан, Ногайский район».
Шурф 60 до начала работ. Вид с Ю.



Илл. 8 . Республика Дагестан, Ногайский район.
расположенного в Республике Дагестан, Ногайский район».
Шурф 60. Общий вид с Ю.



Илл. 83. Республика Дагестан, Ногайский район.
расположенного в Республике Дагестан, Ногайский район».
Шурф 60. Стратиграфический борт. Вид с Ю.



Илл. 84. Республика Дагестан, Ногайский район.
расположенного в Республике Дагестан, Ногайский район».
Шурф 60 поле рекультивации. Общий вид с Ю.



Илл. 85. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 61 до начала работ. Вид с С.



Илл. 86. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 61. Общий вид с С.



Илл. 87. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 61. Стратиграфический борт. Вид с С.



Илл. 88. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 61 после рекультивации. Общий вид с С.



Илл. 89. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 62 до начала работ. Вид с Ю.



Илл. 90. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 62. Общий вид с Ю.



Илл. 91. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 62. Стратиграфический борт. Вид с Ю.



Илл. 9 .Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 62 после рекультивации. Общий вид с Ю.



Илл. 93. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 63 до начала работ. Вид с Ю.



Илл. 94. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 63. Общий вид с Ю.



Илл. 95. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 63. Стратиграфический борт. Вид с Ю.



Илл. 96. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 63 после рекультивации. Общий вид с Ю.



Илл. 97. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 64 до начала работ. Вид с Ю.



Илл. 98. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 64. Общий вид с Ю.



Илл. 99. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 64. Стратиграфический борт. Вид с Ю.



Илл. 300. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 64 после рекультивации. Общий вид с Ю.



Илл. 301 Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 65 до начала работ. Вид с Ю.



Илл. 30 . Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 65. Общий вид с Ю.



Илл. 303. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 65. Стратиграфический борт. Вид с Ю.



Илл. 304. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 65 после рекультивации. Общий вид с Ю.



Илл. 305. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 66 до начала работ. Вид с Ю.



Илл. 306. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 66. Общий вид с Ю.



Илл. 307. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 66. Стратиграфический борт. Вид с Ю.



Илл. 308. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 66 после рекультивации. Общий вид с Ю.



Илл. 309. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 67 до начала работ. Вид с Ю.



Илл. 310. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 67. Общий вид с Ю.



Илл. 311. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 67. Стратиграфический борт. Вид с Ю.



Илл.31 . Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 67 после рекультивации. Общий вид с Ю.



Илл. 313. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 68 до начала работ. Вид с Ю.



Илл. 314. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 68. Общий вид с Ю.



Илл. 315. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 68. Стратиграфический борт. Вид с Ю.



Илл. 316. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 68 после рекультивации. Общий вид с Ю.



Илл. 317. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 69 до начала работ. Вид с В.



Илл. 318. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 69. Общий вид с В.



Илл. 319. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 69. Стратиграфический борт. Вид с В.



Илл. 3 0. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 69 после рекультивации. Общий вид с В.



Илл. 3 1. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 70 до начала работ. Вид с 3.



Илл. 3 2. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 70. Общий вид с 3.



Илл. 3 3. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 70. Стратиграфический борт. Вид с 3.



Илл. 3 4. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 70 после рекультивации. Общий вид с 3.



Илл. 3 5. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 71 до начала работ. Вид с 3.



Илл. 3 6. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 71. Общий вид с 3.



Илл. 3 7. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 71. Стратиграфический борт. Вид с 3.



Илл. 3 8. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 71 после рекультивации. Общий вид с 3.



Илл. 3 9. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 72 до начала работ. Вид с 3.



Илл. 330. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 72. Общий вид с 3.



Илл. 331. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 72. Стратиграфический борт. Вид с Ю.



Илл. 33 . Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 72 после рекультивации. Общий вид с Ю.



Илл. 333. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 73 до начала работ. Вид с С.



Илл. 334. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 73. Общий вид с С.



Илл. 335. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 73. Стратиграфический борт. Вид с С.



Илл. 336. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 73 после рекультивации. Общий вид с С.



Илл. 337. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 74 до начала работ. Вид с Ю.



Илл. 338. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 74. Общий вид с Ю.



Илл. 339. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 74. Стратиграфический борт. Вид с Ю.



Илл. 340. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 74 после рекультивации. Общий вид с Ю.



Илл. 341. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 75 до начала работ. Вид с Ю.



Илл. 34 . Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 75. Общий вид с Ю.



Илл. 343. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 75. Стратиграфический борт. Вид с Ю.



Илл. 344. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 75 после рекультивации. Общий вид с Ю.



Илл. 345. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 76 до начала работ. Вид с Ю.



Илл. 346. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 76. Общий вид с Ю.



Илл. 347. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 76. Стратиграфический борт. Вид с Ю.



Илл. 348. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 76 после рекультивации. Общий вид с Ю.



Илл. 349. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 77 до начала работ. Вид с Ю.



Илл. 350. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 77. Общий вид с Ю.



Илл. 351. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 77. Стратиграфический борт. Вид с Ю.



Илл. 35 . Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 77 после рекультивации. Общий вид с Ю.



Илл. 353. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 78 до начала работ. Вид с Ю.



Илл. 354. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 78. Общий вид с Ю.



Илл. 355. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 78. Стратиграфический борт. Вид с Ю.



Илл. 356. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 78 после рекультивации. Общий вид с Ю.



Илл. 357. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 79 до начала работ. Вид с Ю.



Илл. 358. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 79. Общий вид с Ю.



Илл. 359. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 79. Стратиграфический борт. Вид с Ю.



Илл. 360. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 79 после рекультивации. Общий вид с Ю.



Илл. 361. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 80 до начала работ. Вид с Ю.



Илл. 36 . Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 80. Общий вид с Ю.



Илл. 363. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 80. Стратиграфический борт. Вид с Ю.



Илл. 364. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 80 после рекультивации. Общий вид с Ю.



Илл. 365. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 81 до начала работ. Вид с Ю.



Илл. 366. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 81. Общий вид с Ю.



Илл. 367. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 81. Стратиграфический борт. Вид с Ю.



Илл. 368. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 81 после рекультивации. Общий вид с Ю.



Илл. 369. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 82 до начала работ. Вид с Ю.



Илл. 370. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 82. Общий вид с Ю.



Илл. 371. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 82. Стратиграфический борт. Вид с Ю.



Илл. 37 . Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 82 после рекультивации. Общий вид с Ю.



Илл. 373. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 83 до начала работ. Вид с Ю.



Илл. 374. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 83. Общий вид с Ю.



Илл. 375. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 83. Стратиграфический борт. Вид с Ю.



Илл. 376. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 83 после рекультивации. Общий вид с Ю.



Илл. 377. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 84 до начала работ. Вид с В.



Илл. 378. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 84. Общий вид с В.



Илл. 379. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 84. Стратиграфический борт. Вид с В.



Илл. 380. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 84 после рекультивации. Общий вид с В.



Илл. 381. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 85 до начала работ. Вид с С.



Илл. 38 . Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 85. Общий вид с С.



Илл. 383. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 85. Стратиграфический борт. Вид с С.



Илл. 384. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 85 после рекультивации. Общий вид с С.



Илл. 385. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 86 до начала работ. Вид с 3.



Илл. 386. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 86. Общий вид с 3.



Илл. 387. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 86. Стратиграфический борт. Вид с 3.



Илл. 388. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 86 после рекультивации. Общий вид с 3.



Илл. 389. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 87 до начала работ. Вид с В.



Илл. 390. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 87. Общий вид с В.



Илл. 391. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 87. Стратиграфический борт. Вид с В.



Илл. 39 .Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 87 после рекультивации. Общий вид с В.



Илл. 393. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 88 до начала работ. Вид с В.



Илл. 394. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 88. Общий вид с В.



Илл. 395. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 88. Стратиграфический борт. Вид с В.



Илл. 396. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 88 после рекультивации. Общий вид с В.



Илл. 397. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 89 до начала работ. Вид с С.



Илл. 398. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 89. Общий вид с С.



Илл. 399. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 89. Стратиграфический борт. Вид с С.



Илл. 400. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 89 после рекультивации. Общий вид с С.



Илл. 401. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 90 до начала работ. Вид с В.



Илл. 40 . Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 90. Общий вид с В.



Илл. 403. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 90. Стратиграфический борт. Вид с В.



Илл. 404. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 90 после рекультивации. Общий вид с В.



Илл. 405. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 91 до начала работ. Вид с Ю.



Илл. 406. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 91. Общий вид с Ю.



Илл. 407. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 91. Стратиграфический борт. Вид с Ю.



Илл. 408. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 91 после рекультивации. Общий вид с Ю.



Илл. 409. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 92 до начала работ. Вид с Ю.



Илл. 410. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 92. Общий вид с Ю.



Илл. 411. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 92. Стратиграфический борт. Вид с Ю.



Илл. 41 . Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 92 после рекультивации. Общий вид с Ю.



Илл. 413. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 93 до начала работ. Вид с 3.



Илл. 414. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 93. Общий вид с 3.



Илл. 415. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 93. Стратиграфический борт. Вид с З.



Илл. 416. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 93 после рекультивации. Общий вид с З.



Илл. 417. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 94 до начала работ. Вид с В.



Илл. 418. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 94. Общий вид с В.



Илл. 419. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 94. Стратиграфический борт. Вид с В.



Илл. 4 0. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 94 после рекультивации. Общий вид с В.



Илл. 4 1. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 95 до начала работ. Вид с В.



Илл. 4 . Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 95. Общий вид с В.



Илл. 4 3. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 95. Стратиграфический борт. Вид с В.



Илл. 4 4. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 95 после рекультивации. Общий вид с В.



Илл. 4 5. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 96 до начала работ. Вид с С.



Илл. 4 6. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 96. Общий вид с С.



Илл. 4 7. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 96. Стратиграфический борт. Вид с С.



Илл. 4 8. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 96 после рекультивации. Общий вид с С.



Илл. 4 9. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 97 до начала работ. Вид с С.



Илл. 430. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 97. Общий вид с С.



Илл. 431. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 97. Стратиграфический борт. Вид с С.



Илл. 43 . Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 97 после рекультивации. Общий вид с С.



Илл. 433. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 98 до начала работ. Вид с Ю.



Илл. 434. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 98. Общий вид с Ю.



Илл. 435. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 98. Стратиграфический борт. Вид с Ю.



Илл. 436. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 98 после рекультивации. Общий вид с Ю.



Илл. 437. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 99 до начала работ. Вид с Ю.



Илл. 438. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 99. Общий вид с Ю.



Илл. 439. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 99. Стратиграфический борт. Вид с Ю.



Илл. 440. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 99 после рекультивации. Общий вид с Ю.



Илл. 441 Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 100 до начала работ. Вид с Ю.



Илл. 44 . Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 100. Общий вид с Ю.



Илл. 443. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 100. Стратиграфический борт. Вид с Ю.



Илл. 444. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 100 после рекультивации. Общий вид с Ю.



Илл. 445. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 101 до начала работ. Вид с С.



Илл. 446. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 101. Общий вид с С.



Илл. 447. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 101. Стратиграфический борт. Вид с С.



Илл. 448. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 101 после рекультивации. Общий вид с С.



Илл. 449. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 102 до начала работ. Вид с Ю.



Илл. 450. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 102. Общий вид с Ю.



Илл. 451. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 102. Стратиграфический борт. Вид с Ю.



Илл. 45 . Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 102 после рекультивации. Общий вид с Ю.



Илл. 453. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 103 до начала работ. Вид с Ю.



Илл. 454. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 103. Общий вид с Ю.



Илл. 455. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 103. Стратиграфический борт. Вид с Ю.



Илл. 456. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 103 после рекультивации. Общий вид с Ю.



Илл. 457. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 104 до начала работ. Вид с Ю.



Илл. 458. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 104. Общий вид с Ю.



Илл. 459. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 104. Стратиграфический борт. Вид с Ю.



Илл. 460. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 104 после рекультивации. Общий вид с Ю.



Илл. 461. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 105 до начала работ. Вид с Ю.



Илл. 46 . Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 105. Общий вид с Ю.



Илл. 463. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 105. Стратиграфический борт. Вид с Ю.



Илл. 464. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 105 после рекультивации. Общий вид с Ю.



Илл. 465. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 106 до начала работ. Вид с Ю.



Илл. 466. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 106. Общий вид с Ю.



Илл. 467. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 106. Стратиграфический борт. Вид с Ю.



Илл. 468. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 106 после рекультивации. Общий вид с Ю.



Илл. 469. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 107 до начала работ. Вид с З.



Илл. 470. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 107. Общий вид с З.



Илл. 471. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 107. Стратиграфический борт. Вид с 3.



Илл. 47 . Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 107 после рекультивации. Общий вид с 3.



Илл. 473. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 108 до начала работ. Вид с Ю.



Илл. 474. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 108. Общий вид с Ю.



Илл. 475. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 108. Стратиграфический борт. Вид с Ю.



Илл. 476. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 108 после рекультивации. Общий вид с Ю.



Илл. 477. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 109 до начала работ. Вид с 3.



Илл. 478. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 109. Общий вид с 3.



Илл. 479. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 109. Стратиграфический борт. Вид с 3.



Илл. 480. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 109 после рекультивации. Общий вид с 3.



Илл. 481. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 110 до начала работ. Вид с Ю.



Илл. 48 . Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 110. Общий вид с Ю.



Илл. 483. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 110. Стратиграфический борт. Вид с Ю.



Илл. 484. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 110 после рекультивации. Общий вид с Ю.



Илл. 485. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 111 до начала работ. Вид с Ю.



Илл. 486. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 111. Общий вид с Ю.



Илл. 487. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 111. Стратиграфический борт. Вид с Ю.



Илл. 488. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 111 после рекультивации. Общий вид с Ю.



Илл. 489. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 112 до начала работ. Вид с Ю.



Илл. 490. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 112. Общий вид с Ю.



Илл. 491. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 112. Стратиграфический борт. Вид с Ю.



Илл. 49 . Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 112 после рекультивации. Общий вид с Ю.



Илл. 493. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 113 до начала работ. Вид с Ю.



Илл. 494. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 113. Общий вид с Ю.



Илл. 495. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 113. Стратиграфический борт. Вид с Ю.



Илл. 496. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 113 после рекультивации. Общий вид с Ю.



Илл. 497. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 114 до начала работ. Вид с Ю.



Илл. 498. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 114. Общий вид с Ю.



Илл. 499. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 114. Стратиграфический борт. Вид с Ю.



Илл. 500. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 114 после рекультивации. Общий вид с Ю.



Илл. 501. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 115 до начала работ. Вид с Ю.



Илл. 50 . Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 115. Общий вид с Ю.



Илл. 503. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 115. Стратиграфический борт. Вид с Ю.



Илл. 504. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 115 после рекультивации. Общий вид с Ю.



Илл. 505. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 116 до начала работ. Вид с 3.



Илл. 506. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 116. Общий вид с 3.



Илл. 507. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 116. Стратиграфический борт. Вид с 3.



Илл. 508. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 116 после рекультивации. Общий вид с 3.



Илл. 509. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 117 до начала работ. Вид с В.



Илл. 510. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 117. Общий вид с В.



Илл. 511. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 117. Стратиграфический борт. Вид с В.



Илл. 51 . Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 117 после рекультивации. Общий вид с В.



Илл. 513. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 118 до начала работ. Вид с В.



Илл. 514. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 118. Общий вид с В.



Илл. 515. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 118. Стратиграфический борт. Вид с В.



Илл. 516. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 118 после рекультивации. Общий вид с В.



Илл. 517. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 119 до начала работ. Вид с 3.



Илл. 518. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 119. Общий вид с 3.



Илл. 519. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 119. Стратиграфический борт. Вид с 3.



Илл. 5 0. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 119 после рекультивации. Общий вид с 3.



Илл. 5 1. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 120 до начала работ. Вид с В.



Илл. 5 . Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 120. Общий вид с В.



Илл. 5 3. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 120. Стратиграфический борт. Вид с В.



Илл. 5 4. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 120 после рекультивации. Общий вид с В.



Илл. 5 5. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 121 до начала работ. Вид с Ю.



Илл. 5 6. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 121. Общий вид с Ю.



Илл. 5 7. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 121. Стратиграфический борт. Вид с Ю.



Илл. 5 8. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 121 после рекультивации. Общий вид с Ю.



Илл. 5 9. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 122 до начала работ. Вид с Ю.



Илл. 530. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 122. Общий вид с Ю.



Илл. 531. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 122. Стратиграфический борт. Вид с Ю.



Илл. 53 . Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 122 после рекультивации. Общий вид с Ю.



Илл. 533. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 123 до начала работ. Вид с Ю.



Илл. 534. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 123. Общий вид с Ю.



Илл. 535. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 123. Стратиграфический борт. Вид с Ю.



Илл. 536. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 123 после рекультивации. Общий вид с Ю.



Илл. 537. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 124 до начала работ. Вид с В.



Илл. 538. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 124. Общий вид с В.



Илл. 539. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 124. Стратиграфический борт. Вид с В.



Илл. 540. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 124 после рекультивации. Общий вид с В.



Илл.541.Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 125 до начала работ. Вид с Ю.



Илл. 54 . Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 125. Общий вид с Ю.



Илл. 543. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 125. Стратиграфический борт. Вид с Ю.



Илл. 544. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 125 после рекультивации. Общий вид с Ю.



Илл. 545. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 126 до начала работ. Вид с Ю.



Илл. 546. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 126. Общий вид с Ю.



Илл. 547. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 126. Стратиграфический борт. Вид с Ю.



Илл. 548. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 126 после рекультивации. Общий вид с Ю.



Илл. 549. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 127 до начала работ. Вид с В.



Илл. 550. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 127. Общий вид с В.



Илл. 551. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 127. Стратиграфический борт. Вид с В.



Илл. 55 . Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 127 после рекультивации. Общий вид с В.



Илл. 553. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 128 до начала работ. Вид с 3.



Илл. 554. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 128. Общий вид с 3.



Илл. 555. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 128. Стратиграфический борт. Вид с 3.



Илл. 556. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 128 после рекультивации. Общий вид с 3.



Илл. 557. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 129 до начала работ. Вид с 3.



Илл. 558. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 129. Общий вид с 3.



Илл. 559. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 129. Стратиграфический борт. Вид с 3.



Илл. 560. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 129 после рекультивации. Общий вид с 3.



Илл. 561. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 130 до начала работ. Вид с 3.



Илл. 56 . Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 130. Общий вид с 3.



Илл. 563. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 130. Стратиграфический борт. Вид с 3.



Илл. 564. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 130 после рекультивации. Общий вид с 3.



Илл. 565. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 131 до начала работ. Вид с 3.



Илл. 566. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 131. Общий вид с 3.



Илл. 567. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 131. Стратиграфический борт. Вид с 3.



Илл. 568. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 131 после рекультивации. Общий вид с 3.



Илл. 569. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 132 до начала работ. Вид с 3.



Илл. 570. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 132. Общий вид с 3.



Илл. 571. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 132. Стратиграфический борт. Вид с 3.



Илл. 57 . Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 132 после рекультивации. Общий вид с 3.



Илл. 573. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 133 до начала работ. Вид с С.



Илл. 574. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 133. Общий вид с С.



Илл. 575. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 133. Стратиграфический борт. Вид с С.



Илл. 576. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 133 после рекультивации. Общий вид с С.



Илл. 577. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 134 до начала работ. Вид с 3.



Илл. 578. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 134. Общий вид с 3.



Илл. 579. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 134. Стратиграфический борт. Вид с 3.



Илл. 580. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 134 после рекультивации. Общий вид с 3.



Илл. 581. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 135 до начала работ. Вид с Ю.



Илл. 58 . Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 135. Общий вид с Ю.



Илл. 583. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 135. Стратиграфический борт. Вид с Ю.



Илл. 584. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 135 после рекультивации. Общий вид с Ю.



Илл. 585. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 136 до начала работ. Вид с З.



Илл. 586. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 136. Общий вид с З.



Илл. 587. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 136. Стратиграфический борт. Вид с 3.



Илл. 588. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 136 после рекультивации. Общий вид с 3.



Илл. 589. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 137 до начала работ. Вид с 3.



Илл. 590. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 137. Общий вид с 3.



Илл. 591. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 137. Стратиграфический борт. Вид с 3.



Илл. 59 .Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 137 после рекультивации. Общий вид с 3.



Илл. 593. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 138 до начала работ. Вид с В.



Илл.594. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 138. Общий вид с В.



Илл. 595. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 138. Стратиграфический борт. Вид с В.



Илл. 596. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 138 после рекультивации. Общий вид с В.



Илл. 597. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 139 до начала работ. Вид с В.



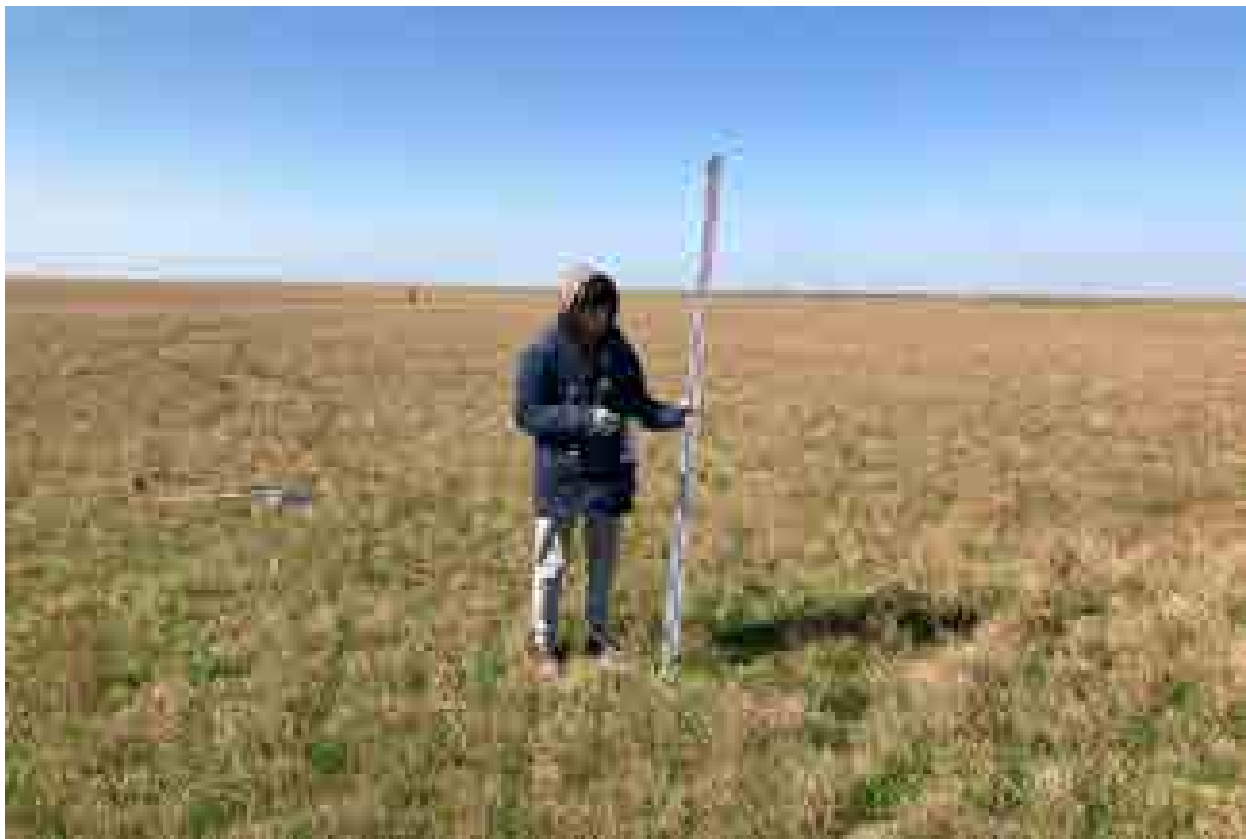
Илл. 598. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 139. Общий вид с В.



Илл. 599. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 139. Стратиграфический борт. Вид с В.



Илл. 600. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 139 после рекультивации. Общий вид с В.



Илл.601.Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 140 до начала работ. Вид с В.



Илл. 60 . Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 140. Общий вид с В.



Илл. 603. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 140. Стратиграфический борт. Вид с В.



Илл. 604. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 140 после рекультивации. Общий вид с В.



Илл. 605. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 141 до начала работ. Вид с 3.



Илл. 606. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 141. Общий вид с 3.



Илл. 607. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 141. Стратиграфический борт. Вид с 3.



Илл. 608. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 141 после рекультивации. Общий вид с 3.



Илл. 609. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 142 до начала работ. Вид с Ю.



Илл. 610. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 142. Общий вид с Ю.



Илл. 611. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 142. Стратиграфический борт. Вид с Ю.



Илл. 61 . Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 142 после рекультивации. Общий вид с Ю.



Илл. 613. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 143 до начала работ. Вид с В.



Илл. 614. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 143. Общий вид с В.



Илл. 615. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 143. Стратиграфический борт. Вид с В.



Илл. 616. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 143 после рекультивации. Общий вид с В.



Илл. 617. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 144 до начала работ. Вид с Ю.



Илл. 618. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 144. Общий вид с Ю.



Илл. 619. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 144. Стратиграфический борт. Вид с Ю.



Илл. 6 0. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 144 после рекультивации. Общий вид с Ю.



Илл. 6 1. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 145 до начала работ. Вид с Ю.



Илл. 6 . Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 145. Общий вид с Ю.



Илл. 6 3. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 145. Стратиграфический борт. Вид с Ю.



Илл. 6 4. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 145 после рекультивации. Общий вид с Ю.



Илл. 6 5. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 146 до начала работ. Вид с Ю.



Илл. 6 6. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 146. Общий вид с Ю.



Илл. 6 7. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 146. Стратиграфический борт. Вид с Ю.



Илл. 6 8. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 146 после рекультивации. Общий вид с Ю.



Илл. 6 9. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 147 до начала работ. Вид с Ю.



Илл. 630. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 147. Общий вид с Ю.



Илл. 631 Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 147. Стратиграфический борт. Вид с Ю.



Илл. 63 . Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 147 после рекультивации. Общий вид с Ю.



Илл. 633. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 148 до начала работ. Вид с 3.



Илл. 634. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 148. Общий вид с 3.



Илл. 635. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 148. Стратиграфический борт. Вид с 3.



Илл. 636. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 148 после рекультивации. Общий вид с 3.



Илл. 637. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 149 до начала работ. Вид с Ю.



Илл. 638. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 149. Общий вид с Ю.



Илл. 639. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 149. Стратиграфический борт. Вид с Ю.



Илл. 640. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 149 после рекультивации. Общий вид с Ю.



Илл. 641. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 150 до начала работ. Вид с В.



Илл. 64 . Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 150. Общий вид с В.



Илл. 643. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 150. Стратиграфический борт. Вид с В.



Илл. 644. Республика Дагестан, Ногайский район.
Земельный участок под строительство «Ногайской СЭС».
Шурф 150 после рекультивации. Общий вид с В.