**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 территориях, предназначенных под объект: «Шамгодинская 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:** 02.03.2022.
2. **Дата окончания проведения экспертизы:** 11.03.2022.
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 объектов культурного наследия в ходе работ на земельном участке, предназначенном под объект: «Шамгодинская СЭС» в Кумторкалинском 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 территориях, предназначенных под объект «Шамгодинская СЭС» (в 2-х т.) (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 территориях, предназначенных под объект «Шамгодинская СЭС» (в 2-х т.).

**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 территориях, предназначенных под объект «Шамгодинская СЭС» (в 2-х т.).
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: «Шамгодинская СЭС» в Кумторкалинском 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 230 га, расположенном в границах кадастрового квартала 05:50:000045, были проведены визуальное обследование и археологическая шурфовка (заложено 230 шурфов). В результате проведенных работ был выявлен ОКН «Курганная группа Хунтуп 1», расположенный за пределами обследованного участка. В границах обследованной территории, предназначенной для размещения объекта «Шамгодинская СЭС», 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.

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. Шурфовка проводилась 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 приводится 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 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: «Шамгодинская СЭС» в Кумторкалинском 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 230 га, предназначенный под объект «Шамгодинская СЭС» в Кумторкалинском районе Республики Дагестан, в кадастровом квартале 05:50:000045, расположен в Центральном территориальном округе Республики, в 14 км к СЗ от столицы Республики (г. Махачкала) и 5 км к СЗ от административного центра Кумторкалинского района (с. Коркмаскала). Ближайший населенный пункт – кутан Хумтюп (Хумтоп) – находится в 1 км к В от ближайшей точки территории участка.

Также территория участка расположена в непосредственной близости от автомобильной дороги федерального назначения Р-217 «Кавказ». Северная граница участка находится на расстоянии от 65 (в выступающей части) до 180 м к югу от вышеупомянутой дороги. В 4,5 км к ЮВ от территории участка с ЮЗ на СВ проходит линия Махачкалинского региона Северо-Кавказской железной дороги. Вдоль всей северной границы участка на расстоянии от 37 до 63 м проходит нитка межпоселкового газопровода.

По форме участок представляет собой неправильный многоугольник, наиболее вытянутая (западная) сторона которого ориентирована с С на Ю и имеет длину 2,34 км. Северная граница участка ориентирована с ВЮВ на ЗСЗ и имеет длину 1,65 км. В западной части северной стороны находится выступ небольшого размера формы неправильного прямоугольника. Восточная сторона длиной около 1,6 км ориентирована на ЮЮЗ и имеет два выступа: ближе к центральной части стороны расположен небольшой по размеру прямоугольный выступ, в то же время вся южная ее представляет собой выступ треугольной формы с длинами сторон 800 (западная), 780 (восточная) и 250 (северная) м. Южная сторона участка ориентирована с запада на восток и имеет длину 840 м.

С западной стороны вдоль границы участка проходит грунтовая дорога, заходящая на его территорию на глубину до 30 м в северной части и расположенная на расстоянии до 6 м в

центральной и южной. Остальные стороны не имеют выраженных естественных, антропогенных или техногенных ограничений. В непосредственной близости от исследуемого участка находится электрическая подстанция. Вышеупомянутая подстанция соприкасается с прямоугольным выступом в восточной части участка и находится в 80 м к С от прямоугольного выступа в юго-восточной части участка.

Через всю территорию участка с юго-востока на северо-запад проходит грунтовая полевая дорога. Также через его территорию проходят ЛЭП, протянутые с расположенной восточнее электрической подстанции. В настоящее время участок используется для выпаса скота.

Для участка характерно заметное повышение по направлению с СВ на ЮЗ. Высота над уровнем моря растет соответственно с 60 до 100 м. Поверхность плоская без древесной растительности и с малым количеством зрительных ориентиров. Преобладает низкорослая травянистая растительность.

Археологические разведочные работы с осуществлением локальных земляных работ и археологические раскопки в пределах обследованного участка ранее не производились. Ближайшие известные памятники археологии представлены следующими археологическими объектами:

– «Курган Шамгода-1». Памятник расположен в 3,5 км к ВСВ от этого пункта и в 1,25 км от перекрестка федеральной автодороги Ростов - Махачкала и грунтовой дороги Алмало - Шамгода;

– «Курган Шамгода-2». Памятник расположен в 3,5 км к ВСВ от этого пункта и в 1,25 км от перекрестка федеральной автодороги Ростов - Махачкала и грунтовой дороги Алмало - Шамгода;

– «Кумторкалинское городище. I-VI вв». Объект располагается в 3,8 км к Ю от исследуемого участка, в 2,4 км к ЮЗ от развалин с. Кумторкала.

Участок обследования 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 230 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.

В ходе проведения работ был выявлен объект культурного (археологического) наследия «Курганная группа Хунтуп 1», расположенный в зоне бугристо-котлованных песков и занимающий склон шестой надпойменной террасы левого берега р. Шура-Озень. ОАН находится в 4,8 км на юг от с. Алмало, в 5,6 км на северо-запад от Кумторкалинской районной муниципальной больницы, в 19 м на юго-запад от автодороги Е50.

ОКН «Курганная группа Хунтуп 1», состоящий из двух курганных насыпей, расположен на естественной площадке. Поверхность памятника покрыта тонким дерновым слоем с полынно-солянковой растительностью. При визуальном осмотре на современной дневной поверхности курганной насыпи не выявлено западин, ям, следов от грабительских раскопов. Курганные насыпи имеют вытянутую овальную планировку, сегментовидный уплощённый профиль. Насыпь кургана 1 вытянута по линии северо-запад – юго-восток имеет высоту 0,6 м. Насыпь кургана 2 досыпана на северную полу кургана 1 и имеет высоту 0,8 м.

Общий диаметр ОКН «Курганная группа Хунтуп 1» составляет 46 м. Граница территории выявленного ОАН установлена на расстоянии 25 м от крайних визуально определяемых границ объекта. Общая площадь выявленного памятника археологии составляет 6471,03 кв. м, общая протяженность периметра границы выявленного ОКН (памятника археологии) – 290,2 м.

Границу ОКН пересекает нитка межпоселкового газопровода между с.Новый Тидиб и с.Шамгода по направлению с С-З на Ю-В не нарушая целостность курганных насыпей, труба располагается в 24 м от вершины кургана 1 и 25 м от вершины кургана 2.

Граница участка обследования под объект «Шамгодинская СЭС» находится на расстоянии 28 м на юго-запад от наиболее приближенной точки границы ОКН «Курганная группа Хунтуп 1».

**14. Обоснование выводов экспертизы.**

Экспертом установлено, что в ходе археологической разведки на земельном участке, предназначенном под объект: «Шамгодинская СЭС» в Кумторкалинском 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.

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.

В ходе проведения работ был выявлен объект культурного (археологического) наследия «Курганная группа Хунтуп 1», минимальное расстояние от границы территории которого до границы участка обследования составляет 28 м. Наличие наземной трассы межпоселкового газопровода между территорией обследования и указанным памятником археологии исключает возможность случайного повреждения последнего в ходе земляных, строительных и иных работ по объекту «Шамгодинская СЭС».

**15. Вывод экспертизы.**

В ходе археологической разведки на земельном участке, предназначенном под объект: «Шамгодинская СЭС» в Кумторкалинском 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 территориях, предназначенных под объект «Шамгодинская 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: «Шамгодинская СЭС» в Кумторкалинском районе Республики Дагестан **(положительное заключение)**.

**Приложение:** «Документация, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов культурного наследия на территориях, предназначенных под объект «Шамгодинская СЭС» (в 2 т.).

**Дата оформления заключения экспертизы -** 11.03.2022.

Эксперт Кутуков Д.В.

**Приложение к акту ГИКЭ от 11.03.2022**

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 на территориях,
предназначенных под объект: «Шамгодинская СЭС»
Том 1(текстовая часть)

**Саратов, 2021**

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 территориях,
предназначенных под объект: «Шамгодинская СЭС»
Том 1(текстовая часть)

Археолог

ООО «Поволжский археологический центр»

_____ Ким М.Г.

**Саратов, 2021**

# АННОТАЦИЯ

**Документация: текст 230 стр., 4 прил., 1001 иллюстрация.**

Автор документации – Ким М.Г.

Ключевые слова

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

Документация содержит сведения об археологическом охранно-разведочном обследовании земельного участка, предназначенного под объект: «Шамгодинская СЭС» в Кумторкалинском районе Республики Дагестан.

Археологические работы проводились на основании Открытого листа № 2503-2021 от 22.09.2021 г., выданного Министерством культуры Российской Федерации на имя Кима М.Г. В ходе работ по научному обследованию указанного объекта были проведены архивные и полевые работы.

Заказчиком (ООО «Юнигрин Пауэр») предоставлена информация (схемы, координаты) о подлежащем археологическому обследованию участке, отведенном под строительство солнечной электростанции «Шамгодинская СЭС», расположенном по адресу: Республика Дагестан, Кумторкалинский район, в кадастровом квартале 05:50:000045.

Общая площадь земельного участка, подлежащего археологическому обследованию, составила 230 га. В общей сложности на объекте было заложено 230 разведочных шурфов.

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

Структура документации:

- Документцтация состоит из двух томов, включающих 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 | 27 |
| 2 | Основная часть | 33 |
| 2.1 | Методика работ | 33 |
| 2.2 | Объекты культурного наследия (памятники археологии), расположенные возле зоны обследования, известные по архивным данным | 36 |
| 2.3 | Археологическое обследование земельного участка | 37 |
| 2.4 | ОКН «Курганная группа Хунтуп 1» | 159 |
| 3 | Заключение | 162 |
| 4 | Список использованных источников и литературы | 164 |
| 5 | Список сокращений | 170 |
| 6 | Список иллюстраций | 171 |
| 7 | Приложения | 231 |
| 7.1 | Приложение 1. Копия Открытого листа №2503-2021 от 22.09.2021 г, выданного Министерством культуры РФ на имя Кима М.Г. (на одном листе) | 231 |
| 7.2 | Приложение 2. Копия Запроса, направленного в Агентство по охране объектов культурного наследия Республики Дагестан (на трех листах) | 232 |
| 7.3 | Приложение 3. Копия Ответа Агентства по охране культурного наследия Республики Дагестан на ранее направленный запрос (на трех листах) | 235 |
| 7.4 | Приложение 4. Копия технического задания к договору № Д 1-110087 от 24 декабря 2021 г., заключенному между ООО «Поволжский археологический центр» и и ООО «Юнигрин Пауэр» (на 2-х листах) | 238 |

# 1. ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

## 1.1 ВВЕДЕНИЕ

В октябре-ноябре 2021 г. сотрудниками ООО «Поволжский археологический центр» было проведено археологическое охранно-разведочное обследование земельного участка, отведенного под строительство солнечной электростанции «Шамгодинская СЭС», расположенного по адресу: Республика Дагестан, Кумторкалинский район, в кадастровом квартале 05:50:000045, - общей площадью 230 га. 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 от 22.09.2021 г., выданного Министерством культуры Российской Федерации на имя Кима М.Г.

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

В результате проведенных работ выявлен ранее неизвестный ОКН «Курганная группа Хунтуп 1»

Итогом работ стала документация, предоставленная заказчику. Данные из документации будут включены в научный отчет. Данная документация, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов культурного наследия на территориях, предназначенных под объект: «Шамгодинская СЭС», будет передана 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 № Д 1-110087 от 24 декабря 2021 г., заключенный между ООО «Поволжский археологический центр» и ООО «Юнигрин Пауэр»;

- Открытый лист № от 2503-2021 от 22.09.2021 г., выданный Министерством культуры РФ на имя Кима М.Г.

На основании договора с ООО «Юнигрин Пауэр»; сотрудниками ООО «Поволжский археологический центр» проведено археологическое обследование (разведка) на земельном участке, отведенном под строительство солнечной электростанции «Шамгодинская СЭС», расположенном по адресу: Республика Дагестан, Кумторкалинский район, в кадастровом квартале 05:50:000045, - общей площадью 230 га. 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 г. по 25.08.2022 г.

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

Конституция Российской Федерации;

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

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

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

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 (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. № 32[1].

[1] Далее в тексте «Положение»

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 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 трем 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, несет 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 определенных 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, определенном 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 поврежденных 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» ввел 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 (утвержденному 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, 2)

Кумторкалинский район, в котором расположен возводимый объект, находится в Центральном территориальном округе Республики Дагестан. На С район граничит с Бабаюртовским, на З – с Кизилюртовским, на Ю – с Буйнакским, на ЮВ – с Карабудахкентским районами. Также на В и ЮВ он граничит с городом Махачкала. Район образован в 1992 г. и насчитывает в своем составе 6 сельских и 1 городское поселение. Районный центр - с. Коркмаскала - находится в 8 км к СЗ от столицы Республики (г. Махачкала).

Площадь территории района составляет 1.260 км², на которых проживает 26.000 человек. 26,6% населения проживают в городских условиях – в поселке городского типа Тюбе. 67% жителей приходится на тюркоязычных кумыков, 18% - на аварцев, 8% – на даргинцев и по 1% на русских, лезгин и лакцев. Плотность населения составляет 21,79 чел./км²[2].

Кумторкалиснкий район лежит в предгорьях Кавказа и имеет неоднородный рельеф. Большую часть его территории занимают степи Тереко-Сулакской низменности, однако, окрестности села Коркмаскала

[2] Глава Республики Дагестан // http://glava.e-dag.ru/antiterror/poleznye-ssylki/content/56-kumtorkalinskiy-rayon/ (дата обращения: 10.12.2021 г.)

расположены в предгорной зоне Дагестана и представлены в основном равнинами (средние высоты здесь составляют 61 м над уровнем моря). К западу от райцентра, вдоль долины реки Шура-Озень, тянутся малые возвышенности, а к югу постепенно начинают возвышаться горы. К ЮЗ от райцентра находится бархан Сарихум площадью до 30 км² и высотой от 213 до 273 м. Южные склоны бархана обращены к Кумторкалинскому хребту и замыкают хребет Нарат-Тюбе, а северные постепенно переходят в глинистую полынную степь[3].

Для района, который читается самым теплым в Республике, характерен континентальный климат с жарким летом и непродолжительной холодной зимой. В летний период средняя температура равняется +29°С, в зимний -6°С, при этом абсолютный минимум опускается до – 30°С, а максимум поднимается до +39°С. Средняя температура января составляет -15°С, июля +19°С. Среднегодовая температура составляет +11,6°С. Район засушлив. Среднегодовое количество осадков составляет 600-700 мм, в теплый период этот показатель снижается до 350-400 мм. Наибольшее количество осадков выпадает в осенний период. Вместе с тем климатические показатели в различных частях района варьируются. Так, в райцентре средняя температура июля +25°С, января −0,5°С, а среднегодовое количество осадков - около 350 мм в год, при этом среднегодовая температура соответствует средним показателям по району. Самая высокая в районе среднегодовая температура (+14,8°С) наблюдается в районе бархана Сарихум. Погода в районе изменчива и непостоянна[4].

Общая площадь земель сельскохозяйственного назначения составляет 17.126 тыс. га, из которых на сельскохозяйственные угодья приходится 15.195 тыс. га, (пашня – 3.910, сенокосы – 2.450, пастбища – 8.384, многолетние

[3] Официальный сайт Администрации МР «Кумторкалинский район» // http://xn----8sba2bahccpdwwl.xn--p1ai (дата обращения: 13.12.2021 г.)

[4] Глава Республики Дагестан // http://glava.e-dag.ru/antiterror/poleznye-ssylki/content/56-kumtorkalinskiy-rayon/ (дата обращения: 10.12.2021 г.)

насаждения – 451 га). Растительный и животный мир района в целом представлен лесными и степными видами, однако, на бархане Сарыкум представлена пустынная флора[5]. На низменной части территории встречаются светло-каштановые, в значительной мере засоленные, бурые супесчаные и лугово-солончаковые почвы[6].

По территории района протекают реки Сулак и Шура-Озень с притоками. К северу от райцентра проходит канал имени Октябрьской Революции. На востоке район омывается водами Каспийского моря[7].

Природно-географические условия региона способствовали заселению его человеком с древности. Следует отметить, что разнородный ландшафт района способствует появлению на его территории памятников различных типов. Так, наличие рек и естественных укреплений в горных районах наравне с сельскохозяйственным потенциалом территории способствовало образованию памятников поселенческого типа. В то же время, в степных районах вероятно обнаружение курганов и курганных групп. Важным является так же то обстоятельство, что значительная часть района относительно поздно вышла на дневную поверность в ходе в ходе смены циклов трансгрессивно-регрессивные фаз развития бассейна Каспийского моря. В связи с этим на данный момент не представляется возможным делать выводы о наиболее ранних этапах заселения этих территорий человеком.

---

[5] Официальный сайт Администрации МР «Кумторкалинский район» // http://xn----8sba2bahccpdwwl.xn--p1ai (дата обращения: 13.12.2021 г.)

[6] 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: 13.12.2021 г.).

[7] Глава Республики Дагестан // http://glava.e-dag.ru/antiterror/poleznye-ssylki/content/56-kumtorkalinskiy-rayon/ (дата обращения: 10.12.2021 г.)

## 1.5 ИСТОРИЯ АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО ИЗУЧЕНИЯ РАЙОНА ИССЛЕДОВАНИЯ

Изучение археологических памятников Кумторкалинского района началось в середине XX столетия. В 1948 году В.И. Марковин и сотрудник Дагестанского краеведческого музея М.И. Исаков открыли наскальные изображения в окрестностях ныне не существующих селений Капчугай и Кумторкала[8]. Ими была определена специфика наскальных изображений приморских и предгорных районов Республики[9].

В начале 1950-х гг. в ходе осмотра окрестностей села Капчугай и вышеупомянутыми исследователями был открыт ряд памятников, включая поселение «Айсул-Ахмат-кала» (Капчугайское 3-е поселение) и могильник у его подножия[10]. В частности, сохранился изображающий территорию могильника со стелой рисунок В.И. Марковина, датированный 1951 г[11].

В 1954 г. М.И. Исаков впервые записал рассказ жителей селения Кумторкала о наличии в районе данного населенного пункта остатков построек средневекового поселения, известного под названием «Эски-юрт» (Кумторкалинское-1 поседение). Сам М.И. Исаков непосредственно на поселении не был, но успел собрать достаточно подробные сведения о местонахождении руин на террасированном склоне горы в 2 км к западу Кумторкалы[12].

---

[8] В 1970 г. оба населенных пункта были разрушены землетрясением.

[9] *Формозов А.А*. Очерки по первобытному искусству. Наскальные изображения и каменные изваяния эпохи камня и бронзы на территории СССР. М., 1969.

[10] *Марковин В.И*. Археологические памятники в районе селения Капчугай // РФ ИИАЭ. Ф.3. Оп. 3. Д. 8-а. Оп. 3. Д. 8-а.. С. 2; Исаков М.И. Археологические памятники Дагестана: Материалы к археологической карте. Сокращенный вариант. Махачкала, 1966. С.47.

[11] *Бакушев М.А., Гаджиев М.С., Малашев В.Ю., Таймазов А.И.* Селение Капчугай: археологические разведки и некоторые фольклорно-исторические данные // Вестник института ИАЭ. 2012. № 4. С. 109–120.

[12] *Исаков М.И.* Археологические памятники Дагестана: Материалы к археологической карте. Сокращенный вариант. Махачкала, 1966. С.34.

В 1964 г. сотрудники Приморской археологической экспедицией ИИЯЛ Дагестанского ФАН СССР под руководством В.Г. Котовича вновь посетили район с. Капчугай, по сути, заново выявив ряд памятников. В частности, было повторно открыто поселение Айсул-Ахмат-кала и связанный с ним могильник. При осмотре археологами были зафиксированы остатки выводящей к остаткам сторожевой башни и оборонительной стены древней дороги, прорубленной над западным берегом р. Шура-озень по карнизу песчаниковых скал. На основании собранного подъемного материала (керамика) В.Г. Котович выделил два периода активного функционирования поселения: V–VII и XI–XIII вв. н.э. [13].

В том же 1964 году вышеупомянутой экспедицией было обследовано Кумторкалинское поселение. Подъемный материал (фрагменты керамики) позволял датировать Кумторкалинское 1-е поселение в рамках XI–XIV вв. н.э., а Кумторкалинское городище - I–VI вв. (особенно характерна обнаруженная здесь керамика для III–V вв. н.э.)[14].

В 1979 г. в ходе работы экспедиции ИА АН СССР под руководством В.И. Марковина были исследованы песчаные выдувы близ с. Алмало. Результатом стало выявление разнообразных материалов, относящихся к эпохам от каменного века до средневековья. В районе железнодорожной станции Алмало были открыты местонахождения Алмало I-III, находящиеся на обособленных участках. На всех из них были собраны разновременные материалы. Так, на Алмало I были собраны мезолитические и неолитические кремневые изделия (нуклеусы, пластины, микролиты и т.д.), на Алмало II – в основном материалы сарматского и хазарского периодов, на Алмало III - керамика эпохи бронзы[15]. Кроме того,

---

[13] *Котович В.Г., Абакаров А.И., Магомедов М.Г., Маммаев М.М.* Отчет о работе Приморской археологической экспедиции Института ИЯЛ Даг. ФАН СССР в 1964 г. // Научный архив ИИАЭ. Ф. 27. Оп. 1. Д. 42.. С. 63-65.

[14] Там же, С. 63-64.

[15] *Абакаров А.И., Давудов О.М.,* Археологическая карта Дагестана. М., 1993. С.132.

на выдувах у подножья бархана Сары-Кум исследователем была обнаружена коллекция кремневых ихделий и керамики, датируемых III тыс. до н.э.[16].

В середине 1980-х гг. экпедицией под руководством Г.Г. Пятыха были выявлены курганные группы Алмало (5 насыпей) и Алтаус (12 ансыпей)[17].

В 2003 г. Северо-Дагестанская экспедиция НПЦ «ДАРС» под руководством Р.Г. Магомедова провела разведочные работы в зоне строительства участка ВЛ-330 «Моздок-Артем»Ногайском, затронув в том числе и территорию Кумторкалинскго района. В ходе работ было выявлено 6 археологических объектов: курганы Самилах I и II (рядом с с. Самилах), Шамгода I и II (на месте кургана Хумтун близ населенного пункта агрофирмы «Шамгода»), курганная группа Сафарали и курган Дурмаз[18].

В 2007 г. в ходе обследования территории вдоль проектируемой высоковольтной линии Дагестанская новостроечная экспедиция под руководством М.С. Гаджиева осмотрела территорию поселения и могильника в окрестностях ранее существовавшего села Капчугай. Был собран подъемный материал, а также проведена фотофиксация[19]. Кроме того, было зафиксировано местное предание о том, что поселение и кладбище прекратили свое существование в результате похода Тимура (Тамерлана)[20].

В 2011 г. новостроечной экспедицией под руководством В.Ю. Малашева на могильнике в районе села Капчугай был заложен небольшой разведочный раскоп[21]. Годом позже в ходе мониторинга объектов археологического наследия А.И. Таймазов (под руководством М.С.

---

[16] *Гаджиев М.С.* Отчет об археологических разведках в хоне прохождения вдольтрассовой ВЛ-10 кВ газопровода «Моздок-Казимагомед» по Республике Дагестан в 2006 г. Махачкала, 2007 // Архив ИА РАН Ф.1, Р.1, Оп.1, Д.54223. С.5.

[17] Там же. С.5.

[18] Там же.

[19] *Гаджиев М.С.,* 2008. Отчет о разведках в приморском Дагестане в 2007 г. // РФ ИИАЭ. Ф. 3. Оп. 3. С. 4

[20] *Бакушев М.А., Гаджиев М.С., Малашев В.Ю., Таймазов А.И.* Указ. соч. 109–120.

[21] Там же. С. 109–120.

Гаджиева) обследовал Капчугайское городище. Упомянутые В.Г. Котовичем в 1964 г. оборонительные стены[22] в 2011 г. уже не прослеживались. Найденная А.И. Таймазовым керамика типична для IX–XII вв., что позволяет уточнить предложенную ранее В.Г. Котовичем периодизацию двух этапов существования поселения Айсул-Ахмет-кала[23].

В 2012 г. в рамках мониторинга объектов культурного наследия А.И. Таймазов и А.Л.Будайчиев обследовали Кумторкалинское 1-е и 2-е поселения. На основании проведенного исследования был сделан вывод о том, что «Кумторкалинское 1-е» и «Кумторкалинское 2-е» поселения являлись одним и тем же памятником, зафиксированным двумя разными исследователями и ошибочно включенном дважды в реестр объектов культурного наследия под этими наименованийями. К моменту приезда исследователей территория поселения использовалась для выпаса скота, однако, в целом, памятник находился в удовлетворительном состоянии. В ходе обследования на всей площади памятника были встречены фрагменты позднесредневековой керамики. На находках был виден орнамент в виде врезных волнистых линий, налепного валика и мелкой штриховки. По мнению исследователей, коллекция находок имела много общего с материалами, описанными в 1964 г. В.Г. Котовичем. Вместе с тем, находки не позволили установить более точную по сравнению с предложенной им (XI–XIV вв. н.э.)[24] датировку[25].

Также в ходе проведения мониторинга от жителя с. Коркмаскала была получена информация о том, что на вершине хребта Нарат-тюбе напротив развалин с. Кумторкала находится поселение, известное среди местных

---

[22] *Котович В.Г., Абакаров А.И., Магомедов М.Г., Маммаев М.М.* Указ. соч. С. 63-64.

[23] *Бакушев М.А., Гаджиев М.С., Малашев В.Ю., Таймазов А.И.* Указ. соч. С. 109–120.

[24] *Котович В.Г., Абакаров А.И., Магомедов М.Г., Маммаев М.М.* Указ. соч. с. 63– 64.

[25] *Таймазов А.И., Будайчиев А.Л.* Средневековые поселения в окрестностях бархана Сарыкум // ACTA HISTORICA: труды по истории, археологии, этнографии и обществознанию. № 2. 2018. С. 164-174. С. 164-165; *Гаджиев М.С.* О хронологии красноангобированной керамики Северо-Восточного Кавказа // Культуры евразийских степей второй половины I тысячелетия н.э. (Вопросы хронологии). Материалы II международной археологической конференции. Самара, 1998.

жителей под названием «Крепость» («Кала»). В ходе поисков исследователями был открыт ранее неизвестный памятник, получивший название «Кумторкалинское городище». Памятник имеет площадь порядка 1,4 га и расположен на труднодоступной естественно-укрепленной вершине одного из отрогов хребта Нарат-тюбе на высоте 425 м над уровнем моря. С запада, востока и юго-востока городище защищено скалами хребта Нарат-тюбе, а с юга – высоким крутым обрывом. На подступах к городищу сохранились остатки оборонительных стен, защищавших пространство между скалами. Северная стена прослеживается на 100 м, восточная – на 80 м. Толщина стены составляет порядка 2 м. В ходе осмотра памятника не было выявлено обнажений культурного слоя, но в разных местах поселения был собран подъемный материал (фрагменты керамики)[26].

В 2017 г. под руководством А.И. Таймазова были осуществлены археологические разведки в зоне реконструкции Шамхалянгиюртовского канала Шамхалянгиюртовской оросительной системы в восточной части Кумторкалинского района (близ границы с соседним Кизилюртовским районом).

В 2019 г. были проведены раскопки в месте прокладки участка международного газопровода Грозный-Баку в районе села Учкент. Особенностью кургана стало наличие каменной кольцевой выкладки. Помимо костяка были обнаружены каменные могильные кладки в форме полумесяца, кольца, обломок бронзового ножа, бронзовая бусина и кости животного. Памятник был датирован III-II тыс. до н.э. Кроме того, в ходе обследования близлежащей местности археологи обнаружили на южных предгорьях близ села наскальные изображения эпохи средней бронзы[27].

---

[26] *Бакушев М.А, Гаджиев М.С., Малашев В.Ю., Таймазов А.И.* Указ. соч. С. 109–120; *Таймазов А.И., Будайчиев А.Л.* Указ. соч. С. 164-174.

[27] Возраст - более 4000 лет. В Дагестане обнаружен уникальный курган. РГВК «Дагестан» // https://rgvktv.ru/kultura/57460 (Дата обращения: 12.12.2021 г.).

В настоящее время на территории Кумторкалинского района известен ряд археологических памятников, относящихся к различным типам и историческим эпохам от неолита до средневековья включительно. Их возникновению способствовало расположение в месте прохождения путей, с древности связывающих равнинную и предгорную части Дагестана, и относительно благоприятные условия жизнедеятельности. Исходя из этих соображений, а также, учитывая опыт археологического исследования территории района, можно сделать выводы о том, что его дальнейшее изучение является перспективным с точки зрения выявления новых ОКН. Кроме того, большой потенциал имеет исследование уже известных памятников.

Вместе с тем многие памятники еще только предстоит изучить, в том числе, посредством стационарных исследований, недостаток которых на сегодняшний день мешает решить целый ряд научных задач. Отдельно стоит отметить высокий риск повреждения и разрушений ОКН в ходе хозяйственной деятельности человека.

# 2. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

**Археологическое обследование территории, отводимой под объект «Шамгодинская СЭС» в Кумторкалинском районе Республики Дагестан, в кадастровом квартале 05:50:000045.**

## 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 года[28].

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

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

[28] Далее в тексте – «Положение»

космосьемки 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 территорий[29].

Согласно требованиям «Положения» на земельном участке, подлежащем хозяйственному освоению, были заложены шурфы с контрольной прокопкой материка[30]. Количество шурфов и их расположение определялось согласно требованиям «Положения», рекомендующегона площадных объектах закладывать шурфы из расчета 1 шурф на 1 га

[29] «Положение». П. 3.20.
[30] «Положение» П. 3.20.

обследуемой территории[31], 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 обследуемого участка. Так как в ходе работ не было обнаружено памятников археологии, а в шурфах не было найдено культурного слоя и археологических артефактов, в документации приводится фотографии только одного борта каждого разведочного шурфа[32].

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 документации. Подробная фотофиксация всего процесса и результатов работ проводилась на цифровые фотоаппараты.

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

[31] «Положение» П. 3.20.
[32] «Положение» П. 3.12.

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

## 2.2. ОБЪЕКТЫ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ (ПАМЯТНИКИ АРХЕОЛОГИИ), РАСПОЛОЖЕННЫЕ ВОЗЛЕ ЗОНЫ ОБСЛЕДОВАНИЯ, ИЗВЕСТНЫЕ ПО АРХИВНЫМ ДАННЫМ (Илл. 4, 5)

В результате архивно-библиографических исследований было установлено, что в районе расположения земельного участка, отведенного под строительство солнечной электростанции «Шамгодинская СЭС», расположенного по адресу: Республика Дагестан, Кумторкалинский район, в кадастровом квартале 05:50:000045, - общей площадью 230 га, находятся следующие археологические объекты:

1. «Курган Шамгода-1». Памятник расположен в 3,5 км к ВСВ от этого пункта и в 1,25 км от перекрестка федеральной автодороги Ростов - Махачкала и грунтовой дороги Алмало - Шамгода[33].
2. «Курган Шамгода-2». Памятник расположен в 3,5 км к ВСВ от этого пункта и в 1,25 км от перекрестка федеральной автодороги Ростов - Махачкала и грунтовой дороги Алмало - Шамгода[34].
3. «Кумторкалинское городище. I-VI вв». Объект располагается в 3,8 км к Ю от исследуемого участка, в 2,4 км к ЮЗ от развалин с. Кумторкала.

[33] Перечень выявленных объектов культурного наследия памятников археологии, расположенных на территории Республики Дагестан // Сайт Агентства по охране культурного наследия Республики Дагестан. URL: http://dagnasledie.ru/perechen-obektov-kulturnogo-naslediya-na-territorii-respubliki-dagestan (Дата обращения: 15.02.2022)

Таким образом, ближайшие известные ОКН (памятники археологии) расположены на безопасном расстоянии от земельного участка, предназначенного под объект: «Шамгодинская СЭС». Вместе с тем специфика местности и данные о других памятниках археологии и археологических находках на территории Кумторкалинского района указывают на вероятность обнаружения ОКН различных типов

## 2.3. АРХЕОЛОГИЧЕСКОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА (Илл. 3-991)

Земельный участок общей площадью 230 га, предназначенный под объект «Шамгодинская СЭС» в Кумторкалинском районе Республики Дагестан, в кадастровом квартале 05:50:000045 - расположен в Центральном территориальном округе Республики, в 14 км к СЗ от столицы Республики (г. Махачкала) и 5 км к СЗ от административного центра Кумторкалинского района (с. Коркмаскала). Ближайший населенный пункт – кутан Хумтюп (Хумтоп) – находится в 1 км к В от ближайшей точки территории участка.

Также территория участка расположена в непосредственной близости от автомобильной дороги федерального назначения Р-217 «Кавказ». Северная граница участка находится на расстоянии от 65 (в выступающей части) до 180 м к югу от вышеупомянутой дороги. В 4,5 км к ЮВ от территории участка с ЮЗ на СВ проходит линия Махачкалинского региона Северо-Кавказской железной дороги. Вдоль всей северной границы участка на расстоянии от 37 до 63 м проходит нитка межпоселкового газопровода.

По форме участок представляет собой неправильный многоугольник, наиболее вытянутая (западная) сторона которого ориентирована с С на Ю и имеет длину 2,34 км. Северная граница участка ориентирована с ВЮВ на ЗСЗ и имеет длину 1,65 км. В западной части северной стороны находится выступ небольшого размера формы неправильного прямоугольника. Восточная сторона длиной около 1,6 км ориентирована на ЮЮЗ и имеет два выступа: ближе к центральной части стороны расположен небольшой по размеру

прямоугольный выступ, в то же время вся южная ее представляет собой выступ треугольной формы с длинами сторон 800 (западная), 780 (восточная) и 250 (северная) м. Южная сторона участка ориентирована с запада на восток и имеет длину 840 м.

С западной стороны вдоль границы участка проходит грунтовая дорога, заходящая на его территорию на глубину до 30 м в северной части и расположенная на расстоянии до 6 м в центральной и южной. Остальные стороны не имеют выраженных естественных, антропогенных или техногенных ограничений. В непосредственной близости от исследуемого участка находится электрическая подстанция. Вышеупомянутая подстанция соприкасается с прямоугольным выступом в восточной части участка и находится в 80 м к С от прямоугольного выступа в юго-восточной части участка

Через всю территорию участка с юго-востока на северо-запад проходит грунтовая полевая дорога. Также его через его территорию проходят ЛЭП, протянутые с расположенной восточнее электрической подстанции. В настоящее время участок используется для выпаса скота.

Для участка характерно заметное повышение по направлению с СВ на ЮЗ. Высота над уровнем моря растет соответственно с 60 до 100 м. Поверхность плоская без древесной растительности и с малым количеством зрительных ориентиров. Преобладает низкорослая травянистая растительность.

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

С целью выявления объектов археологического наследия, не определяющихся визуально, было заложено 230 шурфов размерами 1 х 1 м, ориентированных по сторонам света.

**Шурф №1** (Илл. 7, 72, 73, 74, 75) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 120 м к ЮЮЗ от места съезда с автомобильной дороги федерального значения Р-217 «Кавказ» и 5 м от проходящей вдоль западной границы участка грунтовой дороги, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°03'19,42" E47°12'13,73"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 76 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,

- гумусированная светло-каштановая супесь с горизонтальными полосами небольшой толщины – 25-31 см,

- бурая супесь – 14-33 см,

- материк, плотный светлый песок с мелкими белесыми карбонатовыми вкраплениями, залегающий на глубине 47-61 см, прокопанный на глубину 15-29 см.

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

**Шурф №2** (Илл. 7, 76, 77, 78, 79) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 88 м к В от проходящей к западу от исследуемой территории грунтовой дороги и 92 м к Ю от шурфа № 1, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°03'16,16" E47°12'13,58"

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

- дерн – 1-3 см,

- гумусированная светло-каштановая супесь с горизонтальными полосами небольшой толщины – 25-28 см,

- бурая супесь – 15-28 см,

- материк, плотный светлый песок с мелкими белесыми карбонатовыми вкраплениями и серо-бурыми затеками, залегающий на глубине 10-25 см, прокопанный на глубину 42-57 см.

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

**Шурф №3** (Илл. 7, 80, 81, 82, 83) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 10 м к Ю от шурфа № 2, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°03'12,94" E47°12'13,36"

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

- дерн – 1-3 см,

- гумусированная светло-каштановая супесь с горизонтальными полосами небольшой толщины – 25-28 см,

- бурая супесь – 10-13 см,

- материк, плотный светлый песок с мелкими белесыми карбонатовыми вкраплениями и серо-бурыми затеками, залегающий на глубине 18-24 см, прокопанный на глубину 13-19 см.

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

**Шурф №4** (Илл. 7, 84, 85, 86, 87) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 99 м к Ю от шурфа № 3, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°03'09,67" E47°12'13,50"

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

- дерн – 1-3 см,

- гумусированная светло-каштановая супесь с горизонтальными полосами небольшой толщины – 15-18 см,

- серо-бурая супесь – 10-17 см,

- материк, плотный светлый песок с мелкими белесыми карбонатовыми вкраплениями, залегающий на глубине 28-36 см, прокопанный на глубину 18-26 см.

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

**Шурф №5** (Илл. 7, 88, 89, 90, 91) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 105 м к Ю от шурфа № 4, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°03'06,37" E47°12'13,50"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 77 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,

- гумусированная светло-каштановая супесь с горизонтальными полосами небольшой толщины – 12-14 см,

- серо-бурая супесь с мелкими белесыми карбонатовыми вкраплениями – 12-23 см,

- предматерик, бурая супесь с мелкими белесыми карбонатовыми вкраплениями и серо-бурыми пятнами – 0-40 см,

- материк, плотный светлый песок с мелкими белесыми карбонатовыми вкраплениями, залегающий на глубине 39-67 см, прокопанный на глубину 10-38 см.

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

**Шурф №6** (Илл. 7, 92, 93, 94, 95) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 107 м к Ю от шурфа № 5, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°03'03,06" E47°12'13,46"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 113 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,
- гумусированная светло-каштановая супесь – 33-37 см,
- серо-бурая супесь – 50-52 см,
- материк, плотный светлый песок, залегающий на глубине 28-36 см, прокопанный на глубину 20-25 см.

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

**Шурф №7** (Илл. 7, 96, 97, 98, 99) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 100 м к Ю от шурфа № 6, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'59,77" E47°12'13,46"

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

- дерн – 1-3 см,
- гумусированная светло-каштановая супесь – 17-20 см,

- серо-бурая супесь – 5-8 см,

- материк, плотный светлый песок, залегающий на глубине 26-28 см, прокопанный на глубину 27-29 см.

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

**Шурф №8** (Илл. 7, 100, 101, 102, 103) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 104 м к Ю от шурфа № 7, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'56,49" E47°12'13,44"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 132 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,

- гумусированная серо-коричневая супесь – 5-9 см,

- светло-песочного цвета супесь – 15-18 см,

- серо-бурая супесь – 35-40 см,

- материк, плотный светлый песок, залегающий на глубине 107-112 см, прокопанный на глубину 20-25 см.

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

**Шурф №9** (Илл. 7, 104, 105, 106, 107) заложен в западной части проектируемого объекта, в 103 м к Ю от шурфа № 8, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'53,21" E47°12'13,39"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 150 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,

- гумусированная светло-каштановая супесь – 11-14 см,

- светло-серая супесь – 3-10 см,

- светло-песочного цвета супесь – 30-36 см,

- серо-бурая супесь – 52-81 см,

- материк, плотный светлый песок, залегающий на глубине 105-135 см, прокопанный на глубину 15-45 см.

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

**Шурф №10** (Илл. 7, 108, 109, 110, 111) заложен в западной части проектируемого объекта, в 107 м к Ю от шурфа № 9, близ полевой дороги, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'49,81" E47°12'13,35"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 114 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,

- гумусированная серо-коричневая супесь – 6-10 см,

- светло-песочного цвета супесь – 10 см,

- светло-серая супесь – 3-5 см,

- светло-песочного цвета супесь – 40-52 см,

- серо-бурая супесь – 8-20 см,

- материк, светлый песок, залегающий на глубине 79-91 см, прокопанный на глубину 23-35 см.

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

**Шурф №11** (Илл. 7, 112, 113, 114, 115) заложен в западной части проектируемого объекта, в 100 м к Ю от шурфа № 10, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'46,55" E47°12'13,32"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 131 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,
- светло-песочного цвета супесь – 78-95 см,
- материк, плотный буро-коричневый песок с серыми пятнами, залегающий на глубине 81-96 см, прокопанный на глубину 35-50 см.

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

**Шурф №12** (Илл. 7, 116, 117, 118, 119) заложен в западной части проектируемого объекта, в 102 м к Ю от шурфа № 11, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'43,27" E47°12'13,27"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 120 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,
- светло-песочного цвета супесь – 69-74 см,
- материк, плотный буро-коричневый песок, залегающий на глубине 70-75 см, прокопанный на глубину 45-50 см.

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

**Шурф №13** (Илл. 7, 120, 121, 122, 123) заложен в западной части проектируемого объекта, в 96 м к Ю от шурфа № 12, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'39,97" E47°12'13,21"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 72 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,

- гумусированная светло-каштановая супесь – 22-24 см,

- серо-бурая супесь – 7-10 см,

- материк, плотный буро-коричневый песок, залегающий на глубине 52-62 см, прокопанный 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 №14** (Илл. 7, 124, 125, 126, 127) заложен в западной части проектируемого объекта, в 100 м к Ю от шурфа № 13, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'36,81" E47°12'13,17"

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

- дерн – 1-3 см,

- гумусированная светло-каштановая супесь с горизонтальными полосами небольшой толщины – 4-11 см,

- серо-бурая супесь – 20 см,

- материк, плотный светлый песок, залегающий на глубине 27-32 см, прокопанный на глубину 25-30 см.

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

**Шурф №15** (Илл. 7, 128, 129, 130, 131) заложен в западной части проектируемого объекта, в 100 м к Ю от шурфа № 14, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'33,54" E47°12'13,08"

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

- дерн – 1-3 см,

- гумусированная светло-каштановая супесь с горизонтальными полосами небольшой толщины – 30-37 см,

- материк, плотный светлый песок, залегающий на глубине 33-38 см, прокопанный 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 №16** (Илл. 7, 132, 133, 134, 135) заложен в западной части проектируемого объекта, в 105 м к Ю от шурфа № 15, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'30,26" E47°12'13,04"

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

- дерн – 1-3 см,

- гумусированная светло-каштановая супесь – 10-12 см,

- светло-песочного цвета супесь – 14 см,

- серо-бурая супесь – 23-36 см,

- материк, плотный светлый песок, залегающий на глубине 50-63 см, прокопанный на глубину 27-40 см.

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

**Шурф №17** (Илл. 7, 136, 137, 138, 139) заложен в западной части проектируемого объекта, в 98 м к Ю от шурфа № 16, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'27,03" E47°12'12,96"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 150 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,
- слабо гумусированная светло-песочного цвета супесь – 37-59 см,
- серо-бурая супесь – 30-60 см,
- светло-серая бурая супесь – 30-40 см,
- материк, плотный бурый песок, залегающий на глубине 130-140 см, прокопанный на глубину 10-20 см.

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

**Шурф №18** (Илл. 7, 140, 141, 142, 143) заложен в западной части проектируемого объекта, в 97 м к Ю от шурфа № 17, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'23,80" E47°12'12,92"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 125 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,
- слабо гумусированная светло-песочного цвета супесь – 50-55 см,
- серо-бурая супесь – 45-50 см,

- материк, плотный светлый песок, залегающий на глубине 95-105 см, прокопанный на глубину 20-30 см.

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

**Шурф №19** (Илл. 7, 144, 145, 146, 147) заложен в юго-западной части проектируемого объекта, в 106 м к Ю от шурфа № 18, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'20,50" E47°12'12,90"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину110 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,
- слабо гумусированная светло-песочного цвета супесь – 23-25 см,
- серо-бурая супесь – 49 см,
- материк, плотный светлый песок, залегающий на глубине 75 см, прокопанный на глубину 35 см.

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

**Шурф №20** (Илл. 7, 148, 149, 150, 151) заложен в юго-западной части проектируемого объекта, в 102 м к Ю от шурфа № 19, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'17,26" E47°12'12,86"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 145 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,
- слабо гумусированная светло-песочного цвета супесь – 27-49 см,
- сероватая супесь – 15-35 см,

- песочного цвета супесь – 15-20 см,

- серо-бурая супесь – 35-45 см,

- материк, плотный светлый песок, залегающий на глубине 120-130 см, прокопанный на глубину 15-25 см.

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

**Шурф №21** (Илл. 7, 152, 153, 154, 155) заложен в юго-западной части проектируемого объекта, в 133 м к ЮЭ от шурфа № 20, близ расположенных южнее ЛЭП и полевой дороги, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'14,23" E47°12'08,50"

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

- дерн – 1-3 см,

- гумусированная светло-каштановая супесь – 17-20 см,

- светло-песочного цвета супесь - 10-25 см,

- серо-коричневая супесь – 10-15 см,

- материк, светло-бурый песок, залегающий на глубине 48-58 см, прокопанный на глубину 15-25 см.

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

**Шурф №22** (Илл. 7, 156, 157, 158, 159) заложен в юго-западной части проектируемого объекта, в 103 м к Ю от шурфа № 21, близ проходящей южнее ЛЭП, на ровной местности с травянистым и кустарниковым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'10,87" E47°12'08,31"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 135 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,

- светло-песочного цвета супесь – 92-94 см,

- материк, плотный бурый песок, залегающий на глубине 95 см, прокопанный на глубину 40 см.

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

**Шурф №23** (Илл. 7, 160, 161, 162, 163) заложен в юго-западной части проектируемого объекта, в 102 м к Ю от шурфа № 22, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'07,59" E47°12'08,25"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 85 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,

- гумусированная светло-каштановая супесь – 0-12 см,

- светло-песочного цвета супесь с горизонтальной светлой полосой – 17-47 см,

- материк, плотный буро-коричневый песок, залегающий на глубине 30-60 см, прокопанный на глубину 25-55 см.

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

**Шурф №24** (Илл. 7, 164, 165, 166, 167) заложен в юго-западной части проектируемого объекта, в 94 м к Ю от шурфа № 20, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'14,17" E47°12'12,84"

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

- дерн – 1-3 см,
- гумусированная светло-каштановая супесь – 17-19 см,
- серо-бурая супесь – 40 см,
- материк, плотный бурый песок, залегающий на глубине 60 см, прокопанный на глубину 30 см.

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

**Шурф №25** (Илл. 7, 168, 169, 170, 171) заложен в юго-западной части проектируемого объекта, в 101 м к Ю от шурфа № 24, близ проходящей севернее ЛЭП, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'10,87" E47°12'12,79"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 135 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,
- песочного цвета супесь – 84-92 см,
- материк, плотный бурый песок, залегающий на глубине 85-95 см, прокопанный на глубину 40-50 см.

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

**Шурф №26** (Илл. 7, 172, 173, 174, 175) заложен в юго-западной части проектируемого объекта, в 103 м к Ю от шурфа № 25, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'07,64" E47°12'12,75"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 102 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,

- гумусированная светло-песочного цвета супесь – 64-71 см,

- материк, плотный буро-коричневый песок, залегающий на глубине 67-72 см, прокопанный на глубину 30-35 см.

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

**Шурф №27** (Илл. 7, 176, 177, 178, 179) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 204 м к Ю от автомобильной дороги федерального значения Р-217 «Кавказ», 133 м к ЮВ от шурфа № 1 и 86 м к В от шурфа № 2, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°03'16,11" E47°12'17,54"

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

- дерн – 1-3 см,

- гумусированная светло-каштановая супесь – 6-9 см,

- темно-серая супесь – 5-10 см,

- коричневатая супесь – 5-15 см,

- серая супесь – 0-10 см,

- светло-песочного цвета супесь – 0-15 см,

- материк, плотный светлый песок с мелкими белесыми карбонатовыми вкраплениями и затеками серо-коричневого цвета, залегающий на глубине 37-40 см, прокопанный на глубину 20-23 см.

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

**Шурф №28** (Илл. 7, 180, 181, 182, 183) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 98 м к Ю от шурфа № 27, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°03'12,97" E47°12'17,89"

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

- дерн – 1-3 см,
- гумусированная светло-каштановая супесь – 6-8 см,
- темно-серая супесь – 3-6 см,
- коричневая супесь – 9-15 см,
- светло-песочного цвета супесь – 12-22 см,
- материк, плотный светло-бурый песок с частыми мелкими белесыми карбонатовыми вкраплениями, залегающий на глубине 42-45 см, прокопанный на глубину 15-18 см.

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

**Шурф №29** (Илл. 7, 184, 185, 186, 187) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 102 м к Ю от шурфа № 28, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°03'09,65" E47°12'17,94"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 76 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,
- гумусированная светло-каштановая супесь – 18-20 см,
- светло-серая супесь – 0-15 см,
- черная супесь – 0-15 см,
- коричневая супесь – 10 см,

- материк, плотный светло-бурый песок с частыми мелкими белесыми карбонатовыми вкраплениями, залегающий на глубине 41-51 см, прокопанный на глубину 25-35 см.

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

**Шурф №30** (Илл. 7, 188, 189, 190, 191) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 102 м к Ю от шурфа № 29, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°03'06,37" E47°12'18,06"

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

- дерн – 1-3 см,
- гумусированная сероватая супесь – 7-9 см,
- коричневатая супесь – 15-35 см,
- материк, плотный светло-бурый песок с частыми мелкими белесыми карбонатовыми вкраплениями, залегающий на глубине 25-45 см, прокопанный на глубину 20-40 см.

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

**Шурф №31** (Илл. 7, 192, 193, 194, 195) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 102 м к Ю от шурфа № 30, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°03'03,10" E47°12'18,35"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 110 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,

- гумусированная светло-каштановая супесь – 17-19 см,

- темно-серая супесь с мелкими коричневатыми вкраплениями – 10 см,

- серая супесь с мелкими коричневатыми вкраплениями - 3-20 см,

- коричневатая супесь – 15-35 см,

- серо-бурая супесь – 20-25 см,

- материк, плотный светло-бурый песок, залегающий на глубине 90-95 см, прокопанный на глубину 15-20 см.

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

**Шурф №32** (Илл. 7, 196, 197, 198, 199) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 102 м к Ю от шурфа № 31, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'59,76" E47°12'18,00"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 87 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,

- гумусированная светло-каштановая супесь – 19 – 26 см,

- черная супесь с мелкими коричневатыми вкраплениями – 7-20 см,

- коричневатая супесь – 20-40 см,

- серо-бурая супесь – 20-25 см,

- материк, плотный светлый песок, залегающий на глубине 67-72 см, прокопанный на глубину 15-20 см.

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

**Шурф №33** (Илл. 7, 200, 201, 202, 203) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 104 м к Ю от шурфа № 32, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'56,47" E47°12'17,94"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 84 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,
- гумусированная сероватая супесь – 3-9 см,
- светло-песочного цвета супесь – 7-20 см,
- коричневатая супесь – 15-35 см,
- серо-бурая супесь – 30-35 см,
- материк, плотный светлый песок, залегающий на глубине 56-59 см, прокопанный на глубину 25-28 см.

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

**Шурф №34** (Илл. 7, 204, 205, 206, 207) заложен в западной части проектируемого объекта, в 101 м к Ю от шурфа № 33, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'53,18" E47°12'17,88"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 93 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,
- серо-бурая супесь – 20-30 см,
- коричневатая супесь – 20-30 см,
- темно-бурая супесь – 0-35 см,
- материк, плотный светлый песок, залегающий на глубине 68 см, прокопанный на глубину 25 см.

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

**Шурф №35** (Илл. 7, 208, 209, 210, 211) заложен в западной части проектируемого объекта, в 98 м к Ю от шурфа № 34, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'49,99" E47°12'17,92"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 115 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,
- гумусированная серо-каштановая супесь – 9-12 см,
- песочного цвета супесь – 5-10 см,
- серо-бурая супесь – 15-25 см,
- коричневатая супесь – 30-40 см,
- материк, плотный светлый песок, залегающий на глубине 90 см, прокопанный на глубину 40 см.

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

**Шурф №36** (Илл. 7, 212, 213, 214, 215) заложен в западной части проектируемого объекта, в 107 м к Ю от шурфа № 35, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'46,57" E47°12'17,81"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 105 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,
- гумусированная светло-каштановая супесь – 17-24 см,
- серо-бурая супесь – 45-55 см,

- материк, плотный светлый песок, залегающий на глубине 75-80 см, прокопанный на глубину 30-35 см.

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

**Шурф №37** (Илл. 7, 216, 217, 218, 219) заложен в западной части проектируемого объекта, в 105 м к Ю от шурфа № 36, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'43,29" E47°12'17,79"

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

- дерн – 1-3 см,
- гумусированная сероватая супесь – 0-6 см,
- светло-песочного цвета супесь – 3-9 см,
- серо-бурая супесь – 25-28 см,
- коричневатая супесь – 25-40 см,
- материк, плотный светлый песок, залегающий на глубине 63-75 см, прокопанный на глубину 15-27 см.

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

**Шурф №38** (Илл. 7, 220, 221, 222, 223) заложен в западной части проектируемого объекта, в 100 м к Ю от шурфа №37, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'39,94" E47°12'17,71"

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

- дерн – 1-3 см,

- гумусированная светло-каштановая супесь – 4-7 см,

- темно-серая супесь – 15-20 см,

- песочного цвета супесь – 30 см,

- материк, плотный бурый песок, залегающий на глубине 55-60 см, прокопанный на глубину 30-35 см.

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

**Шурф №39** (Илл. 7, 224, 225, 226, 227) заложен в западной части проектируемого объекта, в 102 м к Ю от шурфа № 38

*Координаты:* N43°02'36,78" E47°12'17,69"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 150 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,

- светло-каштановая супесь – 17-19 см,

- светло-песочного цвета супесь – 50-75 см,

- темно-серая супесь – 40-45 см,

- материк, плотный светлый песок, залегающий на глубине 125-135 см, прокопанный на глубину 15-25 см.

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

**Шурф №40** (Илл. 7, 228, 229, 230, 231) заложен в западной части проектируемого объекта, в 100 м к Ю от шурфа № 39

*Координаты:* N43°02'33,51" E47°12'17,55"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 148 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,

- сероватая супесь – 27-35 см,

- светло-песочного цвета супесь – 65-70 см,

- материк, плотный буро-коричневый песок, залегающий на глубине 93-108 см, прокопанный на глубину 40-55 см.

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

**Шурф №41** (Илл. 7, 232, 233, 234, 235) заложен в западной части проектируемого объекта в 100 м к Ю от шурфа № 40, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'30,26" E47°12'17,52"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 110 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,

- светло-каштановая супесь – 19-29 см,

- серо-бурая супесь – 30-38 см,

- светло-песочного цвета супесь – 20-25 см

- материк, плотный буро-коричневый песок, залегающий на глубине 80-85 см, прокопанный на глубину 25-30 см.

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

**Шурф №42** (Илл. 7, 236, 237, 238, 239) заложен в западной части проектируемого объекта в 100 м к Ю от шурфа № 41, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'27,06" E47°12'17,46"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 97 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,

- сероватая супесь – 12-14 см,

- серо-бурая со светлыми пятнами супесь – 25-30 см,

- светло-песочного цвета супесь – 20-35 см

- материк, плотный буро-коричневый песок, залегающий на глубине 62-72 см, прокопанный на глубину 30-35 см.

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

**Шурф №43** (Илл. 7, 240, 241, 242, 243) заложен в западной части проектируемого объекта в 105 м к Ю от шурфа № 42, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'23,76" E47°12'17,42"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 104 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,

- сероватая супесь – 28-33 см,

- светло-песочного цвета супесь – 38-55 см

- материк, плотный буро-коричневый песок, залегающий на глубине 74-84 см, прокопанный на глубину 20-30 см.

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

**Шурф №44** (Илл. 7, 244, 245, 246, 247) заложен в юго-западной части проектируемого объекта в 98 м к Ю от шурфа № 43, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'20,48" E47°12'17,38"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 80 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,
- гумусированный светло-каштановый суглинок – 39-42 см,
- серо-бурая супесь – 17-25 см,
- светло-песочного цвета супесь – 10-15 см
- материк, плотный буро-коричневый песок, залегающий на глубине 50-55 см, прокопанный на глубину 25-30 см.

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

**Шурф №45** (Илл. 7, 248, 249, 250, 251) заложен в юго-западной части проектируемого объекта в 104 м к Ю от шурфа № 44, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'17,29" E47°12'17,30"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 102 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,
- сероватая супесь – 37-41 см,
- светло-песочного цвета супесь – 10-20 см,
- материк, плотный буро-коричневый песок, залегающий на глубине 67-72 см, прокопанный на глубину 30-35 см.

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

**Шурф №46** (Илл. 7, 252, 253, 254, 255) заложен в юго-западной части проектируемого объекта в 45 м к Ю от шурфа № 45, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'13,89" E47°12'17,38"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 87 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,
- сероватая супесь – 24-26 см,
- светло-песочного цвета супесь – 30-35 см
- материк, плотный буро-коричневый песок, залегающий на глубине 52-62 см, прокопанный на глубину 30-35 см.

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

**Шурф №47** (Илл. 7, 256, 257, 258, 259) заложен в юго-западной части проектируемого объекта в 92 м к Ю от шурфа № 46, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'10,84" E47°12'17,30"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 130 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,
- серо-коричневая супесь – 82-94 см,
- материк, плотный буро-коричневый песок, залегающий на глубине 85-95 см, прокопанный на глубину 35-45 см.

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

**Шурф №48** (Илл 7,.260, 261, 262, 263) заложен в юго-западной части проектируемого объекта в 102 м к Ю от шурфа № 47, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'07,62" E47°12'17,30"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 140 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,
- сероватая супесь – 79-97 см,
- материк, плотный буро-коричневый песок, залегающий на глубине 90-100 см, прокопанный на глубину 40-60 см.

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

**Шурф №49** (Илл. 7, 264, 265, 266, 267) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 240 м к Ю от автомобильной дороги федерального значения Р-217 «Кавказ», 150 м к ЮВ от шурфа № 27 и в 105 м к В от шурфа № 28, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°03'12,98" E47°12'22,49"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 85 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,
- темно-серая супесь – 19-57 см,
- коричневатая супесь – 0-35 см
- материк, плотный светлый песок с затеками каштанового цвета, залегающий на глубине 60-65 см, прокопанный на глубину 20-25 см.

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

**Шурф №50** (Илл. 7, 268, 269, 270, 271.) заложен в северо-западной части проектируемого объекта в 104 м к Ю от шурфа № 49, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°03'09,66" E47°12'22,51"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 93 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,
- гумусированная светло-каштановая супесь – 15-17 см,
- серо-бурая супесь – 35-65 см
- материк, плотный буро-коричневый песок с частыми мелкими белесыми карбонатовыми вкраплениями, залегающий на глубине 53-83 см, прокопанный на глубину 10-40 см.

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

**Шурф №51** (Илл. 7, 272, 273, 274, 275) заложен в северо-западной части проектируемого объекта в 103 м к Ю от шурфа № 50, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°03'06,33" E47°12'22,59"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 105 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,
- гумусированная светло-каштановая супесь – 26-27 см,
- светло-песочного цвета супесь с крупными серыми пятнами - 20-32 см,
- серо-бурая супесь – 15-20 см
- материк, плотный светло-бурый песок залегающий на глубине 67-90 см, прокопанный на глубину 30-38 см.

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

**Шурф №52** (Илл. 7, 276, 277, 278, 279) заложен в северо-западной части проектируемого объекта в 100 м к Ю от шурфа № 51, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°03'03,07" E47°12'22,66"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 85 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,
- гумусированная светло-каштановая супесь – 19-24 см,
- черная супесь – 0-5 см,
- светло-песочного цвета супесь с крупными серыми пятнами – 40 см,
- материк, плотный буро-коричневый песок, залегающий на глубине 65 см, прокопанный на глубину 20 см.

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

**Шурф №53** (Илл. 7, 280, 281, 282, 283) заложен в северо-западной части проектируемого объекта в 104 м к Ю от шурфа № 52, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'59,72" E47°12'22,55"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 135 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,
- гумусированная серо-каштановая супесь – 24-32 см,
- серо-бурая супесь – 25-45 см,
- светло-песочного цвета супесь – 20-40 см,
- материк, плотный буро-коричневый песок, залегающий на глубине 85-90 см, прокопанный на глубину 45-50 см.

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

**Шурф №54** (Илл. 7, 284, 285, 286, 287.) заложен в северо-западной части проектируемого объекта в 103 м к Ю от шурфа № 53, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'56,47" E47°12'22,45"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 93 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,
- гумусированная серо-каштановая супесь – 21-23 см,
- серо-бурая супесь – 9-10 см,
- коричневатая супесь – 15 см,
- светло-песочного цвета супесь – 25-30 см,
- материк, плотный буро-коричневый песок, залегающий на глубине 63-68 см, прокопанный на глубину 25-30 см.

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

**Шурф №55** (Илл. 7, 288, 289, 290, 291) заложен в западной части проектируемого объекта в 101 м к В от шурфа № 54, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'53,14" E47°12'22,43"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 80 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,
- серо-бурая супесь – 47-54 см

- материк, плотный светлый песок с серыми пятнами, залегающий на глубине 50-55 см, прокопанный на глубину 25-30 см.

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

**Шурф №56** (Илл. 7, 292, 293, 294, 295) заложен в западной части проектируемого объекта в 99 м к Ю от шурфа № 55

*Координаты:* N43°02'49,96" E47°12'22,43"

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

- дерн – 1-3 см,
- гумусированная светло-каштановая супесь – 10-12 см,
- серо-бурая супесь – 55-65 см
- материк, плотный светлый песок с серыми пятнами, залегающий на глубине 50-55 см, прокопанный на глубину 20-30 см.

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

**Шурф №57** (Илл. 7, 296, 297, 298, 299) заложен в западной части проектируемого объекта, в 105 м к Ю от шурфа № 56, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты N43°02'46,53" E47°12'22,28"*

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 93 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,
- гумусированная серо-бурая супесь – 17-20 см,
- светло-песочного цвета супесь – 35-42 см,

- материк, плотный буро-коричневый песок, залегающий на глубине 58-63 см, прокопанный на глубину 30-35 см.

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

**Шурф №58** (Илл. 7, 300, 301, 302, 303) заложен в западной части проектируемого объекта в 102 м к Ю от шурфа № 57, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'43,30" E47°12'22,30"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 134 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,
- серо-бурая супесь – 21-26 см
- светло-песочного цвета супесь – 17-20 см,
- серовато-песочная супесь – 55-70 см,
- материк, плотный бурый песок с серыми пятнами, залегающий на глубине 99-114 см, прокопанный 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 №59** (Илл. 7, 304, 305, 306, 307) заложен в западной части проектируемого объекта, в 102 м к Ю от шурфа № 58, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'39,93" E47°12'22,24"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 93 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,
- серо-бурая супесь – 27-29 см,

- светло-песочного цвета супесь – 30 см,

- материк, плотный буро-коричневый песок, залегающий на глубине 58 см, прокопанный на глубину 35 см.

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

**Шурф №60** (Илл. 7, 308, 309, 310, 311) заложен в западной части проектируемого объекта в 103 м к Ю от шурфа № 59, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'36,75" E47°12'22,16"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 84 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,

- гумусированная серо-каштановая супесь – 16-18 см,

- коричнево-бурая супесь – 15 см,

- каштановая супесь – 15 см,

- материк, плотный светлый песок, залегающий на глубине 54 см, прокопанный на глубину 30 см.

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

**Шурф №61** (Илл. 7, 312, 313, 314, 315) заложен в западной части проектируемого объекта в 94 м к Ю от шурфа № 60, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'33,69" E47°12'22,34"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 115 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,

- серо-бурая супесь – 62-64 см

- коричневатая супесь – 30 см,

- материк, плотный буро песок, залегающий на глубине 95 см, прокопанный на глубину 20 см.

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

**Шурф №62** (Илл. 7, 316, 317, 318, 319) заложен в западной части проектируемого объекта в 101 м к Ю от шурфа № 61, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'30,26" E47°12'22,03"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 140 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,

- гумусированная серо-бурая супесь – 29-37 см,

- светло-песочного цвета супесь – 50-60 см,

- материк, плотный буро-коричневый песок, залегающий на глубине 90 см, прокопанный на глубину 50 см.

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

**Шурф №63** (Илл. 7, 320, 321, 322, 323) заложен в западной части проектируемого объекта в 102 м к Ю от шурфа № 62, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'27,06" E47°12'21,99"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 113 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,

- серо-бурая супесь – 20-27 см,

- светло-песочного цвета супесь – 35-45 см,

- материк, плотный буро-коричневый песок, залегающий на глубине 63-68 см, прокопанный на глубину 45-50 см.

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

**Шурф №64** (Илл. 7, 324, 325, 326, 327) заложен в западной части проектируемого объекта в 102 м к Ю от шурфа № 63, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'23,70" E47°12'21,89"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 77 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,

- светло-каштановая супесь – 41-49 см

- материк, плотный светлый песок с серыми пятнами, залегающий на глубине 42-52 см, прокопанный на глубину 25-35 см.

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

**Шурф №65** (Илл. 7, 328, 329, 330, 331) заложен в юго-западной части проектируемого объекта в 102 м к Ю от шурфа № 64, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'20,46" E47°12'21,91"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 82 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,

- серо-каштановая супесь - 46-49 см,

- материк, плотный светлый песок, залегающий на глубине 47-52 см, прокопанный на глубину 30-35 см.

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

**Шурф №66** (Илл. 7, 332, 333, 334, 335) заложен в юго-западной части проектируемого объекта в 101 м к Ю от шурфа № 65, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'17,28" E47°12'21,80"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 110 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,
- серо-бурая супесь – 52-54 см,
- светло-песочного цвета супесь – 20 см,
- материк, плотный буро-коричневый песок с серыми пятнами, залегающий на глубине 75 см, прокопанный на глубину 35 см.

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

**Шурф №67** (Илл. 7, 336, 337, 338, 339) заложен в юго-западной части проектируемого объекта в 102 м к Ю от шурфа № 66, близ проходящей южнее по направлению с З на В ЛЭП, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'13,89" E47°12'21,10"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 140 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,
- светло-каштановая супесь – 49-54 см,

- коричневатая супесь – 30-40 см,

- материк, плотный светлый песок, залегающий на глубине 110-115 см, прокопанный на глубину 25-30 см.

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

**Шурф №68** (Илл. 7, 340, 341, 342, 343) заложен в юго-западной части проектируемого объекта в 97 м к Ю от шурфа № 67, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'10,81" E47°12'21,80"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 95 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,

- серо-каштановая супесь – 54 см

- материк, плотный серо-бурый песок, залегающий на глубине 55 см, прокопанный на глубину 40 см.

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

**Шурф №69** (Илл. 7, 344, 345, 346, 347) заложен в юго-западной части проектируемого объекта в 100 м к Ю от шурфа № 68, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'07,58" E47°12'21,81"

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

- дерн – 1-3 см,

- серо-бурая супесь – 52-55 см

- материк, плотный светлый песок, залегающий на глубине 53-58 см, прокопанный на глубину 30-35 см.

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

**Шурф №70** (Илл. 7, 348, 349, 350, 351) заложен в северо-западной части проектируемого объекта в 148 м к ЮВ от шурфа № 49 и 105 м к В от шурфа № 50, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°03'09,68" E47°12'27,11"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 82 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,
- светло-каштановая супесь – 9-11 см,
- серо-бурая супесь – 35-40 см,
- материк, плотный светлый песок с частыми мелкими белесыми карбонатовыми вкраплениями, залегающий на глубине 47-52 см, прокопанный на глубину 30-35 см.

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

**Шурф №71** (Илл. 7, 352, 353, 354, 355) заложен в северо-западной части проектируемого объекта в 106 м к Ю от шурфа № 70, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°03'06,32" E47°12'27,15"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 135 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,
- серо-бурая супесь – 52-59 см,

- коричневая супесь – 0-30 см,

- серо-песочная супесь – 10-35 см,

- материк, плотный бурый песок, залегающий на глубине 80-95 см, прокопанный на глубину 40-55 см.

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

**Шурф №72** (Илл. 7, 356, 357, 358, 359) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 99 м к Ю от шурфа № 71, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°03'03,05" E47°12'27,17"

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

- дерн – 1-3 см,

- серо-бурая супесь– 37-50 см,

- коричневатая супесь – 0-20 см,

- материк, плотный светлый песок, залегающий на глубине 53-63 см, прокопанный на глубину 25-35 см.

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

**Шурф №73** (Илл. 7, 360, 361, 362, 363) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 103 м к Ю от шурфа № 72, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'59,71" E47°12'27,04"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 140 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,

- гумусированная серо-коричневая супесь – 34-42 см,

- светло-песочного цвета супесь – 43-45 см,

- материк, плотный бурый песок, залегающий на глубине 80-90 см, прокопанный на глубину 50-60 см.

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

**Шурф №74** (Илл. 7, 364, 365, 366, 367) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 102 м к Ю от шурфа № 73, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'56,46" E47°12'26,94"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 105 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,

- гумусированная серо-бурая супесь – 27-34 см,

- каштановая супесь – 50 см,

- материк, плотный светлый песок, залегающий на глубине 80-85 см, прокопанный на глубину 20-25 см.

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

**Шурф №75** (Илл. 7, 368, 369, 370, 371) заложен в северо-западной части проектируемого объекта в 107 м к Ю от шурфа № 74, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'53,10" E47°12'26,94"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 93 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,

- гумусированная серо-коричневая супесь – 20-27 см,

- каштановая супесь – 35-45 см,

- материк, плотный светлый песок, залегающий на глубине 58-68 см, прокопанный на глубину 25-35 см.

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

**Шурф №76** (Илл. 7, 372, 373, 374, 375.) заложен в северо-западной части проектируемого объекта в 95 м к Ю от шурфа № 75, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'49,94" E47°12'26,94"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 104 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,

- гумусированная серо-коричневая супесь – 28-36 см,

- песочного цвета супесь – 15-40 см,

- серо-бурая супесь – 1-16 см,

- материк, плотный светлый песок, залегающий на глубине 70-74 см, прокопанный на глубину 30-34 см.

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

**Шурф №77** (Илл. 7, 376, 377, 378, 379) заложен в западной части проектируемого объекта, в 107 м к Ю от шурфа № 76, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'46,48" E47°12'26,77"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 97 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,

- гумусированная серо-коричневая супесь – 24-26 см,

- каштановая супесь – 35-50 см,

- материк, плотный светлый песок, залегающий на глубине 62-77 см, прокопанный 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 №78** (Илл. 7, 380, 381, 382, 383) заложен в западной части проектируемого объекта в 98 м к Ю от шурфа № 77, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'43,28" E47°12'26,80"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 80 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,

- гумусированная серо-коричневая супесь – 42-49 см

- материк, плотный светлый песок, залегающий на глубине 45-50 см, прокопанный на глубину 30-35 см.

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

**Шурф №79** (Илл. 7, 384, 385, 386, 387) заложен в западной части проектируемого объекта в 107 м к Ю от шурфа № 78, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'39,91" E47°12'26,80"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 105 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,

- гумусированная серо-бурая супесь – 69-82 см,

- материк, плотный светлый песок, залегающий на глубине 70-85 см, прокопанный 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 №80** (Илл. 7, 388, 389, 390, 391) заложен в западной части проектируемого объекта в 101 м к Ю от шурфа № 79, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'36,73" E47°12'26,65"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 84 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,

- гумусированная каштановая супесь – 10-12 см,

- сероватая супесь – 8-15 см

- светло-песочного цвета супесь – 24-35 см,

- материк, плотный буро-коричневый песок, залегающий на глубине 50 -56 см, прокопанный на глубину 28-34 см.

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

**Шурф №81** (Илл. 7, 392, 393, 394, 395) заложен в северо-западной части проектируемого объекта в 97 м к Ю от шурфа № 80, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'33,64" E47°12'26,83"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 145 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,

- гумусированная светло-каштановая супесь – 22-24 см,

- серо-бурая супесь – 30-40 см,

- светло-песочного цвета супесь – 40-50 см,

- материк, плотный буро-коричневый песок, залегающий на глубине 105-115 см, прокопанный на глубину 30-40 см.

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

**Шурф №82** (Илл. 7, 396, 397, 398, 399) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 108 м к Ю от шурфа № 81, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'30,21" E47°12'26,53"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 110 см. *Стратиграфия:*

- дерн – 1-3 см,

- гумусированная светло-каштановая супесь – 22-24 см,

- серо-бурая супесь – 17-20 см,

- светло-песочного цвета супесь – 30-35 см,

- материк, плотный буро-коричневый песок, залегающий на глубине 77-80 см, прокопанный на глубину 30-38 см.

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

**Шурф №83** (Илл. 7, 400, 401, 402, 403) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 94 м к Ю от шурфа № 82, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'27,06" E47°12'26,53"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 103 см. Стратиграфия:

- дерн – 1-3 см,
- гумусированная светло-каштановая супесь – 10-15 см,
- сероватая супесь – 15-17 см,
- серо-бурая супесь – 15-23 см,
- светло-песочного цвета супесь – 20 см,
- материк, плотный буро-коричневый песок, залегающий на глубине 68 см, прокопанный на глубину 35 см.

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

**Шурф №84** (Илл. 7, 404, 405, 406, 407) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 106 м к Ю от шурфа № 83, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'23,72" E47°12'26,40"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 120 см. Стратиграфия:

- дерн – 1-3 см,
- серо-бурая супесь – 17-29 см,
- светло-песочного цвета супесь – 50-60 см,
- материк, плотный светлый песок, залегающий на глубине 80 см, прокопанный на глубину 40 см.

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

**Шурф №85** (Илл. 7, 408, 409, 410, 411) заложен в северо-западной части проектируемого объекта в 96 м к Ю от шурфа № 84, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'20,47" E47°12'26,46"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 95 см. Стратиграфия:

- дерн – 1-3 см,

- серо-бурая супесь – 62-69 см,

- материк, плотный светлый песок, залегающий на глубине 65-70 см, прокопанный на глубину 25-30 см.

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

**Шурф №86** (Илл. 7, 412, 413, 414, 415) заложен в северо-западной части проектируемого объекта в 99 м к Ю от шурфа № 85, неподалеку от проходящей южнее ЛЭП, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'17,25" E47°12'26,30"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 117 см. Стратиграфия:

- дерн – 1-3 см,

- серо-бурая супесь – 24-26 см,

- песочного цвета, темнеющая в верхней части супесь – 45 см,

- материк, плотный бурый песок, залегающий на глубине 72 см, прокопанный на глубину 45 см.

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

**Шурф №87** (Илл. 7, 416, 417, 418, 419) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 104 м к Ю от шурфа № 86, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'13,86" E47°12'26,48"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 85 см. Стратиграфия:

- дерн – 1-3 см,

- гумусированная каштановая с серо-бурыми участками супесь – 22-24 см,

- серо-бурая супесь – 35 см,

- материк, плотный светлый песок с затеками серо-бурого цвета, залегающий на глубине 60 см, прокопанный на глубину 25 см.

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

**Шурф №88** (Илл. 7, 420, 421, 422, 423) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 99 м к Ю от шурфа № 87, близ проходящей севернее ЛЭП, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'10,77" E47°12'26,30"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 70 см. Стратиграфия:

- дерн – 1-3 см,

- гумусированная серо-бурая супесь – 25-30 см,

- коричневатая супесь – 15-20 см,

- материк, плотный светлый песок, залегающий на глубине 45-50 см, прокопанный на глубину 20-25 см.

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

**Шурф №89** (Илл. 7, 424, 425, 426, 427) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 100 м к Ю от шурфа № 88, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'07,56" E47°12'26,34"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 110 см. Стратиграфия:

- дерн – 1-3 см,
- гумусированная серо-бурая супесь – 27-34 см,
- светло-песочного цвета супесь – 30-35 см,
- материк, плотный буро-коричневый песок, залегающий на глубине 65 см, прокопанный на глубину 45 см.

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

**Шурф №90** (Илл. 7, 428, 429, 430, 431) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, 210 м к Ю от автомобильной дороги федерального значения Р-217 «Кавказ» и в 103 м к В от шурфа № 70, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°03'09,69" E47°12'31,71"

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

- дерн – 1-3 см,
- гумусированная светло-каштановая супесь – 51-55 см,
- материк, плотный светлый песок с мелкими белесыми карбонатовыми вкраплениями, залегающий на глубине 53-58 см, прокопанный на глубину 20-25 см.

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

**Шурф №91** (Илл. 7, 432, 433, 434, 435) заложен в северо-западной части проектируемого объекта в 120 м к Ю от шурфа № 90, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°03'06,29" E47°12'31,65"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 120 см. Стратиграфия:

- дерн – 1-3 см,
- серо-бурая супесь – 40-45 см,
- коричневатая супесь, более темная в нижней части - 47-50 см,
- темно-серая супесь – 3-5 см,
- материк, плотный светлый песок, залегающий на глубине 95 см, прокопанный на глубину 25 см.

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

**Шурф №92** (Илл. 7, 436, 437, 438, 439) заложен в северо-западной части проектируемого объекта в 101 м к Ю от шурфа № 91, на ровном месте с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°03'03,05" E47°12'31,71"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 130 см. Стратиграфия:

- дерн – 1-3 см,
- серо-бурая супесь – 19-20 см,
- плотная коричневато-каштановая супесь с затеком серо-бурого цвета – 10-13 см,

- темно-песочного цвета супесь с затеком серо-бурого цвета – 27 см,

- светло-песочного цвета супесь – 25-30 см,

- материк, плотный светлый песок, залегающий на глубине 85-90 см, прокопанный на глубину 40-45 см.

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

**Шурф №93** (Илл. 7, 440, 441, 442, 443) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 105 м к Ю от шурфа № 92, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты*: N43°02'59,67" E47°12'31,53"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 128 см. Стратиграфия:

- дерн – 1-3 см,

- серо-бурая супесь – 80-92 см,

- материк, плотный светлый песок, залегающий на глубине 83-93 см, прокопанный на глубину 35-45 см.

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

**Шурф №94** (Илл. 7, 444, 445, 446, 447) заложен в северо-западной части проектируемого объекта в 97 м к Ю от шурфа № 93, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'56,45" E47°12'31,45"

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

- дерн – 1-3 см,

- серо-бурая супесь – 5-8 см,

- каштановая супесь – 23-30 см,

- материк, плотный светлый песок, залегающий на глубине 32-37 см, прокопанный на глубину 20-25 см.

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

**Шурф №95** (Илл. 7, 448, 449, 450, 451) заложен в северо-западной части проектируемого объекта в 103 м к Ю от шурфа № 94, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты*: N43°02'53,11" E47°12'31,45"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 94 см. Стратиграфия:

- дерн – 1-3 см,

- серо-бурая супесь – 18-20 см,

- каштановая супесь – 25 см,

- песочного цвета супесь – 23-28 см,

- материк, плотный светлый песок, залегающий на глубине 69-74 см, прокопанный на глубину 20-25 см.

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

**Шурф №96** (Илл. 7, 452, 452, 454, 455) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 103 м к Ю от шурфа № 95, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'49,94" E47°12'31,45"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 110 см. Стратиграфия:

- дерн – 1-3 см,

- гумусированная каштановая супесь – 32-49 см,

- светло-песочного цвета супесь – 25-45 см,

- материк, плотный буро-коричневый песок, залегающий на глубине 80-85 см, прокопанный на глубину 30-35 см.

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

**Шурф №97** (Илл. 7, 456, 457, 458, 459) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 104 м к Ю от шурфа № 96, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'46,42" E47°12'31,26"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 110 см. Стратиграфия:

- дерн – 1-3 см,

- гумусированная серо-бурая супесь – 27-34 см,

- песочного цвета супесь – 50 см,

- материк, плотный буро-коричневый песок, залегающий на глубине 75-80 см, прокопанный на глубину 30-35 см.

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

**Шурф №98** (Илл. 7, 460, 461, 462, 463) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 93 м к Ю от шурфа № 97, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'43,26" E47°12'31,30"

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

- дерн – 1-3 см,

- гумусированная серо-бурая супесь – 20-22 см,

- коричневатая супесь – 25 см,

- материк, плотный светлый песок с пятнами каштанового цвета, залегающий на глубине 48 см, прокопанный на глубину 30 см.

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

**Шурф №99** (Илл. 7, 464, 465, 466, 467) заложен в северо-западной части проектируемого объекта в 92 м к Ю от шурфа № 98, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'39,89" E47°12'31,34"

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

- дерн – 1-3 см,

- гумусированная серо-бурая супесь – 57-59 см,

- материк, плотный светлый песок, залегающий на глубине 60 см, прокопанный на глубину 30 см.

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

**Шурф №100** (Илл. 7, 468, 469, 470, 471) заложен в северо-западной части проектируемого объекта в 93 м к Ю от шурфа № 99, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'36,70" E47°12'31,13"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 114 см. Стратиграфия:

- дерн – 1-3 см,

- гумусированная серо-бурая супесь – 36-38 см,

- светло-песочного цвета супесь – 35-40 см,

- материк, плотный буро-коричневый песок, залегающий на глубине 74-79 см, прокопанный 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 №101** (Илл. 7, 472, 473, 747, 475) заложен в северо-западной части проектируемого объекта в 103 м к Ю от шурфа № 100, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'33,62" E47°12'31,34"

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

- дерн – 1-3 см,

- гумусированная серо-бурая супесь – 20-27 см,

- коричневатая супесь – 25-40 см,

- материк, плотный светлый песок, залегающий на глубине 53-63 см, прокопанный на глубину 25-35 см.

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

**Шурф №102** (Илл. 7, 476, 477, 478, 479) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 101 м к Ю от шурфа № 101, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'30,19" E47°12'31,05"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 105 см. Стратиграфия:

- дерн – 1-3 см,

- гумусированная серо-бурая супесь – 12-14 см,

- буро-коричневая супесь – 25-30 см,

- светло-песочного цвета супесь – 25-40 см,

- материк, плотный бурый песок, залегающий на глубине 70-75 см, прокопанный на глубину 30-35 см.

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

**Шурф №103** (Илл. 7, 480, 481, 482, 483) заложен в северо-западной части проектируемого объекта в 100 м к Ю от шурфа № 102, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'27,06" E47°12'31,05"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 97 см. Стратиграфия:

- дерн – 1-3 см,

- гумусированная серо-бурая супесь – 24-31 см,

- сероватая супесь – 10-30 см,

- светло-песочного цвета супесь – 10-30 см,

- материк, плотный коричневато-бурый песок, залегающий на глубине 67 см, прокопанный на глубину 30 см.

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

**Шурф №104** (Илл. 7, 484, 485, 486, 487) заложен в северо-западной части проектируемого объекта в 100 м к Ю от шурфа № 103, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'23,74" E47°12'30,93"

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

- дерн – 1-3 см,

- гумусированная серо-бурая супесь – 47-49 см,

- материк, плотный светлый песок, залегающий на глубине 50 см, прокопанный на глубину 40 см.

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

**Шурф №105** (Илл. 7, 488, 489, 490, 491) заложен в северо-западной части проектируемого объекта в 108 м к Ю от шурфа № 104, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'20,45" E47°12'30,95"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 85 см. Стратиграфия:

- дерн – 1-3 см,

- гумусированная серо-бурая супесь – 28-34 см,

- светло-песочного цвета супесь – 10-25 см,

- материк, плотный буро-коричневый песок, залегающий на глубине 50-60 см, прокопанный на глубину 25-35 см.

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

**Шурф №106** (Илл. 7, 492, 493, 494, 495) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 96 м к Ю от шурфа № 105, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'17,23" E47°12'30,82"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 110 см. Стратиграфия:

- дерн – 1-3 см,

- гумусированная серо-бурая супесь – 47-49 см,

- пятнистая с серыми пятнами супесь – 35-45 см,

- материк, плотный светлый песок, залегающий на глубине 85-95 см, прокопанный на глубину 15-25 см.

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

**Шурф №107** (Илл. 7, 496, 497, 498, 499) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 110 м к Ю от шурфа № 106, у проходящей с С на В ЛЭП, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'13,76" E47°12'31,03"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 80 см. Стратиграфия:

- дерн – 1-3 см,

- серо-бурая супесь с темно-серым пятном – 39-47 см,

- материк, плотный светлый песок, залегающий на глубине 40-50 см, прокопанный на глубину 30-40 см.

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

**Шурф №108** (Илл. 7, 500, 501, 502, 503) заложен в северо-западной части проектируемого объекта в 93 м к Ю от шурфа № 107, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'10,74" E47°12'30,80"

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

- дерн – 1-3 см,

- гумусированная серо-бурая супесь – 24-32 см,

- светло-песочного цвета супесь – 20-35 см,

- материк, плотный буро-коричневый песок, залегающий на глубине 55-60 см, прокопанный на глубину 30-35 см.

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

**Шурф №109** (Илл. 7, 504, 505, 506, 507) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 103 м к Ю от шурфа № 108, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'07,49" E47°12'30,84"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 100 см. Стратиграфия:

- дерн – 1-3 см,

- гумусированная серо-бурая супесь – 37-44 см,

- светло-песочного цвета супесь – 15-20 см,

- материк, плотный буро-коричневый песок, залегающий на глубине 60 см, прокопанный на глубину 40 см.

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

**Шурф №110** (Илл. 7, 508, 509, 510, 511) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 211 м к Ю от автомобильной дороги федерального значения Р-217 «Кавказ» и 106 м к В от шурфа № 91, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты*: N43°03'06,29" E47°12'36,20"

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

- дерн – 1-3 см,

- гумусированная серо-бурая супесь – 11-23 см,

- коричневатая супесь – 15-20 см,

- материк, плотный светлый песок, залегающий на глубине 60 см, прокопанный на глубину 20-30 см.

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

**Шурф №111** (Илл. 7, 512, 513, 514, 515) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 103 м к Ю от шурфа № 110, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°03'03,05" E47°12'36,16"

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

- дерн – 1-3 см,

- гумусированнвя серо-бурая супесь – 20-22 см,

- коричневатая супесь – 17 см,

- материк, плотный светлый песок, залегающий на глубине 40 см, прокопанный на глубину 25 см.

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

**Шурф №112** (Илл. 7, 516. 517, 518, 519) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 104 м к Ю от шурфа № 111, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'59,65" E47°12'36,08"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 135 см. Стратиграфия:

- дерн – 1-3 см,

- гумусированная серо-бурая супесь – 52-64 см,

- светло-песочного цвета супесь – 15-25 см,

- материк, плотный буро-коричневый песок, залегающий на глубине 80-90 см, прокопанный на глубину 45-55 см.

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

**Шурф №113** (Илл. 7, 520, 521, 522, 523) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 99 м к Ю от шурфа № 112, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'56,46" E47°12'36,02"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 100 см. Стратиграфия:

- дерн – 1-3 см,

- серо-бурая супесь – 17-19 см,

- коричневатая супесь – 50-60 см,

- материк, плотный светлый песок, залегающий на глубине 70 см, прокопанный на глубину 20-30 см.

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

**Шурф №114** (Илл. 7, 524, 525, 526, 527) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 103 м к Ю от шурфа № 113, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'53,09" E47°12'35,99"

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

- дерн – 1-3 см,

- гумусированная каштановая супесь – 22-25 см,

- материк, плотный светлый песок, залегающий на глубине 23-28 см, прокопанный на глубину 32-37 см.

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

**Шурф №115** (Илл. 7, 528, 529, 530, 531) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 101 м к Ю от шурфа № 114, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'49,91" E47°12'35,99"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 100 см. Стратиграфия:

- дерн – 1-3 см,

- гумусированная серо-бурая супесь – 37-39 см,

- светло-песочного цвета супесь – 26-30 см,

- материк, плотный буро-коричневый песок, залегающий на глубине 66-70 см, прокопанный на глубину 30-34 см.

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

**Шурф №116** (Илл. 7, 532, 533, 534, 535) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 107 м к Ю от шурфа № 115, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'46,42" E47°12'35,83"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 109 см. Стратиграфия:

- дерн – 1-3 см,

- гумусированная светло-каштановая супесь – 0-28 см,

- гумусированная серо-бурая супесь – 0-28 см,

- светло-песочного цвета супесь – 20-25 см,

- серо-песочного цвета супесь – 8-30 см,

- светло-песочного цвета супесь – 0-7 см,

- материк, плотный буро-коричневый песок, залегающий на глубине 69-79 см, прокопанный на глубину 30-40 см.

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

**Шурф №117** (Илл. 7, 536, 537, 538, 539) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 100 м к Ю от шурфа № 116, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'43,22" E47°12'35,79"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 99 см. Стратиграфия:

- дерн – 1-3 см,

- гумусированная серо-бурая супесь – 18-21 см,

- коричневатая супесь – 45-53 см,

- материк, плотный светлый песок, залегающий на глубине 74-79 см, прокопанный на глубину 25-33 см.

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

**Шурф №118** (Илл. 7, 540, 541, 542, 543) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 99 м к Ю от шурфа № 117, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'39,86" E47°12'35,77"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 122 см. Стратиграфия:

- дерн – 1-3 см,
- гумусированная серо-бурая супесь – 31-36 см,
- песочного цвета супесь – 45-58 см,
- материк, плотный буро-коричневый песок, залегающий на глубине 82-92 см, прокопанный на глубину 30-40 см.

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

**Шурф №119** (Илл. 7, 544, 545, 546, 547.) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 105 м к Ю от шурфа № 118, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'36,70" E47°12'35,60"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 132 см. Стратиграфия:

- дерн – 1-3 см,
- гумусированная серо-бурая супесь – 41-43 см,
- сероватая супесь – 25 см,
- супесь песочного цвета - 28-33 см,
- материк, плотный буро-коричневый песок, залегающий на глубине 97-102 см, прокопанный на глубину 30-35 см.

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

**Шурф №120** (Илл. 7, 548, 549, 550, 551) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 92 м к Ю от шурфа № 119, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'33,59" E47°12'35,85"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 105 см. Стратиграфия:

- дерн – 1-3,
- гумусированная каштановая супесь – 39-42 см,
- супесь песочного цвета – 25-30 см,
- предматерик, серовато-бурая супесь – 10-15 см,
- материк, плотный буро-коричневый песок, залегающий на глубине 80-85 см, прокопанный на глубину 20-25 см.

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

**Шурф №121** (Илл. 7, 552, 553, 554, 555) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 108 м к Ю от шурфа № 120, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'30,16" E47°12'35,56"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 124 см. Стратиграфия:

- дерн – 1-3 см,
- гумусированная серо-бурая супесь – 16-41 см,
- каштановая супесь с затеками серого бурого цвета – 0-27 см,
- супесь песочного цвета – 25-40 см,
- материк, плотный буро-коричневый песок, залегающий на глубине 74-84 см, прокопанный на глубину 40-50 см.

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

**Шурф №122** (Илл. 7, 556, 557, 558, 559) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 95 м к Ю от шурфа № 121, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'26,91" E47°12'35,31"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 107 см. Стратиграфия:

- дерн – 1-3 см,
- гумусированная каштановая супесь – 14-18 см,
- сероватая супесь – 27-32 см,
- супесь песочного цвета – 25-28 см,
- материк, плотный буро-коричневый песок, залегающий на глубине 74-77 см, прокопанный на глубину 30-33 см.

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

**Шурф №123** (Илл. 7, 560, 561, 562, 563) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 106 м к Ю от шурфа № 122, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'23,70" E47°12'35,43"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 143 см. Стратиграфия:

- дерн – 1-3 см,
- гумусированная серо-бурая супесь – 50-62 см,
- супесь песочного цвета – 35-45 см,
- материк, плотный буро-коричневый песок, залегающий на глубине 98 см, прокопанный на глубину 45 см.

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

**Шурф №124** (Илл. 7, 564, 564, 566, 567) заложен в северо-западной части проектируемого объекта в 100 м к Ю от шурфа № 123, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'20,41" E47°12'35,43"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 150 см. Стратиграфия:

- дерн – 1-3 см,
- серо-бурая супесь – 17-19 см,
- коричневатая супесь – 20-40 см,
- супесь светло-песочного песочного цвета – 25-35 см,
- материк, плотный буро-коричневый песок, залегающий на глубине 75-105 см, прокопанный на глубину 45-75 см.

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

**Шурф №125** (Илл. 7, 568, 569, 570, 571) заложен в северо-западной части проектируемого объекта в 98 м к Ю от шурфа № 124, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'17,19" E47°12'35,31"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 80 см. Стратиграфия:

- дерн – 1-3 см,
- гумусированная серо-бурая супесь – 17-19 см,
- серовато-каштановая супесь – 15 см,
- супесь песочного цвета – 15 см,
- материк, плотный буро-коричневый песок, залегающий на глубине 55 см, прокопанный на глубину 25 см.

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

**Шурф №126** (Илл. 7, 572, 573, 574, 575) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 107 м к Ю от шурфа № 125, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'13,72" E47°12'35,58"

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

- дерн – 1-3 см,
- гумусированная серо-бурая супесь – 38-43 см,
- супесь песочного цвета – 18-30 см,
- материк, плотный буро-коричневый песок, залегающий на глубине 58-68 см, прокопанный на глубину 30-40 см.

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

**Шурф №127** (Илл. 7, 576, 577, 578, 579) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 94 м к Ю от шурфа № 126, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'10,71" E47°12'35,31"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 114 см. Стратиграфия:

- дерн – 1-3 см,
- гумусированная серо-бурая супесь – 36-38 см,
- супесь песочного цвета со светлыми и серыми пятнами – 45-50 см,
- материк, плотный буро-коричневый песок, залегающий на глубине 84-89 см, прокопанный на глубину 25-30 см.

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

**Шурф №128** (Илл. 7, 580, 581, 582, 583) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 101 м к Ю от шурфа № 127, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'07,48" E47°12'35,39"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 83 см. Стратиграфия:

- дерн – 1-3 см,
- серо-бурая супесь – 4-12 см,
- супесь песочного цвета – 47-48 см,
- материк, плотный буро-коричневый песок, залегающий на глубине 58-63 см, прокопанный на глубину 20-25 см.

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

**Шурф №129** (Илл. 7, 584, 585, 586, 587) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 187 м к Ю от автомобильной дороги федерального значения Р-217 «Кавказ» и в 103 м к В от шурфа № 110, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°03'06,29" E47°12'40,77"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 123 см. Стратиграфия:

- дерн – 1-3 см,
- серо-бурая супесь – 17-22 см,
- неравномерно окрашенная серовато-коричневая супесь – 23-28 см,
- песочного цвета супесь с серо-коричневыми пятнами - 20-45 см,

- материк, плотный темно-бурый песок, залегающий на глубине 71-92 см, прокопанный на глубину 32-53 см.

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

**Шурф №130** (Илл. 7, 588, 589, 590, 591) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 102 м к Ю от шурфа № 129, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°03'03,01" E47°12'40,70"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 87 см. Стратиграфия:

- дерн – 1-3 см,
- гумусированная серо-бурая супесь – 36-48 см,
- серо-каштановая супесь – 25 см,
- коричневатая супесь с темными затеками - 20-25 см,
- материк, плотный светлый песок с темными затеками, залегающий на глубине 64-67 см, прокопанный на глубину 20-23 см.

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

**Шурф №131** (Илл. 7, 592, 593, 594, 595) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 93 м к Ю от шурфа № 130, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'59,70" E47°12'40,62"

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

- дерн – 1-3 см,
- гумусированная серо-бурая супесь – 22-29 см,

- материк, плотный светлый песок, залегающий на глубине 25-30 см, прокопанный на глубину 25-30 см.

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

**Шурф №132** (Илл. 7, 596, 597, 598, 599) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 100 м к Ю от шурфа № 131, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'56,44" E47°12'40,50"

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

- дерн – 1-3 см,

- гумусированная серо-бурая супесь – 70-77 см,

- материк, плотный светлый песок, залегающий на глубине 73-78 см, прокопанный на глубину 20-25 см.

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

**Шурф №133** (Илл. 7, 600, 601, 602, 603) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 105 м к Ю от шурфа № 132, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'53,07" E47°12'40,45"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 94 см. Стратиграфия:

- дерн – 1-3 см,

- гумусированная серо-бурая супесь – 64-73 см,

- материк, плотный светлый песок, залегающий на глубине 64-74 см, прокопанный на глубину 20-30 см.

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

**Шурф №134** (Илл. 7, 604, 605, 606, 607) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 98 м к Ю от шурфа № 133, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты*: N43°02'49,92" E47°12'40,50"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 96 см. Стратиграфия:

- дерн – 1-3 см,
- гумусированная серо-бурая супесь – 13-15 см,
- серо-каштановая неравномерно окрашенная супесь – 25-30 см,
- супесь песочного цвета – 10-30 см,
- материк, плотный буро-коричневый песок, залегающий на глубине 61-71 см, прокопанный на глубину 25-35 см.

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

**Шурф №135** (Илл. 7, 608, 609, 610, 611) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 107 м к Ю от шурфа № 134, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'46,42" E47°12'40,33"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 122 см. Стратиграфия:

- дерн – 1-3 см,
- гумусированная каштановая супесь – 13-15 см,
- серо-бурая супесь – 28-36 см,
- коричневатая супесь с серо-бурыми затеками - 25-43 см,

- материк, плотный буро-коричневый песок, залегающий на глубине 77-87 см, прокопанный на глубину 35-45 см.

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

**Шурф №136** (Илл. 7, 612, 613, 614, 615) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 105 м к Ю от шурфа № 135, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'43,23" E47°12'40,27"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 120 см. Стратиграфия:

- дерн – 1-3 см,
- гумусированная серо-бурая супесь – 17-22 см,
- коричневатая супесь – 22-25 см,
- супесь песочного цвета – 35 см,
- материк, плотный буро-коричневый песок, залегающий на глубине 80-90 см, прокопанный на глубину 40 см.

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

**Шурф №137** (Илл. 7, 616, 617, 618, 619) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 97 м к Ю от шурфа № 136, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'39,89" E47°12'40,27"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 85 см. Стратиграфия:

- дерн – 1-3 см,
- гумусированная серо-бурая супесь – 13-24 см,

- коричневатая супесь – 40-45 см,

- материк, плотный светлый песок, залегающий на глубине 60-65 см, прокопанный на глубину 20-25 см.

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

**Шурф №138** (Илл. 7, 620, 621, 622, 623) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 99 м к Ю от шурфа №137, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'36,68" E47°12'40,10"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 105 см. Стратиграфия:

- дерн – 1-3 см,

- гумусированная серо-бурая супесь – 22-24 см,

- супесь песочного цвета – 25-30 см,

- серая супесь – 25-30 см,

- материк, плотный коричнево-бурый песок, залегающий на глубине 75-80 см, прокопанный на глубину 25-30 см.

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

**Шурф №139** (Илл. 7, 624, 625, 626, 627) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 99 м к Ю от шурфа № 138, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'33,59" E47°12'40,31"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 84 см. Стратиграфия:

- дерн – 1-3 см,

- гумусированная каштановая супесь– 13-15 см,

- материк, плотный буро-коричневый песок, залегающий на глубине 54 см, прокопанный на глубину 30 см.

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

**Шурф №140** (Илл. 7, 628, 629, 630, 631) заложен в северо-западной части проектируемого объекта в 109 м к Ю от шурфа № 139

*Координаты:* N43°02'30,16" E47°12'40,08"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 105 см. Стратиграфия:

- дерн – 1-3 см,

- гумусированная каштановая супесь– 42-44 см,

- супесь песочного цвета – 20-25 см,

- материк, плотный буро-коричневый песок, залегающий на глубине 65-70 см, прокопанный на глубину 35-45 см.

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

**Шурф №141** (Илл. 7, 632, 633, 634, 635) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 101 м к Ю от шурфа № 140, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'26,89" E47°12'39,79"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 93 см. Стратиграфия:

- дерн – 1-3 см,

- гумусированная серо-бурая супесь – 18-20 см,

- коричневатая супесь – 20-22 см,

- супесь песочного цвета – 23-28 см,

- материк, плотный буро-коричневый песок, залегающий на глубине 63-68 см, прокопанный на глубину 25-30 см.

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

**Шурф №142** (Илл. 7, 636, 637, 638, 639) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 99 м к Ю от шурфа № 141, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты*: N43°02'23,70" E47°12'39,90"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 120 см. Стратиграфия:

- дерн – 1-3 см,

- гумусированная серо-бурая супесь – 52-54 см,

- серовато-песочного цвета супесь – 13-27 см,

- материк, плотный буро-коричневый песок, залегающий на глубине 60-65 см, прокопанный на глубину 55-60 см.

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

**Шурф №143** (Илл. 7, 640, 641, 642, 643) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 97 м к Ю от шурфа № 142, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты*: N43°02'20,41" E47°12'39,89"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 133 см. Стратиграфия:

- дерн – 1-3 см,

- гумусированная каштановая супесь– 30-37 см,

- песочного цвета супесь – 50 см,

- материк, плотный буро-коричневый песок, залегающий на глубине 83-88 см, прокопанный на глубину 45-50 см.

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

**Шурф №144** (Илл. 7, 644, 645, 646, 647) заложен в северо-западной части проектируемого объекта в 104 м к Ю от шурфа № 143, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'17,25" E47°12'39,87"

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

- дерн – 1-3 см,

- гумусированная серо-бурая супесь – 25-27 см,

- песочного цвета супесь – 15-23 см,

- материк, плотный буро-коричневый песок, залегающий на глубине 44-49 см, прокопанный на глубину 30-35 см.

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

**Шурф №145** (Илл. 7, 648, 649, 650, 651.) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 104 м к Ю от шурфа № 144, в нескольких метрах от опоры ЛЭП, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'13,68" E47°12'40,06"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 77 см. Стратиграфия:

- дерн – 1-3 см,

- гумусированная серо-бурая супесь – 6-11 см,

- темно-серая супесь – 30-35 см,

- материк, плотный светлый песок, залегающий на глубине 42-44 см, прокопанный на глубину 33-35 см.

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

**Шурф №146** (Илл. 7, 652, 653, 654, 655) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 107 м к Ю от шурфа № 145, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'10,70" E47°12'39,83"

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

- дерн – 1-3 см,

- гумусированная серо-бурая супесь – 44-47 см,

- материк, плотный светлый песок, залегающий на глубине 45-50 см, прокопанный на глубину 40-45 см.

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

**Шурф №147** (Илл. 7, 656, 657, 658, 659) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 105 м к Ю от шурфа № 146, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты*: N43°02'07,48" E47°12'39,90"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 87 см. Стратиграфия:

- дерн – 1-3 см,

- гумусированная каштановая супесь– 41-43 см,

- серая супесь – 8-15 см,

- материк, плотный светлый песок, залегающий на глубине 52-57 см, прокопанный на глубину 30-35 см.

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

**Шурф №148** (Илл. 7, 660, 661, 662, 663) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 212 м к Ю от автомобильной дороги федерального значения Р-217 «Кавказ» и 103 м к В от шурфа № 130, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°03'02,10" E47°12'45,22"

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

- дерн – 1-3 см,

- гумусированнаякаштановая супесь– 12-22 см,

- материк, плотный светлый песок с затеками каштанового цвета и мелкими белесыми карбонатовыми вкраплениями, залегающий на глубине 13-23 см, прокопанный на глубину 25-35 см.

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

**Шурф №149 (**Илл. 7, 664, 665, 666, 667) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 102 м к Ю от шурфа № 148, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'59,68" E47°12'45,12"

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

- дерн – 1-3 см,

- гумусированная каштановая супесь – 19-21 см,

- супесь светло-песочного цвета - 38-45 см,

- материк, плотный буро-коричневый песок, залегающий на глубине 60-65 см, прокопанный на глубину 25-30 см.

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

**Шурф №150** (Илл. 7, 668, 669, 670, 671) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 102 м к Ю от шурфа № 149, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'56,42" E47°12'44,99"

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

- дерн – 1-3 см,

- гумусированная серо-бурая супесь – 17-24 см,

- коричневатая супесь – 12-22 см,

- материк, плотный светлый песок с мелкими белесыми карбонатовыми вкраплениями и затеками коричневатого цвета, залегающий на глубине 50 см, прокопанный на глубину 20-30 см.

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

**Шурф №151** (Илл. 7, 672, 673, 674, 675) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 103 м к Ю от шурфа № 150, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'53,06" E47°12'44,89"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 87 см. Стратиграфия:

- дерн – 1-3 см,

- гумусированная каштановая супесь– 26-29 см,

- коричневатая супесь с серо-бурыми пятнами в нижней части - 37-40 см,

- материк, плотный светлый песок с редкими мелкими белесыми карбонатовыми вкраплениями, залегающий на глубине 67-72 см, прокопанный на глубину 15-20 см.

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

**Шурф №152** (Илл. 7, 676, 677, 678, 679) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 97 м к Ю от шурфа № 151, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'49,92" E47°12'45,03"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 92 см. Стратиграфия:

- дерн – 1-3 см,

- гумусированная каштановая супесь – 14-19 см,

- сероватая супесь – 0-19 см,

- супесь песочного цвета с серыми и коричневато-бурыми пятнами - 20-38 см,

- материк, плотный серо-бурый песок, залегающий на глубине 47-57 см, прокопанный на глубину 35-45 см.

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

**Шурф № 153** (Илл. 7, 680, 681, 682, 683) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 112 м к Ю от шурфа № 152, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'46,37" E47°12'44,81"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 103 см. Стратиграфия:

- дерн – 1-3 см,
- серо-бурая, неравномерно окрашенная в нижней части супесь – 67-69 см,
- материк, плотный светлый песок, залегающий на глубине 68-73 см, прокопанный на глубину 30-35 см.

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

**Шурф № 154** (Илл. 7, 684, 685, 686, 687) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 96 м к Ю от шурфа № 153, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'43,27" E47°12'44,81"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 77 см. Стратиграфия:

- дерн – 1-3 см,
- гумусированная серо-каштановая супесь – 4-9 см,
- гумусированная коричнево-песочная супесь – 3-5 см,
- гумусированная серо-каштановая супесь – 6-9 см,
- серо-бурая супесь – 18-23 см,
- коричневатая супесь – 10-20 см,
- плотный коричневатый с серо-бурыми пятнами суглинок - 38-48 см,
- материк, плотный светлый песок с коричневатыми пятнами, залегающий на глубине 62-67 см, прокопанный на глубину 20-25 см.

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

**Шурф № 155** (Илл. 7, 688, 689, 690, 691) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 103 м к Ю от шурфа № 154, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'39,87" E47°12'44,76"

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

- дерн – 1-3 см,
- серо-бурая супесь – 24-27 см,
- коричневатая супесь – 28-35 см,
- материк, плотный светлый песок, залегающий на глубине 55-60 см, прокопанный на глубину 30-35 см.

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

**Шурф № 156** (Илл. 7, 692, 693, 694, 695) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 103 м к Ю от шурфа № 155, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты*: N43°02'36,64" E47°12'44,61"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 108 см. Стратиграфия:

- дерн – 1-3 см,
- гумусированная серо-бурая супесь – 22-27 см,
- коричневатая супесь – 40-48 см,
- материк, плотный коричнево-бурый песок, залегающий на глубине 68-73 см, прокопанный 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 № 157** (Илл. 7, 696, 697, 698, 699) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 90 м к Ю от шурфа № 156, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'33,60" E47°12'44,80"

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

- дерн – 1-3 см,
- гумусированная серо-бурая супесь – 21-27 см,
- супесь песочного цвета – 20-30 см,
- материк, плотный буро-коричневый песок, залегающий на глубине 50-55 см, прокопанный 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 № 158** (Илл. 7, 700, 701, 702, 703) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 109 м к Ю от шурфа № 157, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'30,15" E47°12'44,56"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 115 см. Стратиграфия:

- дерн – 1-3 см,
- гумусированная серо-бурая супесь – 22-24 см,
- супесь песочного цвета - 4-50 см,
- материк, плотный буро-коричневый песок, залегающий на глубине 65-75 см, прокопанный на глубину 40-50 см.

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

**Шурф № 159** (Илл. 7, 704, 705, 706, 707) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 99 м к Ю от шурфа № 158, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'26,88" E47°12'44,24"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 108 см. Стратиграфия:

- дерн – 1-3 см,
- гумусированная серо-бурая супесь – 17-19 см,
- супесь песочного цвета – 43-45 см,
- материк, плотный буро-коричневый песок, залегающий на глубине 63-68 см, прокопанный на глубину 40-45 см.

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

**Шурф № 160** (Илл. 7, 708, 709, 710, 711) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 98 м к Ю от шурфа № 159, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'23,74" E47°12'44,41"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 122 см. Стратиграфия:

- дерн – 1-3 см,
- гумусированная серо-бурая супесь – 31-33 см,
- супесь песочного цвета – 57-62 см,
- материк, плотный буро-коричневый песок, залегающий на глубине 82-87 см, прокопанный 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 № 161** (Илл. 7, 712, 713, 714, 715) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 109 м к Ю от шурфа № 160, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'20,38" E47°12'44,41"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 135 см. Стратиграфия:

- дерн – 1-3 см,
- гумусированная серо-бурая супесь – 22-24 см,
- светло-песочного цвета супесь – 35-50 см,
- коричневатая супесь – 35-50 см,
- материк, плотный светлый песок, залегающий на глубине 110-115 см, прокопанный на глубину 20-25 см.

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

**Шурф № 162** (Илл. 7, 716, 717, 718, 719) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 96 м к Ю от шурфа № 161, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'17,20" E47°12'44,35"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 115 см. Стратиграфия:

- дерн – 1-3 см,
- гумусированная серо-бурая супесь – 19-21 см,
- супесь песочного цвета – 43-47 см,

- материк, плотный буро-коричневый песок, залегающий на глубине 67-70 см, прокопанный на глубину 45-48 см.

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

**Шурф № 163** (Илл. 7, 720, 721, 722, 723) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 106 м к Ю от шурфа № 162, близ опоры ЛЭП, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'13,67" E47°12'44,52"

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

- дерн – 1-3 см,
- гумусированная серо-бурая супесь – 12-15 см,
- темно-серая супесь – 15-20 см,
- коричневатая супесь – 20-30 см,
- материк, плотный светлый песок, залегающий на глубине 58-63 см, прокопанный 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 № 164** (Илл. 7, 724, 725, 726, 727) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 97 м к Ю от шурфа № 163, близ проходящей севернее ЛЭП, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты*: N43°02'10,65" E47°12'44,35"

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

- дерн – 1-3 см,
- гумусированная серо-бурая супесь – 36-40 см,

- материк, плотный светлый песок, залегающий на глубине 39-41 см, прокопанный на глубину 30-32 см.

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

**Шурф № 165** (Илл. 7, 728, 729, 730, 731) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 95 м к Ю от шурфа № 164, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'07,48" E47°12'44,41"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 85 см. Стратиграфия:

- дерн – 1-3 см,

- гумусированная серо-бурая супесь – 44-47 см,

- материк, плотный светлый песок, залегающий на глубине 45-50 см, прокопанный на 35-40 см.

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

**Шурф № 166** (Илл. 7, 732, 733, 734, 735) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 175 м к Ю от автомобильной дороги федерального значения Р-217 «Кавказ» и 92 м к В от шурфа № 148, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°03'02,98" E47°12'49,31"

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

- дерн – 1-3 см,

- светло-каштановая супесь с горизонтальными полосами бурого цвета - 24-26 см,

- материк, плотный светло-бурый песок, залегающий на глубине 27 см, прокопанный на глубину 30 см.

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

**Шурф № 167** (Илл. 7, 736, 737, 738, 739) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 96 м к Ю от шурфа № 166, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'59,66" E47°12'49,48"

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

- дерн – 1-3 см,

- гумусированная каштановая супесь – 21-26 см,

- материк, плотный светлый песок, залегающий на глубине 22-29 см, прокопанный на глубину 23-30 см.

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

**Шурф № 168** (Илл. 7, 740, 741, 742, 743) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 101 м к Ю от шурфа № 167, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'56,44" E47°12'49,50"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 89 см. Стратиграфия:

- дерн – 1-3 см,

- гумусированнаякаштановая супесь – 26-28 см,

- супесь песочного цвета – 35 см,

- материк, плотный буро-коричневый песок, залегающий на глубине 64см, прокопанный на глубину 25 см.

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

**Шурф № 169** (Илл. 7, 744, 745, 746, 747) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 102 м к Ю от шурфа № 168, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'53,06" E47°12'49,39"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 30 см. Стратиграфия:

- дерн – 1-3 см,

- гумусированная каштановая супесь – 12-14 см,

- материк, плотный светлый песок с затеками каштанового цвета, залегающий на глубине 13-15 см, прокопанный 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 № 170** (Илл. 7, 748, 749, 750, 751) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 95 м к Ю от шурфа № 169, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'49,90" E47°12'49,48"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 91 см. Стратиграфия:

- дерн – 1-3 см,

- гумусированная каштановая супесь – 11-13 см,

- коричневатая супесь – 27-37 см,

- материк, плотный бурый песок с мелкими белесыми карбонатовыми вкраплениями, залегающий на глубине 41-51 см, прокопанный на глубину 40-50 см.

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

**Шурф № 171** (Илл. 7, 752, 753, 754, 755) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 111 м к Ю от шурфа № 170, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'46,37" E47°12'49,31"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 101 см. Стратиграфия:

- дерн – 1-3 см,

- гумусированная серо-бурая супесь – 22-23 см,

- коричневатая, переходящая в верхней части в серую супесь, – 35-43 см,

- материк, плотный буро-коричневый песок, залегающий на глубине 61-66 см, прокопанный 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 № 172** (Илл. 7, 756, 757, 758, 759) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 102 м к Ю от шурфа № 171, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'43,25" E47°12'49,33"

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

- дерн – 1-3 см,

- гумусированная серо-бурая супесь – 17-20 см,

- коричневатая супесь – 15-20 см,

- материк, плотный светлый песок, залегающий на глубине 38-43 см, прокопанный на глубину 20-25 см.

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

**Шурф № 173** (Илл. 7, 760, 761, 762, 763) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 103 м к Ю от шурфа № 172, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'39,85" E47°12'49,19"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 99 см. Стратиграфия:

- дерн – 1-3 см,

- гумусированная серо-бурая супесь – 16-23 см,

- коричневатая супесь – 45-50 см,

- материк, плотный светлый песок, залегающий на глубине 65-74 см, прокопанный на глубину 25-34 см.

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

**Шурф № 174** (Илл. 7, 764, 765, 766, 777) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 99 м к Ю от шурфа № 173, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты*: N43°02'36,63" E47°12'49,12"

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

- дерн – 1-3 см,

- гумусированная серо-бурая супесь – 18-21 см,

- материк, плотный светлый песок, залегающий на глубине 19-24 см, прокопанный на глубину 25-30 см.

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

**Шурф № 175** (Илл. 7, 768, 769, 770, 771) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 94 м к Ю от шурфа № 174, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'33,58" E47°12'49,25"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 83 см. Стратиграфия:

- дерн – 1-3 см,

- гумусированная серо-бурая супесь – 12-17 см,

- супесь песочного цвета – 40-45 см,

- материк, плотный буро-коричневый песок, залегающий на глубине 53-63 см, прокопанный на глубину 20-30 см.

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

**Шурф № 176** (Илл. 7, 772, 773, 774, 775) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 106 м к Ю от шурфа № 175, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'30,15" E47°12'49,04"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 99 см. Стратиграфия:

- дерн – 1-3 см,

- гумусированная серо-бурая супесь – 39-43 см,

- песочного цвета супесь – 15-25 см,

- материк, плотный буро-коричневый песок, залегающий на глубине 57-64 см, прокопанный на глубину 35-42 см.

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

**Шурф № 177** (Илл. 7, 776, 777, 778, 779) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 102 м к Ю от шурфа № 176, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'26,89" E47°12'48,71"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 105 см. Стратиграфия:

- дерн – 1-3 см,

- гумусированная серо-бурая супесь – 10-12 см,

- супесь песочного цвета – 57 см,

- материк, плотный буро-коричневый песок, залегающий на глубине 70 см, прокопанный на глубину 35 см.

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

**Шурф № 178** (Илл. 7, 780, 781, 782, 783) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 99 м к Ю от шурфа № 177, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'23,76" E47°12'48,86"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 104 см. Стратиграфия:

- дерн – 1-3 см,

- гумусированная серо-каштановая супесь – 7-9 см,

- гумусированная серо-бурая супесь – 49-59 см,

- материк, плотный светлый песок, залегающий на глубине 59-69 см, прокопанный на глубину 35-45 см.

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

**Шурф № 179** (Илл. 7, 784, 785, 786, 787) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 104 м к Ю от шурфа № 178, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'20,38" E47°12'48,88"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 140 см. Стратиграфия:

- дерн – 1-3 см,

- гумусированная серо-бурая супесь – 77-79 см,

- темно-серая супесь – 35-40 см,

- материк, плотный светлый песок, залегающий на глубине 61-71 см, прокопанный на глубину 20-25 см.

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

**Шурф № 180** (Илл. 7, 788, 789, 790, 791) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 95 м к Ю от шурфа № 179, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты*: N43°02'17,19" E47°12'48,83"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 110 см. Стратиграфия:

- дерн – 1-3 см,

- гумусированная серо-бурая супесь – 12-14 см,

- коричневатая супесь – 60-65 см,

- материк, плотный буро-коричневый песок, залегающий на глубине 75-80 см, прокопанный на глубину 30-35 см.

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

**Шурф № 181** (Илл. 7, 792, 793, 794, 795) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 109 м к Ю от шурфа № 180 близ проходящей севернее по направлению с З на В ЛЭП, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'13,65" E47°12'49,02"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 94 см. Стратиграфия:

- дерн – 1-3 см,

- гумусированная серо-бурая супесь – 31-38 см,

- коричневатая супесь – 10-25 см,

- супесь песочного цвета – 10-20 см,

- материк, плотный буро-коричневый песок, залегающий на глубине 69 см, прокопанный на глубину 25 см.

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

**Шурф № 182** (Илл. 7, 796, 797, 798, 799) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 93 м к Ю от шурфа № 181, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'10,67" E47°12'48,87"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 95 см. Стратиграфия:

- дерн – 1-3 см,

- гумусированная серо-бурая супесь – 52-61 см,

- материк, плотный светлый песок, залегающий на глубине 55-62 см, прокопанный на глубину 33-40 см.

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

**Шурф № 183** (Илл. 7, 800, 801, 802, 803) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 211 м к Ю от автомобильной дороги федерального значения Р-217 «Кавказ» и 104 м к В от шурфа № 167, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'59,68" E47°12'54,00"

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

- дерн – 1-3 см,

- гумусированная серо-бурая супесь – 24-26 см,

- материк, плотный светлый песок, залегающий на глубине 27 см, прокопанный на глубину 35 см.

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

**Шурф № 184** (Илл. 7, 804, 805, 806, 807) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 102 м к Ю от шурфа № 183, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты*: N43°02'56,40" E47°12'53,79"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 68 см. Стратиграфия:

- дерн – 1-3 см,

- гумусированная серо-бурая супесь – 12-15 см,

- коричневатая супесь с темным пятном в западной части - 25-30 см,

- материк, плотный светлый песок, залегающий на глубине 38-48 см, прокопанный на глубину 20-30 см.

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

**Шурф № 185** (Илл. 7, 808, 809, 810, 811) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 100 м к Ю от шурфа № 184, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'53,06" E47°12'53,87"

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

- дерн – 1-3 см,

- гумусированная серо-бурая супесь – 12-14 см,

- материк, плотный светлый песок, залегающий на глубине 15 см, прокопанный на глубину 25 см.

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

**Шурф № 186** (Илл. 7, 812, 813, 814, 815) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 97 м к Ю от шурфа № 185, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'49,91" E47°12'53,97"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 80 см. Стратиграфия:

- дерн – 1-3 см,

- гумусированная серо-бурая супесь – 19-21 см,

- коричневатая супесь – 8-18 см,

- материк, плотный светлый песок с темными затеками и мелкими белесыми карбонатовыми вкраплениями, залегающий на глубине 35-40 см, прокопанный на глубину 40-50 см.

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

**Шурф № 187** (Илл. 7, 816, 817, 818, 819) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 110 м к Ю от шурфа № 186, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'46,40" E47°12'53,83"

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

- дерн – 1-3 см,

- гумусированная серо-бурая супесь – 13-16 см,

- коричневатая супесь – 8-11 см,

- материк, плотный светлый песок, залегающий на глубине 25 см, прокопанный на глубину 40 см.

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

**Шурф № 188** (Илл. 7, 820, 821, 822, 823) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 95 м к Ю от шурфа № 187, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'43,24" E47°12'53,83"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 94 см. Стратиграфия:

- дерн – 1-3 см,

- гумусированная серо-бурая супесь – 10-17 см,

- коричневатая супесь – 35-38 см,

- материк, плотный светлый песок, залегающий на глубине 54-59 см, прокопанный 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 № 189** (Илл. 7, 824, 825, 826, 827) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 110 м к Ю от шурфа № 188, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'39,85" E47°12'53,62"

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

- дерн – 1-3 см,

- гумусированная серо-бурая супесь – 19-24 см,

- коричневатая супесь – 30 см,

- материк, плотный светлый песок, залегающий на глубине 50-55 см, прокопанный на глубину 20-25 см.

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

**Шурф № 190** (Илл. 7, 828, 829, 830, 831) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 95 м к Ю от шурфа № 189, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'36,63" E47°12'53,54"

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

- дерн – 1-3 см,

- гумусированная серо-бурая супесь – 17-19 см,

- коричневатая супесь – 17-20 см,

- материк, плотный светлый песок, залегающий на глубине 37-40 см, прокопанный на глубину 20-23 см.

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

**Шурф № 191** (Илл. 7, 832, 833, 834, 835) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 98 м к Ю от шурфа № 190, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'33,58" E47°12'53,70"

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

- дерн – 1-3 см,

- гумусированная серо-бурая супесь – 2-12 см,

- коричневатая супесь – 20-30 см,

- материк, плотный светлый песок, залегающий на глубине 43-33 см, прокопанный на глубину 10-20 см.

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

**Шурф № 192** (Илл. 7, 836, 837, 838, 839) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 290 м к ЗСЗ от электрической подстанции и в 110 м к Ю от шурфа № 191, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'30,16" E47°12'53,48"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 94 см. Стратиграфия:

- дерн – 1-3 см,

- гумусированная серо-бурая супесь – 21-28 см,

- супесь песочного цвета – 25-35 см,

- материк, плотный буро-коричневый песок, залегающий на глубине 54-64 см, прокопанный на глубину 30-40 см.

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

**Шурф № 193** (Илл. 7, 840, 841, 842, 843) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 97 м к Ю от шурфа № 192, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'26,89" E47°12'53,25"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 105 см. Стратиграфия:

- дерн – 1-3 см,

- гумусированная серо-бурая супесь – 39-51 см,

- супесь песочного цвета – 10-25 см,

- материк, плотный буро-коричневый песок, залегающий на глубине 65 см, прокопанный на глубину 40 см.

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

**Шурф № 194** (Илл. 7, 844, 845, 846, 847) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 95 м к Ю от шурфа № 193, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'23,76" E47°12'53,31"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 80 см. Стратиграфия:

- дерн – 1-3 см,

- гумусированная серо-бурая супесь – 17-29 см,

- супесь песочного цвета – 10-35 см,

- материк, плотный буро-коричневый песок, залегающий на глубине 40-55 см, прокопанный 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 № 195** (Илл. 7, 848, 849, 850, 851) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 105 м к Ю от шурфа № 194, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'20,39" E47°12'53,35"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 85 см. Стратиграфия:

- дерн – 1-3 см,

- гумусированная серо-бурая супесь – 17-19 см,

- супесь песочного цвета – 25-35 см,

- материк, плотный буро-коричневый песок, залегающий на глубине 45-55 см, прокопанный на глубину 30-40 см.

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

**Шурф № 196** (Илл. 7, 852, 853, 854, 855) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 99 м к Ю от шурфа № 195, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'17,20" E47°12'53,27"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 113 см. Стратиграфия:

- дерн – 1-3 см,

- гумусированная серо-бурая супесь – 10-12 см,

- супесь песочного цвета – 60-75 см,

- материк, плотный буро-коричневый песок, залегающий на глубине 73-88 см, прокопанный 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 № 197** (Илл. 7, 856, 857, 858, 859) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 108 м к Ю от шурфа № 196, близ проходящей западнее с С на Ю ЛЭП, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'13,67" E47°12'53,41"

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

- дерн – 1-3 см,

- гумусированная серо-бурая супесь – 16-19 см,

- коричневато-бурая супесь – 10-23 см,

- материк, плотный светлый песок, залегающий на глубине 30-40 см, прокопанный на глубину 25-35 см.

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

**Шурф № 198** (Илл. 7, 860, 861, 862, 863) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 232 м к Ю от автомобильной дороги федерального значения Р-217 «Кавказ» и 102 м к В от шурфа № 184, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'56,38" E47°12'58,29"

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

- дерн – 1-3 см,

- гумусированная каштановая супесь – 8-11 см,

- материк, плотный светлый песок, залегающий на глубине 9-14 см, прокопанный на глубину 28-33 см.

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

**Шурф № 199** (Илл. 7, 864, 865, 866, 867, ) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 104 м к Ю от шурфа № 198, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'53,05" E47°12'58,29"

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

- дерн – 1-3 см,

- гумусированная серо-бурая супесь – 9-12 см,

- коричневатая супесь – 5-10 см,

- материк, плотный светлый песок, залегающий на глубине 17-20 см, прокопанный на глубину 15-18 см.

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

**Шурф № 200** (Илл. 7, 868, 869, 870, 871) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 100 м к Ю от шурфа № 199, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'49,91" E47°12'58,42"

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

- дерн – 1-3 см,

- гумусированная серо-бурая супесь – 17-19 см,

- супесь песочного цвета с темными пятнами- 30-45 см,

- материк, плотный светлый песок с мелкими белесыми карбонатовыми вкраплениями, залегающий на глубине 50-65 см, прокопанный 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 № 201** (Илл. 7, 872, 873, 874, 875) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 105 м к Ю от шурфа № 200, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'46,40" E47°12'58,27"

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

- дерн – 1-3 см,

- гумусированная серо-бурая супесь – 10-14 см,

- коричневатая супесь – 15-20 см,

- материк, плотный светлый песок, залегающий на глубине 40-55 см, прокопанный на глубину 30-35 см.

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

**Шурф № 202** (Илл. 7, 876, 877, 878, 879) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 103 м к Ю от шурфа № 201, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'43,24" E47°12'58,37"

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

- дерн – 1-3 см,
- гумусированная серо-бурая супесь – 19-21 см,
- коричневатая супесь – 22-32 см,
- материк, плотный светлый песок, залегающий на глубине 44-54 см, прокопанный на глубину 15-25 см.

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

**Шурф № 203** (Илл. 7, 880, 881, 882, 883) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 85 м к ЮЮВ от шурфа № 202, неподалеку от проходящей восточнее ЛЭП, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'40,60" E47°12'59,48"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 85 см. Стратиграфия:

- дерн – 1-3 см,
- гумусированная серо-бурая супесь – 19-22 см,
- супесь песочного цвета – 15-25 см,
- коричневатая супесь – 20-25 см,
- материк, плотный светлый песок, залегающий на глубине 60-65 см, прокопанный на глубину 20-25 см.

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

**Шурф № 204** (Илл. 7, 884, 885, 886, 887) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 124 м к ЮЮЗ от шурфа № 203, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'36,62" E47°12'57,96"

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

- дерн – 1-3 см,
- гумусированная серо-бурая супесь – 11-13 см,
- коричневая с серо-бурыми и светлыми пятнами супесь – 13-25 см,
- материк, плотный светлый песок, залегающий на глубине 27-39 см, прокопанный на глубину 23-35 см.

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

**Шурф № 205** (Илл. 7, 888, 889, 890, 891) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 240 м к СЗ от ближайшей точки электрической подстанции и в 90 м к Ю от шурфа № 204, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'33,60" E47°12'58,21"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 80 см. Стратиграфия:

- дерн – 1-3 см,
- гумусированная серо-бурая супесь – 19-21 см,
- супесь песочного цвета – 28-35 см,
- материк, плотный буро-коричневый песок, залегающий на глубине 50-55 см, прокопанный на глубину 25-30 см.

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

**Шурф № 206** (Илл. 7, 892, 893, 894, 895) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 195 м к СЗ от ближайшей точки электрической подстанции и в 92 м к Ю от шурфа № 205, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'30,21" E47°12'57,79"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 83 см. Стратиграфия:

- дерн – 1-3 см,
- гумусированная серо-бурая супесь – 25-27 см,
- супесь песочного цвета – 25 см,
- материк, плотный буро-коричневый песок, залегающий на глубине 53 см, прокопанный на глубину 30 см.

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

**Шурф № 207** (Илл. 7, 896, 897, 898, 899) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 172 м к З от электрической подстанции и в 107 м к Ю от шурфа № 206, близ расположенной к СВ опоры ЛЭП, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'26,91" E47°12'57,71"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 103 см. Стратиграфия:

- дерн – 1-3 см,
- гумусированная серо-бурая супесь – 15-32 см,
- коричневатая супесь – 35-55 см,
- материк, плотный светлый песок, залегающий на глубине 68-78 см, прокопанный на глубину 25-35 см.

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

**Шурф № 208** (Илл. 7, 900, 901, 902, 903) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 97 м к Ю от шурфа № 207, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'23,79" E47°12'57,81"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 133 см. Стратиграфия:

- дерн – 1-3 см,
- гумусированная серо-бурая супесь – 15-17 см,
- супесь песочного цвета – 65-70 см,
- материк, плотный буро-коричневый песок, залегающий на глубине 83-8 см, прокопанный на глубину 45-50 см.

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

**Шурф № 209** (Илл. 7, 904, 905, 906, 907) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 104 м к Ю от шурфа № 208, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'20,39" E47°12'57,81"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 154 см. Стратиграфия:

- дерн – 1-3 см,
- гумусированная серо-бурая супесь – 18-43 см,
- супесь песочного цвета – 60-98 см,
- материк, плотный буро-коричневый песок, залегающий на глубине 104-119 см, прокопанный на глубину 35-50 см.

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

**Шурф № 210** (Илл. 7, 908, 909, 910, 911) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 97 м к Ю от шурфа № 209, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'17,21" E47°12'57,67"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 102 см. Стратиграфия:

- дерн – 1-3 см,
- гумусированная серо-бурая супесь – 20-22 см,
- супесь песочного цвета – 24-39 см,
- материк, плотный буро-коричневый песок, залегающий на глубине 42-57 см, прокопанный на глубину 40-55 см.

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

**Шурф № 211** (Илл. 7, 912, 913, 914, 915.) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 182 м к Ю от автомобильной дороги федерального значения Р-217 «Кавказ» и 102 м к В от шурфа № 198, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'56,41" E47°13'02,79"

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

- дерн – 1-3 см,
- гумусированная серо-бурая супесь – 12-21 см,
- материк, плотный светлый песок, залегающий на глубине 15-22 см, прокопанный на глубину 20-27 см.

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

**Шурф № 212** (Илл. 7, 916, 917, 918, 919) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 104 м к Ю от шурфа № 211, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'53,05" E47°13'02,79"

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

- дерн – 1-3 см,

- гумусированная серо-бурая супесь – 16-18 см,

-- материк, плотный светлый песок, залегающий на глубине 17-19 см, прокопанный 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 № 213** (Илл. 7, 920, 921, 922, 923) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 99 м к Ю от шурфа № 212, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'49,90" E47°13'02,73"

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

- дерн – 1-3 см,

- гумусированная серо-бурая супесь – 16-18 см,

- коричневатая супесь – 10-20 см,

- материк, плотный светлый песок, залегающий на глубине 29-39 см, прокопанный на глубину 10-20 см.

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

**Шурф № 214** (Илл. 7, 924, 925, 926, 927) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 108 м к Ю от шурфа № 213, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'46,39" E47°13'02,73"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 85 см. Стратиграфия:

- дерн – 1-3 см,
- гумусированная серо-бурая супесь – 19-22 см,
- коричневатая супесь с серыми пятнами – 20-30 см,
- материк, плотный буро-коричневый песок, залегающий на глубине 45-50 см, прокопанный 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 № 215** (Илл. 7, 928, 929, 930 ,931) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 96 м к Ю от шурфа № 214, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'43,24" E47°13'02,80"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 103 см. Стратиграфия:

- дерн – 1-3 см,
- гумусированная серо-бурая супесь – 30-32 см,
- супесь песочного цвета –30- 35 см,
- коричневатая супесь – 15-20 см,

- материк, плотный светлый песок, залегающий на глубине 83-88 см, прокопанный на глубину 15-20 см.

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

**Шурф № 216** (Илл. 7, 932, 933, 934, 935) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 246 м к ЗСЗ от ближайшей точки электрической подстанции и в 100 м к Ю от шурфа № 215, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'39,95" E47°13'02,76"

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

- дерн – 1-3 см,
- гумусированная серо-бурая супесь – 17-19 см,
- коричневатая супесь – 18-23 см,
- материк, плотный светлый песок, залегающий на глубине 38-43 см, прокопанный на глубину 15-20 см.

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

**Шурф № 217** (Илл. 7, 936, 937, 938, 939) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 204 м к ЗСЗ от ближайшей точки электрической подстанции и в 107 м к Ю от шурфа № 216, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'36,62" E47°13'02,45"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 77 см. Стратиграфия:

- дерн – 1-3 см,

- гумусированная серо-бурая супесь – 19-22 см,

- коричневатая супесь – 25-34 см,

- материк, плотный светлый песок, залегающий на глубине 47-57 см, прокопанный на глубину 20-30 см.

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

**Шурф № 218** (Илл. 7, 940, 941, 942, 943) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 124 м к ЮЮЗ от электрической подстанции и 142 м к ЮВ от шурфа № 207 и в 103 м к В от шурфа № 208, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'23,84" E47°13'02,32"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 115 см. Стратиграфия:

- дерн – 1-3 см,

- гумусированная серо-бурая супесь – 12-24 см,

- коричневатая супесь – 45-55 см,

- материк, плотный буро-коричневый песок, залегающий на глубине 70-75 см, прокопанный на глубину 40-45 см.

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

**Шурф № 219** (Илл. 7, 944, 945, 946, 947.) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 101 м к Ю от шурфа № 218, к югу от электрической подстанции, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'20,55" E47°13'01,88"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 91 см. Стратиграфия:

- дерн – 1-3 см,
- гумусированная серо-бурая супесь – 9-18 см,
- супесь песочного цвета – 20-25 см,
- коричневатая супесь – 10-20 см,
- материк, плотный буро-коричневый песок, залегающий на глубине 56-61 см, прокопанный на глубину 30-35 см.

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

**Шурф № 220** (Илл. 7, 948, 949, 950, 951) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 216 м к Ю от автомобильной дороги федерального значения Р-217 «Кавказ» и 99 м к В от шурфа № 212, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты: N43*°02'53,09" E47°13'07,25"

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

- дерн – 1-3 см,
- гумусированная каштановая супесь – 9-12 см,
- материк, плотный светлый песок, залегающий на глубине 10-15 см, прокопанный на глубину 25-30 см.

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

**Шурф № 221** (Илл. 7, 952, 953, 954, 955) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 97 м к Ю от шурфа № 220, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'49,90" E47°13'07,25"

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

- дерн – 1-3 см,
- гумусированная серо-бурая супесь – 15-20 см,
- коричневатая супесь – 15-20 см,
- материк, плотный светлый песок с коричневатыми затеками и мелкими белесыми карбонатовыми вкраплениями, залегающий на глубине 38 см, прокопанный на глубину 25 см.

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

**Шурф № 222** (Илл. 7, 956, 957, 958, 959) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 108 м к Ю от шурфа № 221, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'46,37" E47°13'07,25"

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

- дерн – 1-3 см,
- гумусированная серо-бурая супесь – 20-32 см,
- коричневатая супесь – 0-10 см,
- материк, плотный светлый песок, залегающий на глубине 33-38 см, прокопанный на глубину 15-20 см.

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

**Шурф № 223** (Илл. 7, 960, 961, 962, 963) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 244 м к СЗ от ближайшей точки

электрической подстанции и в 93 м к Ю от шурфа № 222, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'43,26" E47°13'07,32"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 125 см. Стратиграфия:

- дерн – 1-3 см,
- гумусированная серо-бурая супесь – 42-54 см,
- супесь песочного цвета – 30-45 см,
- материк, плотный буро-коричневый песок, залегающий на глубине 85-95 см, прокопанный на глубину 30-40 см.

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

**Шурф № 224** (Илл. 7, 964, 965, 966, 967) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 97 м к Ю от электрической подстанции и в 72 м к В от шурфа № 218, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'23,87" E47°13'05,57"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 110 см. Стратиграфия:

- дерн – 1-3 см,
- гумусированная серо-бурая супесь – 27-29 см,
- коричневатая супесь – 35-40 см,
- материк, плотный буро-коричневый песок, залегающий на глубине 65-70 см, прокопанный на глубину 40-45 см.

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

**Шурф № 225** (Илл. 7, 968, 969, 970, 971) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 167 м к Ю от автомобильной дороги федерального значения Р-217 «Кавказ» и в 102 м к В от шурфа № 224, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'53,07" E47°13'11,67"

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

- дерн – 1-3 см,

- гумусированная каштановая супесь – 13-21 см,

- материк, плотный светлый песок, залегающий на глубине 14-24 см, прокопанный на глубину 15-25 см.

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

**Шурф № 226** (Илл. 7, 972, 973, 974, 975) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 87 м к Ю от шурфа № 225, близ проходящей восточнее с С на Ю ЛЭП, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'49,91" E47°13'11,69"

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

- дерн – 1-3 см,

- гумусированная каштановая супесь – 13-16 см,

- предматерик, светло-бурая супесь – 5-13 см,

- материк, плотный светлый песок, залегающий на глубине 25-32 см, прокопанный на глубину 15-22 см.

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

**Шурф № 227** (Илл. 7, 976, 977. 978, 979) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 106 м к Ю от шурфа № 226, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'46,45" E47°13'10,88"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 68 см. Стратиграфия:

- дерн – 1-3 см,
- гумусированная серо-бурая супесь – 17-25 см,
- коричневатая супесь – 15-25 см,
- материк, плотный светлый песок, залегающий на глубине 38-48 см, прокопанный на глубину 20-30 см.

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

**Шурф № 228** (Илл. 7, 980, 981, 982, 983) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 148 м к Ю от автомобильной дороги федерального значения Р-217 «Кавказ» и в 83 м к ЮВ от шурфа № 225 и в 100 м к СВ от шурфа № 226, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'51,97" E47°13'15,18"

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

- дерн – 1-3 см,
- гумусированная каштановая супесь – 17-19 см,
- материк, плотный светлый песок, залегающий на глубине 20 см, прокопанный на глубину 30 см.

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

**Шурф № 229** (Илл. 7, 984, 985, 986, 987) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 88 м к ВЮВ от шурфа № 216, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'39,45" E47°13'06,75"

Шурф, вместе с контрольным прокопом материка, был исследован на глубину 66 см. Стратиграфия:

- дерн – 1-3 см,
- гумусированная серо-бурая супесь – 11-13 см,
- коричневатая супесь – 27-32 см,
- материк, плотный светлый песок, залегающий на глубине 41-46 см, прокопанный на глубину 20-25 см.

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

**Шурф № 230** (Илл. 7, 988, 989, 990, 991) заложен в северо-западной части проектируемого объекта, в 55 м к СЗ от ближайшей точки электрической подстанции и в 102 м к ВЮВ от шурфа № 229, близ проходящей севернее ЛЭП, на ровной местности с травянистым растительным покровом.

*Координаты:* N43°02'37,70" E47°13'10,59"

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

- дерн – 1-3 см,
- гумусированная серо-бурая супесь – 13-15 см,
- коричневатая супесь – 32-37 см,

- материк, плотный светлый песок, залегающий на глубине 53-58 см, прокопанный на глубину 25-30 см.

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

Исходя из того, что визуальное обследование показало отсутствие археологических предметов и объектов, а также из того, что в шурфах не были обнаружены археологические артефакты, можно сделать вывод, что археологические объекты на территории, отводимой под объект «Шамгодинская СЭС», отсутствуют.

## 2.4. ОКН «КУРГАННАЯ ГРУППА ХУНТУП 1» (илл. 992-1001)

В ходе проведения работ был выявлен ранее неизвестный объект культурного наследия «Курганная группа Хунтуп 1».

ОКН предварительно датирован эпохой бронзы-средневековье и состоит из двух курганных насыпей. ОКН расположен в зоне бугристо-котлованных песков и занимает склон шестой надпойменной террасы левого берега р. Шура-Озень. ОКН находится в 4,8 км на юг от с. Алмало, в 5,6 км на северо-запад от Кумторкалинской районной муниципальной больницы, в 19 м на юго-запад от автодороги Е50.

ОКН «Курганная группа Хунтуп 1» состоящий из двух курганных насыпей, расположен на естественной площадке. Поверхность памятника покрыта тонким дерновым слоем с полынно-солянковой растительностью. При визуальном осмотре на современной дневной поверхности курганной насыпи не выявлено западин, ям, следов от грабительских раскопов. Курганные насыпи имеют вытянутую овальную планировку, сегментовидный уплощённый профиль. Насыпь кургана 1 вытянута по линии северо-запад – юго-восток имеет высоту 0,6 м. Насыпь кургана 2 досыпана на северную полу

кургана 1 и имеет высоту 0,8 м. Общий диаметр ОКН «Курганная группа Хунтуп 1» составляет 46 м.

Общая площадь выявленного ОКН (памятника археологии) 6471,03 кв.

*Таблица 1*

| Обозначение (номер) характерной точки | Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84) | | Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК-05) зона 1 | |
|---|---|---|---|---|
| | Северной широты | Восточной долготы | X | Y |
| Курган 1 | 43°02'59,99" | 47°13'02,74" | 4757330.935 | 4319173.666 |
| Курган 2 | 43°03'00,07" | 47°13'02,70" | 4757333.401 | 4319172.754 |
| | | | | |
| 1 | 43°03'00.29" | 47°13'00.88" | 4757340.076 | 4319131.545 |
| 2 | 43°03'00.85" | 47°13'01.20" | 4757357.377 | 4319138.739 |
| 3 | 43°03'01.20" | 47°13'01.79" | 4757368.215 | 4319152.062 |
| 4 | 43°03'01.44" | 47°13'02.57" | 4757375.671 | 4319169.694 |
| 5 | 43°03'01.45" | 47°13'03.58" | 4757376.043 | 4319192.551 |
| 6 | 43°03'01.21" | 47°13'04.36" | 4757368.686 | 4319210.225 |
| 7 | 43°03'00.69" | 47°13'04.81" | 4757352.667 | 4319220.454 |
| 8 | 43°03'00.12" | 47°13'05.13" | 4757335.098 | 4319227.745 |
| 9 | 43°02'59.46" | 47°13'04.92" | 4757314.717 | 4319223.049 |
| 10 | 43°02'58.89" | 47°13'04.59" | 4757297.107 | 4319215.630 |
| 11 | 43°02'58.65" | 47°13'03.81" | 4757289.651 | 4319197.998 |
| 12 | 43°02'58.65" | 47°13'02.98" | 4757289.599 | 4319179.213 |
| 13 | 43°02'58.82" | 47°13'02.24" | 4757294.798 | 4319162.451 |
| 14 | 43°02'59.06" | 47°13'01.46" | 4757302.155 | 4319144.777 |
| 15 | 43°02'59.63" | 47°13'01.13" | 4757319.724 | 4319137.260 |

м, общая протяженность периметра границы выявленного ОКН (памятника археологии) – 290,2 м.

Граница участка обследования под объект «Шамгодинская СЭС» находится на растоянии 28 м на юго-запад от наиболее приблеженной точки границы ОКН «Курганная группа Хунтуп 1». Также следует отметить, что границу ОКН пересекает нитка межпоселкового газопровода между с.Новый Тидиб и с.Шамгода по направлению с С-З на Ю-В не нарушая целостность курганных насыпей, труба располагается в 24 м от вершины кургана 1 и 25 м от вершины кургана 2.

Данные о характерных точках границы ОКН и сведения о частях границы представлены в таблицах 1 и 2.

*Таблица 2*

| Обозначение части границы | | Описание прохождения части границ |
|---|---|---|
| от точки | до точки | |
| 1 | 2 | от точки 1 по азимуту 22,5°до точки 2 по задернованной местности 19,13 м |
| 2 | 3 | от точки 2 по азимуту 230,9° до точки 3 по задернованной местности 17,06 м |
| 3 | 4 | от точки 3 по азимуту 67,5° до точки 4 по задернованной местности 19,1 м |
| 4 | 5 | от точки 4 по азимуту 88,9° до точки 5 по задернованной местности 22,7 м |
| 5 | 6 | от точки 5 по азимуту 112,5° до точки 6 по задернованной местности 19,1 м |
| 6 | 7 | от точки 6 по азимуту 147,7° до точки 7 по задернованной местности 19,1 м |
| 7 | 8 | от точки 7 по азимуту 157,4° до точки 8 по задернованной местности 19,1 м |
| 8 | 9 | от точки 8 по азимуту 193,5° до точки 9 по задернованной местности 21 м |
| 9 | 10 | от точки 9 по азимуту 202,5° до точки 10 по задернованной местности 19,1 м |
| 10 | 11 | от точки 10 по азимуту 247,5° до точки 11 по задернованной местности 19,1 м |
| 11 | 12 | от точки 11 по азимуту 270° до точки 12 по задернованной местности 18,6 м |
| 12 | 13 | от точки 12 по азимуту 287,9° до точки 13 по задернованной местности 17,6 м |
| 13 | 14 | от точки 13 по азимуту 292,5° до точки 14 по задернованной местности 19,1 м |
| 14 | 15 | от точки 14 по азимуту 337,5° до точки 15 по задернованной местности 19,3 м |
| 15 | 1 | от точки 15 по азимуту 343,75° до точки 1 по задернованной местности 20,8 м |

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

# 3. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В результате проделанной научно-исследовательской работы было проведено археологическое обследование (разведка) на предмет наличия (отсутствия) объектов, обладающих признаками объектов историко-культурного наследия (памятников археологии) на территории земельного участка, отведенного под строительство солнечной электростанции «Шамгодинская СЭС», расположенного по адресу: Республика Дагестан, Кумторкалинский район, в кадастровом квартале 05:50:000045.

На обследованном земельном участке площадью 230 га, отводимом под объект, было заложено 230 разведочных шурфов.

При проведении визуального обследования участка отведённого под строительство солнечной электростанции «Шамгодинская СЭС» и прилегающих территорий был выявлен ранее неизвестный объект археологического наследия «Курганная группа Хунтуп 1», расположенный в 28 метрах на северо-восток от учатка проведения работ.

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

1) На земельном участке, отведенном под строительство солнечной электростанции «Шамгодинская СЭС», расположенном по адресу: Республика Дагестан, Кумторкалинский район, в кадастровом квартале 05:50:000045 - общей площадью 230 га, 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 трех 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.

4) В ходе проведения работ по обследованию земельного участка, предназначенного под строительство солнечной электростанции «Шамгодинская СЭС», расположенном по адресу: Республика Дагестан, Кумторкалинский район, в кадастровом квартале 05:50:000045 был выявлен ОКН «Курганная группа Хунтуп 1». Он расположен на растоянии 28 м на северо-восток от наиболее приближенной точки границы участка обследования. При проведении земляных работ на участке под строительство солнечной электростанции «Шамгодинская СЭС» ОКН никак не пострадает, так как расположен вне зоны этих работ. Также следует отметить, что границу ОКН пересекает нитка межпоселкового газопровода, препятствующего проезду техники со стороны участка обследования. Поэтому, при проведении этих работ в дополнительных мероприятиях по сохранению выявленного ОКН нет необходимости.

«  »_____2021 г. _____Ким М.Г.

# 4. СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ И ЛИТЕРАТУРЫ


1. Абакаров А.И., Давудов О.М., Археологическая карта Дагестана. М., 1993.
2. Бакушев М.А., Гаджиев М.С., Малашев В.Ю., Таймазов А.И. Селение Капчугай: археологические разведки и некоторые фольклорно-исторические данные // Вестник института ИАЭ. 2012. № 4. С. 109–120.
3. Гаджиев М.С. Отчет об археологических разведках в хоне прохождения вдольтрассовой ВЛ-10 кВ газопровода «Моздок-Казимагомед» по Республике Дагестан в 2006 г. Махачкала, 2007 // Архив ИА РАН Ф.1, Р.1, Оп.1, Д.54223. С.5.
4. Гаджиев М.С., 2008. Отчет о разведках в приморском Дагестане в 2007 г. // РФ ИИАЭ. Ф. 3. Оп. 3.
5. Гаджиев М.С. О хронологии красноангобированной керамики Северо-Восточного Кавказа // Культуры евразийских степей второй половины I тысячелетия н.э. (Вопросы хронологии). Материалы II международной археологической конференции. Самара, 1998.
6. Исаков М.И. Археологические памятники Дагестана: Материалы к археологической карте. Сокращенный вариант. Махачкала, 1966.
7. Котович В.Г., Абакаров А.И., Магомедов М.Г., Маммаев М.М. Отчет о работе Приморской археологической экспедиции Института ИЯЛ Даг. ФАН СССР в 1964 г. // Научный архив ИИАЭ. Ф. 27. Оп. 1. Д. 42.
8. Марковин В.И., 1953. Археологические памятники в районе селения Капчугай // РФ ИИАЭ. Ф.3. Оп. 3. Д. 8-а. Оп. 3. Д. 8-а.. С. 2; Исаков М.И. Археологические памятники Дагестана: Материалы к археологической карте. Сокращенный вариант. Махачкала, 1966.

9. Таймазов А.И., Будайчиев А.Л. Средневековые поселения в окрестностях бархана Сарыкум // ACTA HISTORICA: труды по истории, археологии, этнографии и обществознанию. № 2. 2018. С. 164-174. С. 164-165.

10. Формозов А.А. Очерки по первобытному искусству. Наскальные изображения и каменные изваяния эпохи камня и бронзы на территории СССР. М., 1969.

**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 (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 // thttp://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:// 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

33. Возраст - более 4000 лет. В Дагестане обнаружен уникальный курган. РГВК «Дагестан» // https://rgvktv.ru/kultura/57460 (Дата обращения: 12.12.2021 г.).

34. Глава Республики Дагестан // http://glava.e-dag.ru/antiterror/poleznye-ssylki/content/56-kumtorkalinskiy-rayon/ (дата обращения: 10.12.2021 г.)

35. Официальный сайт Администрации МР «Кумторкалинский район» // http://xn----8sba2bahccpdwwl.xn--p1ai (дата обращения: 13.12.2021 г.)

36. Перечень выявленных объектов культурного наследия памятников археологии, расположенных на территории Республики Дагестан // Сайт Агентства по охране культурного наследия Республики Дагестан. URL: http://dagnasledie.ru/perechen-obektov-kulturnogo-naslediya-na-territorii-respubliki-dagestan (Дата обращения: 15.02.2022)

# 5. СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

Даг.ФАН СССР - Дагестанский филиал Академии наук СССР

ИА АН СССР - Институ археологии Академии наук СССР

ИАЭ ДНЦ РАН - Институтархеологии и этнографии Дагестанского научного центра Российской академии наук

ИАЭ - Институт археологии и этнографии

ИИАЭ - Институт истории, археологии и этнографии

ИИЯЛ - Институт истории, языка и литературы

НПЦ «ДАРС» - научно-производственный центр НПЦ «Дагестанская археологическая служба»

# 6. СПИСОК ИЛЛЮСТРАЦИЙ

Илл. 1. Границы района исследования на карте Республики Дагестан.

Илл. 2. Карта-схема Кумторкалинского района с указанием места разведки

Илл. 3. План-схема земельного участка предназначенного под объект «Шамгодинская СЭС». Картографические материалы предоставлены заказчиком.

Илл. 4. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.Топокарта с указанием земельного участка под объект «Шамгодинская СЭС» и близлежайшими памятниками археологии. Картографические материалы ГГЦ год)

Илл.5. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.Космоснимок с указанием земельного участка под объект «Шамгодинская СЭС» и близлежайшими памятниками археологии. Картографические материалы ГГЦ год)

Илл. 6. Расположение земельного участка под «Строительсто Шамгодинской СЭС» на местности. «Военно-топографическая карта Ка казского края», 1926 год. в (источник - сайт - etomesto.ru. Дата обращения - 25.10.2021) Картографические материалы Google maps (2021 год)

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

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

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

Илл. 10. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Точка фотофиксации 1. Вид на В.

Илл. 11. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Точка фотофиксации 1. Вид на Ю.

Илл. 12. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Точка фотофиксации 2. Вид на С

Илл. 13. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Точка фотофиксации 2. Вид на В

Илл. 14. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Точка фотофиксации 2. Вид на Ю.

Илл. 15. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Точка фотофиксации 3. Вид на С.

Илл. 16. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Точка фотофиксации 3. Вид на В.

Илл. 17. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Точка фотофиксации 3. Вид на Ю.

Илл. 18. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Точка фотофиксации 4. Вид на С.

Илл. 19. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Точка фотофиксации 4. Вид на В.

Илл. 20. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Точка фотофиксации 4. Вид на Ю.

Илл. 21. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Точка фотофиксации 5. Вид на С.

Илл. 22. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Точка фотофиксации 5. Вид на В.

Илл. 23. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Точка фотофиксации 5. Вид на Ю.

Илл. 24. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Точка фотофиксации 6. Вид на С.

Илл. 25. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Точка фотофиксации 6. Вид на В.

Илл. 26. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Точка фотофиксации 6. Вид на Ю.

Илл. 27. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Точка фотофиксации 7. Вид на С.

Илл. 28. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Точка фотофиксации 7. Вид на В.

Илл. 29. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Точка фотофиксации 7. Вид на С-В.

Илл. 30. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Точка фотофиксации 8. Вид на С

Илл. 31. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Точка фотофиксации 8. Вид на С-В.

Илл. 32. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Точка фотофиксации 8. Вид на З.

Илл. 33. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Точка фотофиксации 9. Вид на С.

Илл. 34. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Точка фотофиксации 9. Вид на С-В.

Илл. 35. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Точка фотофиксации 9. Вид на З.

Илл. 36. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Точка фотофиксации 10. Вид на С.

Илл. 37. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Точка фотофиксации 10. Вид на З.

Илл. 38. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Точка фотофиксации 10. Вид на Ю-З.

Илл. 39. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Точка фотофиксации 11. Вид на С.

Илл. 40. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгоддинской СЭС». Точка фотофиксации 11. Вид на З.

Илл. 41. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Точка фотофиксации 11. Вид на Ю.

Илл. 42. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Точка фотофиксации 12. Вид на С.

Илл. 43. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Точка фотофиксации 12. Вид на З.

Илл. 44. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Точка фотофиксации 12. Вид на Ю-З.

Илл. 45. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Точка фотофиксации 13. Вид на С-З.

Илл. 46. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Точка фотофиксации 13. Вид на З.

Илл. 47. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Точка фотофиксации 13. Вид на Ю-З.

Илл. 48. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Точка фотофиксации 14. Вид на З.

Илл. 49. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Точка фотофиксации 14. Вид на Ю-В.

Илл. 50. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Точка фотофиксации 14. Вид на Ю

Илл. 51. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Точка фотофиксации 15. Вид на З.

Илл. 52. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Точка фотофиксации 15. Вид на Ю-В.

Илл. 53. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Точка фотофиксации 15. Вид на Ю.

Илл. 54. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Точка фотофиксации 16. Вид на С

Илл. 55. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Точка фотофиксации 16. Вид на В.

Илл. 56. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Точка фотофиксации 16. Вид на Ю

Илл. 57. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Точка фотофиксации 17. Вид на С.

Илл. 58. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Точка фотофиксации 17. Вид на В.

Илл. 59. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Точка фотофиксации 17. Вид на Ю.

Илл. 60. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Точка фотофиксации 18. Вид на С.

Илл. 61. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Точка фотофиксации 18. Вид на В.

Илл. 62. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Точка фотофиксации 18. Вид на Ю.

Илл. 63. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Точка фотофиксации 19. Вид на С.

Илл. 64. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Точка фотофиксации 19. Вид на В.

Илл. 65. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Точка фотофиксации 19. Вид на Ю.

Илл. 66. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Точка фотофиксации 20. Вид на С

Илл. 67. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Точка фотофиксации 20. Вид на В.

Илл. 68. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Точка фотофиксации 20. Вид на Ю.

Илл. 69. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Точка фотофиксации 21. Вид на С.

Илл. 70. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Точка фотофиксации 21. Вид на В.

Илл. 71. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Точка фотофиксации 21. Вид на Ю.

лл. 72. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 1 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 73. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 1. Общий вид с Ю.

Илл. 74. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 1. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 75. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 1 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 76. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 2 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 77. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 2. Общий вид с Ю.

Илл. 78. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 2. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 79. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 2 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 80. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 3 до начала работ. Вид с З.

Илл. 81. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 3. Общий вид с З.

Илл. 82. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 3. Стратиграфический борт. Вид с З.

Илл. 83. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 3 после рекультивации. Общий вид с З.

Илл. 84. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 4 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 85. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 4. Общий вид с Ю.

Илл. 86. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 4. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 87. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 4 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 88. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 5 до начала работ. Вид с В.

Илл. 89. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 5. Общий вид с В.

Илл. 90. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 5. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 91. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 5 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 92. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 6 до начала работ. Вид с С.

Илл. 93. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 6. Общий вид с С.

Илл. 94. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 6. Стратиграфический борт. Вид с С.

Илл. 95. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 6 после рекультивации. Общий вид с С.

Илл. 96. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 7 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 97. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 7. Общий вид с Ю.

Илл. 98. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 7. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 99. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 7 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 100. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 8 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 101. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 8. Общий вид с Ю.

Илл. 102. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 8. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 103. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 8 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 104. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 9 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 105. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 9. Общий вид с Ю.

Илл. 106. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 9. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 107. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 9 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 108. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 10 до начала работ. Вид с З.

Илл. 109. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 10. Общий вид с З.

Илл. 110. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 10. Стратиграфический борт. Вид с З.

Илл. 111. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 10 после рекультивации. Общий вид с З.

Илл. 112. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 11 до начала работ. Вид с С.

Илл. 113. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 11. Общий вид с С

Илл. 114. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 11. Стратиграфический борт. Вид с С.

Илл. 115. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 11 после рекультивации. Общий вид с С.

Илл. 116. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 12 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 117. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 12. Общий вид с Ю.

Илл. 118. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 12. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 119. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 12 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 120. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 13 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 121. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 13. Общий вид с Ю.

Илл. 122. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 13. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 123. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 13 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 124. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 14 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 125. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 14. Общий вид с Ю.

Илл. 126. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 14. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 127. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 14 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 128. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 15 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 129. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 15. Общий вид с Ю.

Илл. 130. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 15. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 131. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 15 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 133. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 16. Общий вид с Ю.

Илл. 134. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 16. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 135. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 16 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 136. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 17 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 137. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 17. Общий вид с Ю.

Илл. 138. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 17. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 139. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 17 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 140. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 18 до начала работ. Вид с В.

Илл. 141. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 18. Общий вид с В.

Илл. 142. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 18. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 143. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 18 после рекультивации. Общий вид с В

Илл. 144. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 19 до начала работ. Вид с С.

Илл. 145. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 19. Общий вид с С.

Илл. 146. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 19. Стратиграфический борт. Вид с С.

Илл. 147. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 19 после рекультивации. Общий вид с С.

Илл. 148. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 20 до начала работ. Вид с З.

Илл. 149. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 20. Общий вид с З.

Илл. 150. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 20. Стратиграфический борт. Вид с З.

Илл. 151. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 20 после рекультивации. Общий вид с З.

Илл. 152. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 21 до начала работ. Вид с С.

Илл. 153. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 21. Общий вид с С.

Илл. 154. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 21. Стратиграфический борт. Вид с С.

Илл. 155. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 21 после рекультивации. Общий вид с С.

Илл. 156. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 22 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 157. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 22. Общий вид с Ю.

Илл. 158. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 22. Стратиграфический борт. Вид с Ю

Илл. 159. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 22 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 160. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 23 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 161. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 23. Общий вид с Ю.

Илл. 162. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 23. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 163. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 23 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 164. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 24 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 165. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 24. Общий вид с Ю.

Илл. 166. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 24. Стратиграфический борт. Вид с Ю

Илл. 167. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 24 после рекультивации. Общий вид с Ю

Илл. 168. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 25 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 169. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 25. Общий вид с Ю.

Илл. 170. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 25. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 171. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 25 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 172. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 26 до начала работ. Вид с З.

Илл. 173. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 26. Общий вид с З.

Илл. 174. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 26. Стратиграфический борт. Вид с З.

Илл. 175. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 26 после рекультивации. Общий вид с З.

Илл. 176. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 27 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 177. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 27. Общий вид с Ю.

Илл. 178. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 27. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 179. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 27 после рекультивации. Общий вид с Ю

Илл. 180. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 28 до начала работ. Вид с В.

Илл. 181. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 28. Общий вид с В.

Илл. 182. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 28. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 183. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 28 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 184. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 29 до начала работ. Вид с З.

Илл. 185. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 29. Общий вид с З.

Илл. 186. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 29. Стратиграфический борт. Вид с З.

Илл. 187. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 29 после рекультивации. Общий вид с З.

Илл. 188. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 30 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 189. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 30. Общий вид с Ю.

Илл. 190. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 30. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 191. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 30 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 192. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 31 до начала работ. Вид с С.

Илл. 193. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 31. Общий вид с С.

Илл. 194. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 31. Стратиграфический борт. Вид с С.

Илл. 195. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 31 после рекультивации. Общий вид с С.

Илл. 196. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 32 до начала работ. Вид с С.

Илл. 197. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 32. Общий вид с С.

Илл. 198. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 32. Стратиграфический борт. Вид с С.

Илл. 199. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 32 после рекультивации. Общий вид с С.

Илл. 200. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 33 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 201. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 33. Общий вид с Ю.

Илл. 202. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 33. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 203. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 33 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 204. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 34 до начала работ. Вид с В.

Илл. 205. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 34. Общий вид с В.

Илл. 206. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 34. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 207. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 34 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 208. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 35 до начала работ. Вид с В.

Илл. 209. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 35. Общий вид с В.

Илл. 210. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 35. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 211. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 35 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 212. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 36 до начала работ. Вид с С.

Илл. 213. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 36. Общий вид с С.

Илл. 214. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 36. Стратиграфический борт. Вид с С.

Илл. 215. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 36 после рекультивации. Общий вид с С

Илл. 216. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 37 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 217. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 37. Общий вид с Ю

Илл. 218. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 37. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 219. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 37 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 220. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 38 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 221. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 38. Общий вид с Ю.

Илл. 222. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 38. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 223. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 38 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 224. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 39 до начала работ. Вид с В.

Илл. 225. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 39. Общий вид с В.

Илл. 226. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 39. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 227. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 39 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 228. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 40 до начала работ. Вид с В.

Илл. 229. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 40. Общий вид с В.

Илл. 230. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 40. Стратиграфический борт. Вид с В

Илл. 231. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 40 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 232. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 41 до начала работ. Вид с В.

Илл. 233. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 41. Общий вид с В.

Илл. 234. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 41. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 235. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 41 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 236. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 42 до начала работ. Вид с С.

Илл. 237. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 42. Общий вид с С.

Илл. 238. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 42. Стратиграфический борт. Вид с С.

Илл. 239. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 42 после рекультивации. Общий вид с С.

Илл. 240. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 43 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 241. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 43. Общий вид с Ю.

Илл. 242. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 43. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 243. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 43 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 244. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 44 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 245. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 44. Общий вид с Ю.

Илл. 246. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 44. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 247. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 44 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 248. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 45 до начала работ. Вид с З.

Илл. 249. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 45. Общий вид с З.

Илл. 250. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 45. Стратиграфический борт. Вид с З.

Илл. 251. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 45 после рекультивации. Общий вид с З.

Илл. 252. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 46 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 253. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 46. Общий вид с Ю.

Илл. 254. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 46. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 255. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 46 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 256. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 47 до начала работ. Вид с В.

Илл. 257. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 47. Общий вид с В.

Илл. 258. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 47. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 259. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 47 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 260. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 48 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 261. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 48. Общий вид с Ю.

Илл. 262. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 48. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 263. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 48 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 264. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 49 до начала работ. Вид с В.

Илл. 265. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 49. Общий вид с В.

Илл. 266. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 49. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 267. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 49 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 268. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 50 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 269. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 50. Общий вид с Ю.

Илл. 270. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 50. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 271. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 50 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 272. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 51 до начала работ. Вид с З.

Илл. 273. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 51. Общий вид с З.

Илл. 274. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 51. Стратиграфический борт. Вид с З.

Илл. 275. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 51 после рекультивации. Общий вид с З.

Илл. 276. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 52 до начала работ. Вид с З.

Илл. 277. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 52. Общий вид с З.

Илл. 278. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 52. Стратиграфический борт. Вид с З.

Илл. 279. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 52 после рекультивации. Общий вид с З.

Илл. 280. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 53 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 281. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 53. Общий вид с Ю.

Илл. 282. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 53. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 283. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 53 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 284. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 54 до начала работ. Вид с В.

Илл. 285. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 54. Общий вид с В.

Илл. 286. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 54. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 287. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 54 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 288. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 55 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 289. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 55. Общий вид с Ю.

Илл. 290. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 55. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 291. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 55 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 292. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 56 до начала работ. Вид с З.

Илл. 293. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 56. Общий вид с З.

Илл. 294. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 56. Стратиграфический борт. Вид с З.

Илл. 295. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 56 после рекультивации. Общий вид с З

Илл. 296. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 57 до начала работ. Вид с З.

Илл. 297. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 57. Общий вид с З.

Илл. 298. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 57. Стратиграфический борт. Вид с З.

Илл. 299. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 57 после рекультивации. Общий вид с З.

Илл. 300. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 58 до начала работ. Вид с В.

Илл. 301. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 58. Общий вид с В.

Илл. 302. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 58. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 303. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 58 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 304. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 59 до начала работ. Вид с В.

Илл. 305. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 59. Общий вид с В.

Илл. 306. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 59. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 307. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 59 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 308. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 60 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 309. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 60. Общий вид с Ю.

Илл. 310. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 60. Стратиграфический борт. Вид с Ю

Илл. 311. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 60 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 312. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 61 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 313. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 61. Общий вид с Ю.

Илл. 314. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 61. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 315. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 61 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 316. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 62 до начала работ. Вид с З.

Илл. 317. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 62. Общий вид с З.

Илл. 318. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 62. Стратиграфический борт. Вид с З

Илл. 319. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 62 после рекультивации. Общий вид с З.

Илл. 320. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 63 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 321. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 63. Общий вид с Ю.

Илл. 322. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 63. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 323. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 63 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 324. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 64 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 325. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 64. Общий вид с Ю.

Илл. 326. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 64. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 327. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 64 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 328. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 65 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 329. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 65. Общий вид с Ю.

Илл. 330. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 65. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 331. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 65 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 332. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 66 до начала работ. Вид с В.

Илл. 333. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 66. Общий вид с В.

Илл. 334. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 66. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 335. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 66 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 336. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 67 до начала работ. Вид с В.

Илл. 337. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 67. Общий вид с В.

Илл. 338. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 67. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 339. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 67 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 340. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 68 до начала работ. Вид с С.

Илл. 341. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 68. Общий вид с С.

Илл. 342. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 68. Стратиграфический борт. Вид с С.

Илл. 343. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 68 после рекультивации. Общий вид с С.

Илл. 344. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 69 до начала работ. Вид с З.

Илл. 345. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 69. Общий вид с З.

Илл. 346. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 69. Стратиграфический борт. Вид с З.

Илл. 347. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 69 после рекультивации. Общий вид с З

Илл. 348. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 70 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 349. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 70. Общий вид с Ю.

Илл. 350. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 70. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 351. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 70 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 352. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 71 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 353. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 71. Общий вид с Ю.

Илл. 354. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 71. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 355. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 71 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 356. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 72 до начала работ. Вид с В.

Илл. 357. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 72. Общий вид с В.

Илл. 358. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 72. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 359. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 72 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 360. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 73 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 361. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 73. Общий вид с Ю.

Илл. 362. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 73. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 363. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 73 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 364. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 74 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 365. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 74. Общий вид с Ю.

Илл. 366. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 74. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 367. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 74 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 368. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 75 до начала работ. Вид с В.

Илл. 369. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 75. Общий вид с В

Илл. 370. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 75. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 371. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 75 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 372. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 76 до начала работ. Вид с В.

Илл. 373. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 76. Общий вид с В.

Илл. 374. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 76. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 375. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 76 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 376. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 77 до начала работ. Вид с В.

Илл. 377. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 77. Общий вид с В.

Илл. 378. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 77. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 379. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 77 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 380. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 78 до начала работ. Вид с В.

Илл. 381. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 78. Общий вид с В.

Илл. 382. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 78. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 383. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 78 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 384. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 79 до начала работ. Вид с В.

Илл. 385. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 79. Общий вид с В.

Илл. 386. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 79. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 387. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 79 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 388. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 80 до начала работ. Вид с В.

Илл. 389. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 80. Общий вид с В.

Илл. 390. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 80. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 391. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 80 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 392. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 81 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 393. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 81. Общий вид с Ю.

Илл. 394. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 81. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 395. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 81 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 396. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 82 до начала работ. Вид с В.

Илл. 397. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 82. Общий вид с В.

Илл. 398. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 82. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 399. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 82 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 400. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 83 до начала работ. Вид с З.

Илл. 401. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 83. Общий вид с З.

Илл. 402. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 83. Стратиграфический борт. Вид с З

Илл. 403. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 83 после рекультивации. Общий вид с З.

Илл. 404. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 84 до начала работ. Вид с С.

Илл. 405. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 84. Общий вид с С.

Илл. 406. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 84. Стратиграфический борт. Вид с С.

Илл. 407. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 84 после рекультивации. Общий вид с С

Илл. 408. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 85 до начала работ. Вид с З.

Илл. 409. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 85. Общий вид с З.

Илл. 410. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 85. Стратиграфический борт. Вид с З.

Илл. 411. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 85 после рекультивации. Общий вид с З.

Илл. 412. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 86 до начала работ. Вид с С.

Илл. 413. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 86. Общий вид с С.

Илл. 414. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 86. Стратиграфический борт. Вид с С.

Илл. 415. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 86 после рекультивации. Общий вид с С.

Илл. 416. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 87 до начала работ. Вид с С.

Илл. 417. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 87. Общий вид с С.

Илл. 418. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 87. Стратиграфический борт. Вид с С.

Илл. 419. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 87 после рекультивации. Общий вид с С.

Илл. 420. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 88. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 421. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 88 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 422. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 88. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 423. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 88 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 424. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 89 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 425. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 89. Общий вид с Ю.

Илл. 426. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 89. Стратиграфический борт. Вид с Ю

Илл. 427. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 89 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 428. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 90 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 429. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 90. Общий вид с Ю

Илл. 430. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 90. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 431. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 90 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 432. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 91 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 433. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 91. Общий вид с Ю.

Илл. 434. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 91. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 435. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 91 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 436. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 92 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 437. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 92. Общий вид с Ю.

Илл. 438. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 92. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 439. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 92 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 440. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 93 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 441. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 93. Общий вид с Ю.

Илл. 442. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 93. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 443. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 93 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 444. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 94 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 445. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 94. Общий вид с Ю.

Илл. 446. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 94. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 447. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 94 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 448. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 95 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 449. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 95. Общий вид с Ю.

Илл. 450. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 95. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 451. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 95 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 452. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 96 до начала работ. Вид с З.

Илл. 453. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 96. Общий вид с З.

Илл. 454. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 96. Стратиграфический борт. Вид с З.

Илл. 455. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 96 после рекультивации. Общий вид с З.

Илл. 456. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 97 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 457. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 97. Общий вид с Ю.

Илл. 458. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 97. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 459. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 97 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 460. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 98 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 461. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 98. Общий вид с Ю.

Илл. 462. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 98. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 463. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 98 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 464. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 99 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 465. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 99. Общий вид с Ю.

Илл. 466. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 99. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 467. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 99 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 468. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 100 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 469. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 100. Общий вид с Ю.

Илл. 470. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 100. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 471. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 100 после рекультивации. Общий вид с Ю

Илл. 472. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 101 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 473. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 101. Общий вид с Ю.

Илл. 474. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 101. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 475. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 101 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 476. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 102 до начала работ. Вид с З.

Илл. 477. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 102. Общий вид с З.

Илл. 478. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 102. Стратиграфический борт. Вид с З.

Илл. 479. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 102 после рекультивации. Общий вид с З

Илл. 480. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 103 до начала работ. Вид с З.

Илл. 481. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 103. Общий вид с З.

Илл. 482. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 103. Стратиграфический борт. Вид с З.

Илл. 483. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 103 после рекультивации. Общий вид с З.

Илл. 484. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 104 до начала работ. Вид с В.

Илл. 485. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 104. Общий вид с В.

Илл. 486. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 104. Стратиграфический борт. Вид с В

Илл. 487. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 104 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 488. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 105 до начала работ. Вид с В.

Илл. 489. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 105. Общий вид с В.

Илл. 490. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 105. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 491. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 105 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 492. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 106 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 493. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 106. Общий вид с Ю.

Илл. 494. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС»

Илл. 495. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 106 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 496. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 107 до начала работ. Вид с В.

Илл. 497. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 107. Общий вид с В.

Илл. 498. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 107. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 499. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 107 после рекультивации. Общий вид с В

Илл. 500. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 108 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 501. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 108. Общий вид с Ю

Илл. 502. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 108. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 503. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 108 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 504. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 109 до начала работ. Вид с С.

Илл. 505. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 109. Общий вид с С.

Илл. 506. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 109. Стратиграфический борт. Вид с С.

Илл. 507. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 109 после рекультивации. Общий вид с С.

Илл. 508. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 110 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 509. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 110. Общий вид с Ю.

Илл. 510. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 110. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 511. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 110 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 512. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 111 до начала работ. Вид с Ю

Илл. 513. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 111. Общий вид с Ю.

Илл. 514. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 111. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 515. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 111 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 516. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 112 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 517. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 112. Общий вид с Ю

Илл. 518. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 112. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 519. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 112 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 520. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 113 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 521. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 113. Общий вид с Ю

Илл. 522. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 113. Стратиграфический борт. Вид с Ю

Илл. 523. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 113 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 524. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 114 до начала работ. Вид с В.

Илл. 525. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 114. Общий вид с В.

Илл. 526. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 114. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 527. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 114 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 528. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 115 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 529. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 115. Общий вид с Ю.

Илл. 530. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 115. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 531. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 115 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 532. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 116 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 533. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 116. Общий вид с Ю.

Илл. 534. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 116. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 535. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 116 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 536. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 117 до начала работ. Вид с В.

Илл. 537. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 117. Общий вид с В.

Илл. 538. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 117. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 539. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 117 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 540. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 118 до начала работ. Вид с В.

Илл. 541. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 118. Общий вид с В.

Илл. 542. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 118. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 543. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 118 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 544. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 119 до начала работ. Вид с В.

Илл. 545. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 119. Общий вид с В.

Илл. 546. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 119. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 547. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 119 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 548. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 120 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 549. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 120. Общий вид с Ю.

Илл. 550. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 120. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 551. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 120 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 552. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 121 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 553. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 121. Общий вид с Ю

Илл. 554. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 121. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 555. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 121 после рекультивации. Общий вид с Ю

Илл. 556. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 122 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 557. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 122. Общий вид с Ю.

Илл. 558. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 122. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 559. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 122 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 560. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 123 до начала работ. Вид с В.

Илл. 561. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 123. Общий вид с В.

Илл. 562. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 123. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 563. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 123 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 564. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 124 до начала работ. Вид с З.

Илл. 565. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 124. Общий вид с З.

Илл. 566. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 124. Стратиграфический борт. Вид с З

Илл. 567. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 124 после рекультивации. Общий вид с З.

Илл. 568. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 125 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 569. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 125. Общий вид с Ю

Илл. 570. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 125. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 571. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 125 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 572. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 126 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 573. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 126. Общий вид с Ю.

Илл. 574. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 126. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 575. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 126 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 576. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 127 до начала работ. Вид с Ю

Илл. 577. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 127. Общий вид с Ю.

Илл. 578. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 127. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 579. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 127 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 580. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 128 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 581. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 128. Общий вид с Ю.

Илл. 582. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 128. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 583. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 128 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 584. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 129 до начала работ. Вид с В.

Илл. 585. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 129. Общий вид с В.

Илл. 586. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 129. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 587. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 129 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 588. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 130 до начала работ. Вид с В.

Илл. 589. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 130. Общий вид с В.

Илл. 590. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 130. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 591. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 130 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 592. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 131 до начала работ. Вид с З.

Илл. 593. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 131. Общий вид с З.

Илл. 594. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 131. Стратиграфический борт. Вид с З.

Илл. 595. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 131 после рекультивации. Общий вид с З.

Илл. 596. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 132 до начала работ. Вид с В.

Илл. 597. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 132. Общий вид с В.

Илл. 598. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 132. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 599. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 132 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 600. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 133 до начала работ. Вид с В.

Илл. 601. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 133. Общий вид с В

Илл. 602. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 133. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 603. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 133 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 604. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 134 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 605. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 134. Общий вид с Ю.

Илл. 606. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 134. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 607. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 134 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 608. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 135 до начала работ. Вид с В.

Илл. 609. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 135. Общий вид с В.

Илл. 610. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 135. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 611. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 135 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 612. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 136 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 613. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 136. Общий вид с Ю

Илл. 614. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 136. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 615. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 136 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 616. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 137 до начала работ. Вид с Ю

Илл. 617. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 137. Общий вид с Ю.

Илл. 618. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 137. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 619. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 137 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 620. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 138 до начала работ. Вид с В.

Илл. 621. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 138. Общий вид с В

Илл. 622. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 138. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 623. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 138 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 624. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 139 до начала работ. Вид с В.

Илл. 625. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 139. Общий вид с В.

Илл. 626. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 139. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 627. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 139 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 628. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 140 до начала работ. Вид с В.

Илл. 629. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 140. Общий вид с В.

Илл. 630. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 140. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 631. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 140 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 632. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 141 до начала работ. Вид с В.

Илл. 633. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 141. Общий вид с В.

Илл. 634. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 141. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 635. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 141 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 636. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 142 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 637. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 142. Общий вид с Ю.

Илл. 638. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 142. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 639. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 142 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 640. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 143 до начала работ. Вид с Ю

Илл. 641. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 143. Общий вид с Ю

Илл. 642. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 143. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 643. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 143 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 644. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 144 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 645. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 144. Общий вид с Ю.

Илл. 646. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 144. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

\Илл. 647. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 144 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 648. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 145 до начала работ. Вид с Ю

Илл. 649. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 145. Общий вид с Ю.

Илл. 650. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 145. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 651. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 145 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 652. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 146 до начала работ. Вид с В.

Илл. 653. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 146. Общий вид с В.

Илл. 654. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 146. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 655. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 146 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 656. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 147 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 657. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 147. Общий вид с Ю

Илл. 658. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 147. Стратиграфический борт. Вид с Ю

Илл. 659. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 147 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 660. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 148 до начала работ. Вид с З.

Илл. 661. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 148. Общий вид с З.

Илл. 662. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 148. Стратиграфический борт. Вид с З.

Илл. 663. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 148 после рекультивации. Общий вид с З.

Илл. 664. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 149 до начала работ. Вид с З.

Илл. 665. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 149. Общий вид с З.

Илл. 666. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 149. Стратиграфический борт. Вид с З.

Илл. 667. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 149 после рекультивации. Общий вид с З.

Илл. 668. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 150 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 669. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 150. Общий вид с Ю.

Илл. 670. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 150. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 671. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 150 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 672. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 151 до начала работ. Вид с В

Илл. 673. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 151. Общий вид с В.

Илл. 674. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 151. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 675. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 151 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 676. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 152 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 677. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 152. Общий вид с Ю.

Илл. 678. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 152. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 679. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 152 после рекультивации. Общий вид с Ю

Илл. 680. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 153 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 681. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 153. Общий вид с Ю.

Илл. 682. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 153. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 683. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 153 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 684. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 154 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 685. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 154. Общий вид с Ю.

Илл. 686. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 154. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 687. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 154 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 688. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 155 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 689. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 155. Общий вид с Ю.

Илл. 690. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 155. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 691. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 155 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 692. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 156 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 693. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 156. Общий вид с Ю.

Илл. 694. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 156. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 695. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 156 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 696. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 157 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 697. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 157. Общий вид с Ю

Илл. 698. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 157. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 699. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 157 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 700. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 158 до начала работ. Вид с З.

Илл. 701. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 158. Общий вид с З.

Илл. 702. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 158. Стратиграфический борт. Вид с З.

Илл. 703. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 158 после рекультивации. Общий вид с З

Илл. 704. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 159 до начала работ. Вид с С.

Илл. 705. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 159. Общий вид с С.

Илл. 706. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 159. Стратиграфический борт. Вид с С.

Илл. 707. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 159 после рекультивации. Общий вид с С.

Илл. 708. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 160 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 709. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 160. Общий вид с Ю.

Илл. 710. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 160. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 711. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 160 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 712. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 161 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 713. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 161. Общий вид с Ю.

Илл. 714. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 161. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 715. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 161 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 716. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 162 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 717. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 162. Общий вид с Ю.

Илл. 718. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 162. Стратиграфический борт. Вид с Ю

Илл. 719. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 162 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 720. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 163 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 721. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 163. Общий вид с Ю.

Илл. 722. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 163. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 723. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 163 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 724. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 164 до начала работ. Вид с Ю

Илл. 725. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 164. Общий вид с Ю.

Илл. 726. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 164. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 727. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 164 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 728. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 165 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 729. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 165. Общий вид с Ю.

Илл. 730. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 165. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 731. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 165 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 732. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 166 до начала работ. Вид с В.

Илл. 733. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 166. Общий вид с В.

Илл. 734. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 166. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 735. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 166 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 736. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 167 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 737. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 167. Общий вид с Ю.

Илл. 738. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 167. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 739. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 167 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 740. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 168 до начала работ. Вид с Ю

Илл. 741. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 168. Общий вид с Ю.

Илл. 742. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 168. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 743. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 168 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 744. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 169 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 745. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 169. Общий вид с Ю.

Илл. 746. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 169. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 747. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 169 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 748. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 170 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 749. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 170. Общий вид с Ю.

Илл. 750. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 170. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 751. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 170 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 752. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 171 до начала работ. Вид с З.

Илл. 753. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 171. Общий вид с З.

Илл. 754. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 171. Стратиграфический борт. Вид с З.

Илл. 755. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 171 после рекультивации. Общий вид с З.

Илл. 756. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 172 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 757. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 172. Общий вид с Ю.

Илл. 758. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 172. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 759. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 172 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 760. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 173 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 761. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 173. Общий вид с Ю.

Илл. 762. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 173. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 763. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 173 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 764. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 174 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 765. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 174. Общий вид с Ю.

Илл. 766. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 174. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 767. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 174 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 768. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 175 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 769. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 175. Общий вид с Ю.

Илл. 761. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 173. Общий вид с Ю.

Илл. 762. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 173. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 763. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 173 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 764. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 174 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 765. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 174. Общий вид с Ю.

Илл. 766. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 174. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 767. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 174 после рекультивации. Общий вид с Ю

Илл. 768. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 175 до начала работ. Вид с Ю

Илл. 769. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 175. Общий вид с Ю.

Илл. 770. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 175. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 771. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 175 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 772. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 176 до начала работ. Вид с Ю

Илл. 773. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 176. Общий вид с Ю.

Илл. 774. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 176. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 775. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 176 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 776. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 177 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 777. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 177. Общий вид с Ю.

Илл. 778. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 177. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 779. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 177 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 780. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 178 до начала работ. Вид с В.

Илл. 781. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 178. Общий вид с В.

Илл. 782. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 178. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 783. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 178 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 784. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 179 до начала работ. Вид с В.

Илл. 785. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 179. Общий вид с В.

Илл. 786. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 179. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 787. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 179 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 788. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 180 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 789. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 180. Общий вид с Ю.

Илл. 790. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 180. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 791. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 180 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 792. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 181 до начала работ. Вид с В.

Илл. 793. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 181. Общий вид с В.

Илл. 794. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 181. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 795. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 181 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 796. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 182 до начала работ. Вид с З.

Илл. 797. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 182. Общий вид с З.

Илл. 798. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 182. Стратиграфический борт. Вид с З.

Илл. 799. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 182 после рекультивации. Общий вид с З.

Илл. 800. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 183 до начала работ. Вид с В.

Илл. 801. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 183. Общий вид с В.

Илл. 802. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 183. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 803. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 183 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 804. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 184 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 805. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 184. Общий вид с Ю.

Илл. 806. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 184. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 807. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 184 после рекультивации. Общий вид с Ю

Илл. 808. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 185 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 809. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 185. Общий вид с Ю.

Илл. 810. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 185. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 811. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 185 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 812. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 186 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 813. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 186. Общий вид с Ю.

Илл. 814. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 186. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 815. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 186 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 816. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 187 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 817. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 187. Общий вид с Ю.

Илл. 818. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 187. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 819. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 187 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 820. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 188 до начала работ. Вид с В.

Илл. 821. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 188. Общий вид с В.

Илл. 822. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 188. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 823. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 188 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 824. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 189 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 825. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 189. Общий вид с Ю.

Илл. 826. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 189. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 827. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 189 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 828. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 190 до начала работ. Вид с В.

Илл. 829. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 190. Общий вид с В.

Илл. 830. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 190. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 831. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 190 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 832. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 191 до начала работ. Вид с В.

Илл. 833. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 191. Общий вид с В

Илл. 834. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 191. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 835. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 191 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 836. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 192 до начала работ. Вид с Ю

Илл. 837. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 192. Общий вид с Ю.

Илл. 838. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 192. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 839. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 192 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 840. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 193 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 841. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 193. Общий вид с Ю.

Илл. 842. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 193. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 843. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 193 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 844. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 194 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 845. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 194. Общий вид с Ю.

Илл. 846. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 194. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 847. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 194 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 848. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 195 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 849. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 195. Общий вид с Ю.

Илл. 850. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 195. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 851. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 195 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 852. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 196 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 853. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 196. Общий вид с Ю.

Илл. 854. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 196. Стратиграфический борт. Вид с Ю

Илл. 855. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 196 после рекультивации. Общий вид с Ю

Илл. 856. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 197 до начала работ. Вид с З.

Илл. 857. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 197. Общий вид с З.

Илл. 858. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 197. Стратиграфический борт. Вид с З.

Илл. 859. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 197 после рекультивации. Общий вид с З

Илл. 860. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 198 до начала работ. Вид с Ю

Илл. 861. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 198. Общий вид с Ю.

Илл. 862. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 198. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 863. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 198 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 864. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 199 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 865. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 199. Общий вид с Ю.

Илл. 866. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 199. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 867. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 199 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 868. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 200 до начала работ. Вид с В.

Илл. 869. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 200. Общий вид с В.

Илл. 870. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 200. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 871. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 200 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 872. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 201 до начала работ. Вид с З

Илл. 873. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинско

Илл. 874. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 201. Стратиграфический борт. Вид с З.

Илл. 875. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 201 после рекультивации. Общий вид с З.

Илл. 876. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 202 до начала работ. Вид с В.

Илл. 877. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 202. Общий вид с В.

Илл. 878. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 202. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 879. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 202 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 880. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 203 до начала работ. Вид с З.

Илл. 881. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 203. Общий вид с З.

Илл. 882. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 203 до начала работ. Вид с З.

Илл. 883. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 203. Общий вид с З.

Илл. 884. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 204 до начала работ. Вид с В.

Илл. 885. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 204. Общий вид с В.

Илл. 886. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 204 до начала работ. Вид с В.

Илл. 887. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 204. Общий вид с В.

Илл. 888. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 205 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 889. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 205. Общий вид с Ю.

Илл. 890. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 205 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 891. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 205. Общий вид с Ю.

Илл. 892. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 206 до начала работ. Вид с Ю

Илл. 893. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 206. Общий вид с Ю

Илл. 894. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 206 до начала работ. Вид с Ю

Илл. 895. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 206. Общий вид с Ю.

Илл. 896. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 207 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 897. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 207. Общий вид с Ю.

Илл. 898. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 207 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 899. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 207. Общий вид с Ю.

Илл. 900. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 208 до начала работ. Вид с В.

Илл. 901. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 208. Общий вид с В.

Илл. 902. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 208 до начала работ. Вид с В.

Илл. 903. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 208. Общий вид с В.

Илл. 904. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 209 до начала работ. Вид с В.

Илл. 905. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 209. Общий вид с В.

Илл. 906. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 209 до начала работ. Вид с В.

Илл. 907. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 209. Общий вид с В.

Илл. 908. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 210 до начала работ. Вид с В.

Илл. 909. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 210. Общий вид с В

Илл. 910. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 210 до начала работ. Вид с В.

Илл. 911. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 210. Общий вид с В.

Илл. 912. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 211 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 913. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 211. Общий вид с Ю.

Илл. 914. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 211 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 915. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 211. Общий вид с Ю.

Илл. 916. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 212 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 917. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 212. Общий вид с Ю.

Илл. 918. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 212 до начала работ. Вид с Ю

Илл. 919. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 212. Общий вид с Ю.

Илл. 920. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 213 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 921. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 213. Общий вид с Ю.

Илл. 922. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 213 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 923. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 213. Общий вид с Ю.

Илл. 924. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 214 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 925. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 214. Общий вид с Ю

Илл. 926. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 214 до начала работ. Вид с Ю

Илл. 927. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 214. Общий вид с Ю

Илл. 928. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 215 до начала работ. Вид с В.

Илл. 929. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 215. Общий вид с В.

Илл. 930. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 215 до начала работ. Вид с В.

Илл. 931. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 215. Общий вид с В.

Илл. 932. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 216 до начала работ. Вид с Ю

Илл. 933. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 216. Общий вид с Ю.

Илл. 934. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 216 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 935. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгоди

Илл. 936. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 217 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 937. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 217. Общий вид с Ю.

Илл. 938. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 217 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 939. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 217. Общий вид с Ю.

Илл. 940. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 218 до начала работ. Вид с В.

Илл. 941. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 218. Общий вид с В.

Илл. 942. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 218 до начала работ. Вид с В.

Илл. 943. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 218. Общий вид с В.

Илл. 944. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 219 до начала работ. Вид с Ю

Илл. 945. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 219. Общий вид с Ю.

Илл. 946. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 219 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 947. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 219. Общий вид с Ю.

Илл. 948. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 220 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 949. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 220. Общий вид с Ю.

Илл. 950. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 220 до начала работ. Вид с Ю

Илл. 951. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 220. Общий вид с Ю.

Илл. 952. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 221 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 953. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 221. Общий вид с Ю.

Илл. 954. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 221. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 955. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 221 после рекультивации. Общий вид с Ю

Илл. 956. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 222 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 957. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 222. Общий вид с Ю

Илл. 958. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 222. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 959. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 222 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 960. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 223 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 961. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 223. Общий вид с Ю.

Илл. 962. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 223. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 963. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 223 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 964. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 224 до начала работ. Вид с В.

Илл. 965. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 224. Общий вид с В.

Илл. 966. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 224. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 967. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 224 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 968. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 225 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 969. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 225. Общий вид с Ю.

Илл. 970. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 225. Стратиграфический борт. Вид с Ю

Илл. 971. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 225 после рекультивации. Общий вид с Ю

Илл. 972. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 226 до начала работ. Вид с З.

Илл. 973. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 226. Общий вид с З.

Илл. 974. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 226. Стратиграфический борт. Вид с З.

Илл. 975. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 226 после рекультивации. Общий вид с З.

Илл. 976. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 227 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 977. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 227. Общий вид с Ю.

Илл. 978. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 227. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 979. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 227 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 980. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 228 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 981. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 228. Общий вид с Ю.

Илл. 982. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 228. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 983. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 228 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 984. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 229 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 985. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 229. Общий вид с Ю

Илл. 986. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 229. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 987. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 229 после рекультивации. Общий вид с Ю

Илл. 988. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 230 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 989. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 230. Общий вид с Ю.

Илл. 990. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 230. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 991. Республика Дагестан, Кумторкалинский район. Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС». Шурф 230 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл.992. Топосхема расположения ОКН «Курганная группа Хунтуп 1» и границ участка обследования, предназначенного под объект «Шамгодинская СЭС». Материалы Google 2021 г.

Илл.993. Космоснимок расположения границ ОКН «Курганная группа Хунтуп 1» относительно границ участка обследования, предназначенного под объект «Шамгодинская СЭС» Материалы Google 2021 г.

Илл.994. Космоснимок расположения границ ОКН «Курганная группа Хунтуп 1» относительно границ участка обследования, предназначенного под объект «Шамгодинская СЭС» и точками фотофиксации. Материалы Google 2021 г.

Илл.995. Условные обозначения к топографическому плану ОКН «Курганная группа Хунтуп 1»

Илл.996. Топографический план ОКН «Курганная группа Хунтуп 1»

Илл.997. Точка фотофиксации 1. ОКН «Курганная группа Хунтуп 1». Вид с В.

Илл.998. Точка фотофиксации 2.ОКН «Курганная группа Хунтуп 1».Вид с З.

Илл.999. Точка фотофиксации 3. ОКН «Курганная группа Хунтуп 1».Вид с Ю.

Илл.1000. Точка фотофиксации 4.ОКН «Курганная группа Хунтуп 1».Вид с СВ.

Илл.1001. Точка фотофиксации 5. ОКН «Курганная группа Хунтуп 1».Вид с ЮЗ.

# 7. ПРИЛОЖЕНИЯ

## 7.1. Приложение 1

Копия Открытого листа №2503-2021 от 22.09.2021 г, выданного Министерством культуры РФ на имя Кима М.Г. (на одном листе)

Министерство культуры Российской Федерации

**ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ**

**№ 2503-2021**

Настоящий открытый лист выдан:

***Киму Михаилу Гансовичу***

***паспорт 6302 № 955190***
(серия номер паспорта)

на право проведения археологических полевых работ
***в зоне строительства солнечных электростанций «Курчалоевская СЭС» на земельных участках с кадастровыми номерами 20:06:2002000:3322, 20:06:2002000:3299 в Курчалоевском районе Чеченской Республики; «Шамгодинская СЭС» в кадастровом квартале 05:50:000045:22 в Кумторкалинском районе; «Ногайская СЭС» в кадастровом квартале 05:03:000003 в Ногайском районе; «Южно-Сухокумская» на земельном участке с кадастровым номером 05:46:000000:1851 по ул. Восточной, уч. 50 в г. Южно-Сухокумске Республики Дагестан.***

На основании открытого листа

***Ким Михаил Гансович***
(Ф.И.О)

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

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

Срок действия открытого листа: с ***22 сентября 2021 г.*** по ***25 августа 2022 г.***

Дата принятия решения о предоставлении открытого листа: ***22 сентября 2021 г.***

**Первый заместитель Министра** _____ **С.Г. Обрывалин**
(должность) (подпись) (Ф.И.О.)

Дата ***22 сентября 2021 г.*** М.П.

024588

## 7.2. Приложение 2

Копия Запроса, направленного в Агентство по охране объектов культурного наследия Республики Дагестан (на трех листах)

ООО «ПОВОЛЖСКИЙ
АРХЕОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР»

ОГРН 1166451066506, ИНН 6454107316, КПП 645401001
Саратовская область, г. Саратов,
Ул. Садовая 2-я, д. 42/46, кв. 146
Тел.: +7 906 151-555-3
E-mail: archeo_center@mail.ru

**№ 122 от 21.09.2021**

**Руководителю Агентства по охране объектов культурного Республики Дагестан Мусаеву М.А.**

**Уважаемый Махач Абдулаевич!**

Просим Вас предоставить имеющиеся сведения о наличие (отсутствии) объектов культурного наследия на земельном участке, отводимом под объект «Шамгодинская СЭС» расположенная по адресу: Республика Дагестан, р-н Кумторкалинский, в кадастровом квартале 05:50:000045:22.

**Приложение:**

**Схема расположения участка под объект «**Шамгодинская СЭС»

**Директор**
**ООО «ПОВОЛЖСКИЙ АРХЕОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР»**

**Е.О. Жемков**

Утверждена

_____
(наименование документа об утверждении, включая наименования

_____
органов государственной власти или органов местного

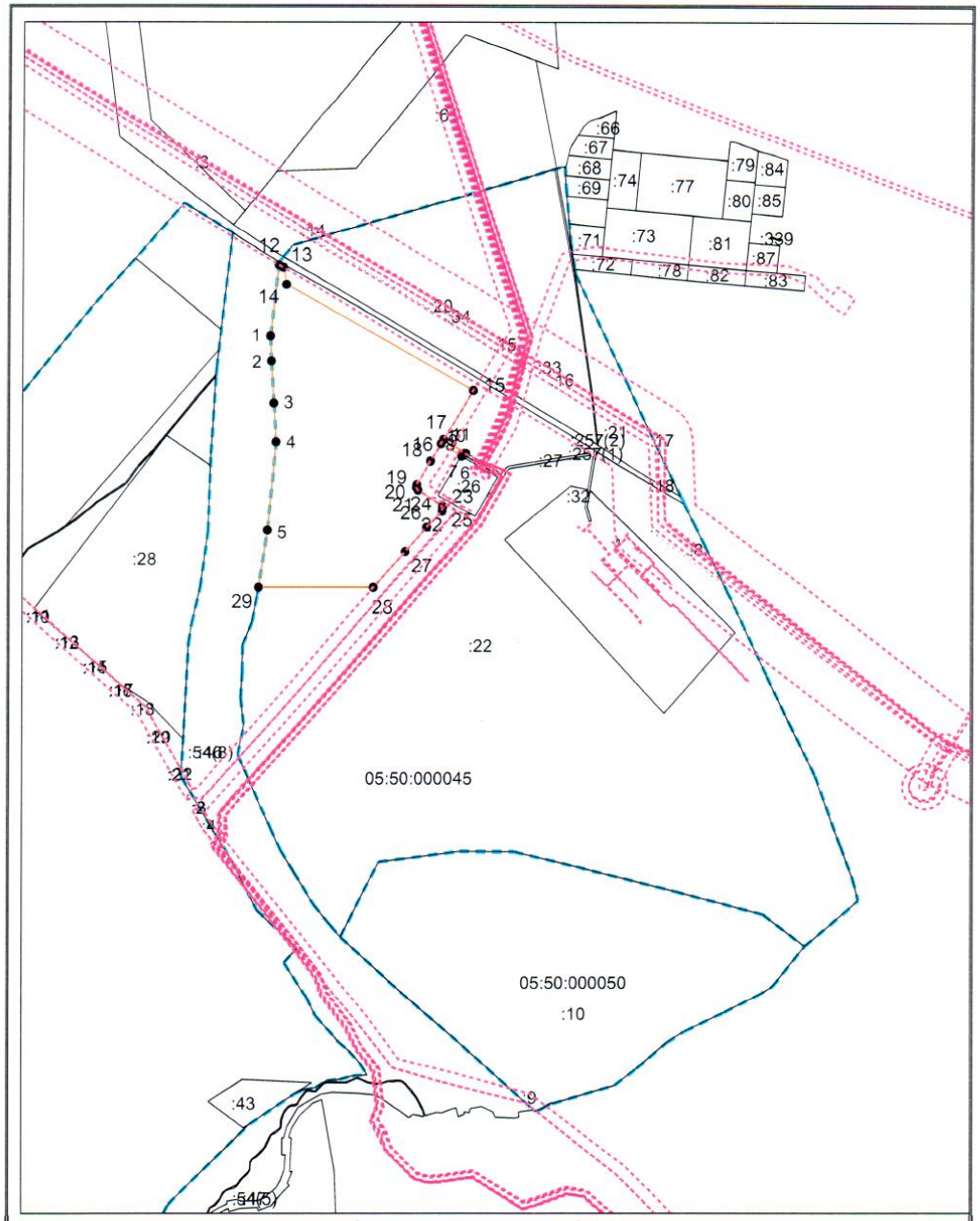
_____
самоуправления, принявших решение об утверждении схемы

_____
или подписавших соглашение о перераспределении земельных участков)

от _____ № _____

## Схема расположения земельного участка или земельных участков на кадастровом плане территории

| **Условный номер земельного участка** — | | |
|---|---|---|
| **Площадь земельного участка** 2 300 000 м$^2$ | | |
| **Обозначение характерных точек границ** | **Координаты, м** | |
| | **X** | **Y** |
| **1** | **2** | **3** |
| 1 | 225753,49 | 325480,72 |
| 12 | 226280,22 | 325539,95 |
| 13 | 226261,69 | 325573,71 |
| 14 | 226133,03 | 325595,77 |
| 15 | 225356,36 | 326965,35 |
| 16 | 225001,68 | 326749,69 |
| 6 | 224899,96 | 326911,49 |
| 11 | 224899,35 | 326903,84 |
| 10 | 224897,29 | 326897,80 |
| 9 | 224894,07 | 326892,30 |
| 8 | 224889,22 | 326887,41 |
| 7 | 224879,26 | 326881,21 |
| 17 | 224971,19 | 326731,23 |
| 18 | 224843,19 | 326653,75 |
| 19 | 224669,09 | 326554,64 |
| 20 | 224647,45 | 326551,50 |
| 21 | 224629,42 | 326563,88 |
| 22 | 224508,30 | 326742,47 |
| 23 | 224507,60 | 326743,98 |
| 24 | 224500,85 | 326742,70 |
| 25 | 224471,40 | 326738,44 |
| 26 | 224352,16 | 326627,52 |
| 27 | 224171,50 | 326469,31 |
| 28 | 223907,59 | 326237,90 |
| 29 | 223907,93 | 325397,54 |
| 5 | 224328,71 | 325462,02 |
| 4 | 224982,83 | 325523,39 |
| 3 | 225265,51 | 325506,59 |
| 2 | 225569,70 | 325487,25 |
| 1 | 225753,49 | 325480,72 |




**Система координат: МСК-05**
**Масштаб 1:40000**

**Условные обозначения:**

– граница образуемого земельного участка,
– граница учтенного земельного участка,
– граница кадастрового квартала,
– характерная точка границы земельного участка.

Приложение 3. Копия Ответа Агентства по охране объектов культурного наследия Республики Дагестан на ранее направленный запрос (на трех листах)

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

367031, г.Махачкала, ул.Гусейнова, д.26 e-mail: dagnasledie@e-dag.ru, тел.(8722) 69-21-10

«10» ноября 2021 г. № 2321/21

**ООО**
**«Поволжский археологический центр»**
**archeo_center@mail.ru**

**На № 122 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, охранных и защитных зон объектов культурного наследия в кадастровом квартале – 05:50:000045:22 (Кумторкалинский район).

Дагнаследие сообщает, о нахождении в зоне проведения работ объектов культурного наследия федерального значения (археологии), границы объектов и точные сведения точек GPS координат, не установлены.

Для проведения всех необходимых работ и во избежание повреждения либо уничтожения объектов культурного наследия Заказчик работ в соответствии со ст.36, 45.1 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73 ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», обязан:

- разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности выявленного объекта культурного наследия, или о проведении спасательных археологических полевых работ, или проект обеспечения сохранности выявленного объекта культурного наследия, либо план проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия или раздел документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия;
- получить по документации или разделу документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия, заключение государственной историко-культурной экспертизы и представить его совместно с указанной документацией в Дагнаследие на согласование;

- обеспечить реализацию согласованной с Дагнаследием документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия.

Согласно с требованием приказа Министерства культуры Российской Федерации от 01 сентября 2015 г. № 2328 «Об утверждении перечня отдельных сведений об объектах археологического наследия, которые не подлежат опубликованию» запрещается опубликование информации о местонахождении объектов археологического наследия в открытом доступе.

Приложение: Перечень – на 1 лист., в 1 экз.

**Заместитель руководителя** **Х. Харбилов**

Исп. М. Магомедов, тел. 69-21-01

*Приложение*

Перечень
объектов культурного наследия федерального значения

| № | Наименование объекта культурного наследия федерального значения (в соответствии с нормативным правовым актом органа государственной власти о его постановке на государственную охрану) | Наименование и реквизиты нормативно-правового акта органа государственной власти о постановке объекта культурного наследия федерального значения на государственную охрану (включая наименование нормативного правового акта об уточнении пообъектного состава) | Местонахождение объекта культурного наследия федерального значения (в соответствии с нормативным правовым актом органа государственной власти о его постановке на государственную охрану) |
|---|---|---|---|
| 1 | Курган Шамгода 2 | Приказ минкульт РД № 916 от 17.12.2012г | Кумторкалинский район, агрофирма «Шамгода |
| 2 | Курганный могильник «Хумтун» группа 1 | Приказ минкульт РД № 916 от 17.12.2012г | Кумторкалинский район, агрофирма «Шамгода |
| 3 | Курганный могильник «Хумтун» группа 2 | Приказ минкульт РД № 916 от 17.12.2012г | Кумторкалинский район, агрофирма «Шамгода |

## 7.4. Приложение 4

Копия технического задания к договору № Д 1-110087 от 24 декабря 2021 г., заключенному между ООО «Поволжский археологический центр» и и ООО «Юнигрин Пауэр» (на 1-м листе).

**Приложение № 2**
**к договору № Д1-110087**
**от «24» декабря 2021 г.**

| «УТВЕРЖДАЮ» | «СОГЛАСОВАНО» |
|---|---|
| Директор ООО «Юнигрин Пауэр» | Директор ООО «Поволжский Археологический центр» |
| _____ О.И. Шуткин | _____ Е.О. Жемков |
| М.П. | М.П. |

**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: «Шамгодинская СЭС» расположенного по адресу: Республика Дагестан, р-н. Кумторкалинский, в кадастровых кварталах: 05:50:000045; 05:50:000050, общей площадью 230 га. 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 «Шамгодинская СЭС», расположенном по адресу: Республика Дагестан, р-н. Кумторкалинский, в кадастровых кварталах: 05:50:000045; 05:50:000050, общей площадью 230 га. 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;
- послойное снятие грунта для выявления культурного слоя древних поселений и захоронений, а также местонахождений 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.

6. **Основные технические и иные требования к научно-технической продукции:**

- в соответствии с существующей методикой.

**7. Основная нормативно-техническая документация:** в соответствии с Федеральным законом от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации, указаниями Министерства культуры РФ, «Положением о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации», утвержденным 27.11.2013г. постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук, № 85 и «Правилами выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия», утвержденных постановлением Правительства РФ от 20 февраля 2014г. № 127, регламентирующих все археологические исследования на территории Российской Федерации.

**8. Срок исполнения обязательств по Договору определяется в соответствии с п. 3.3. Договора.**

**9. Научно-техническая и практическая ценность ожидаемых результатов работы:** Получение современных научных данных о наличии или отсутствии объектов археологического наследия в зоне обследования. Получение научной информации о характере и степени сохранности объектов археологического наследия. Определение степени воздействия на объекты археологического наследия производимыми работами, а также определение мер по их сохранению.

Объем работы согласован сторонами в соответствии с представленным картографическим материалом (схемой, планом).

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 на территориях,
предназначенных под объект: «Шамгодинская СЭС»
Том 2(иллюстративная часть)

**Саратов, 2021**

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 территориях,
предназначенных под объект: «Шамгодинская СЭС»
Том 2(иллюстративная часть)

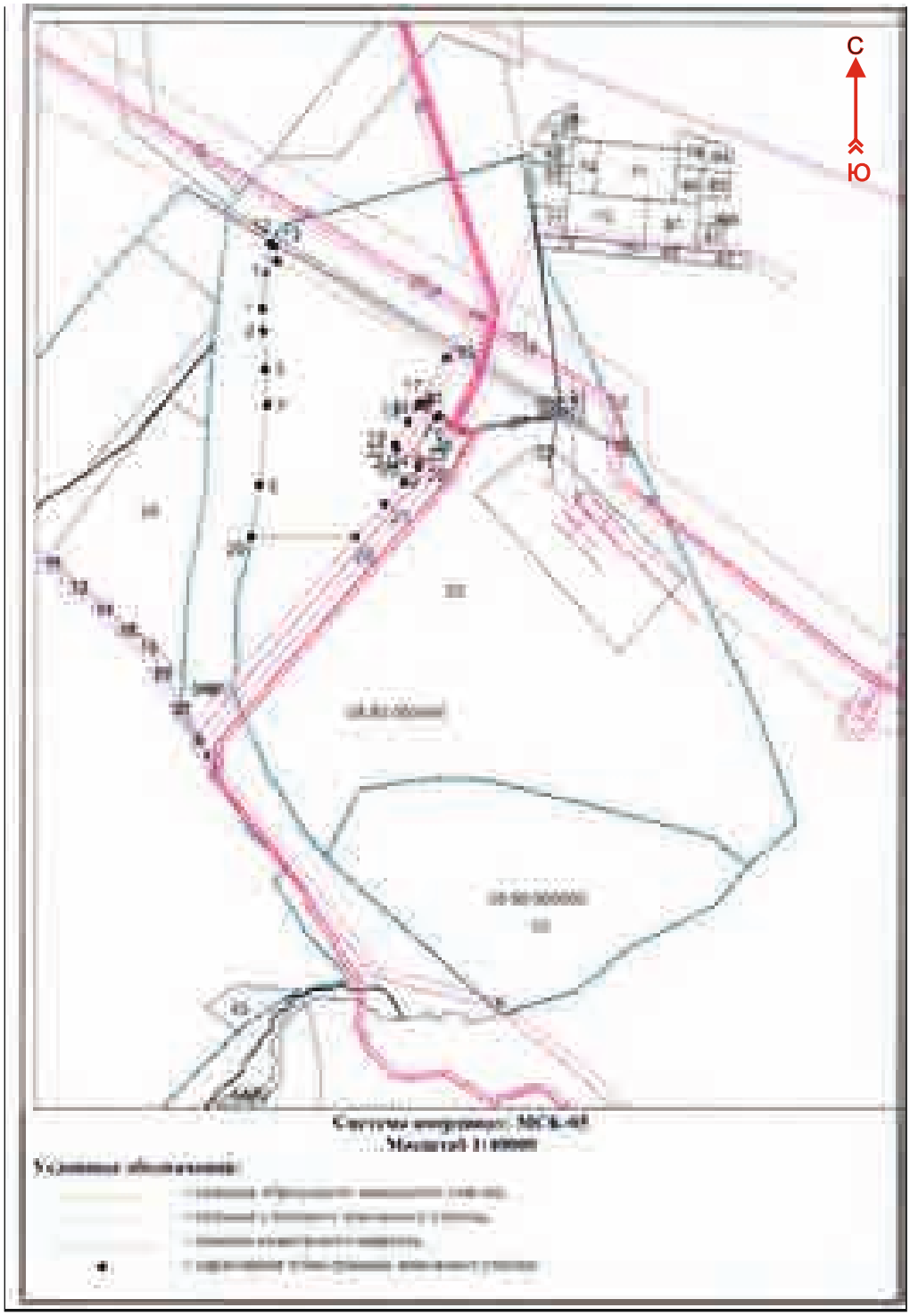
Археолог
ООО «Поволжский археологический центр»
_____ Ким М.Г.

**Саратов, 2021**

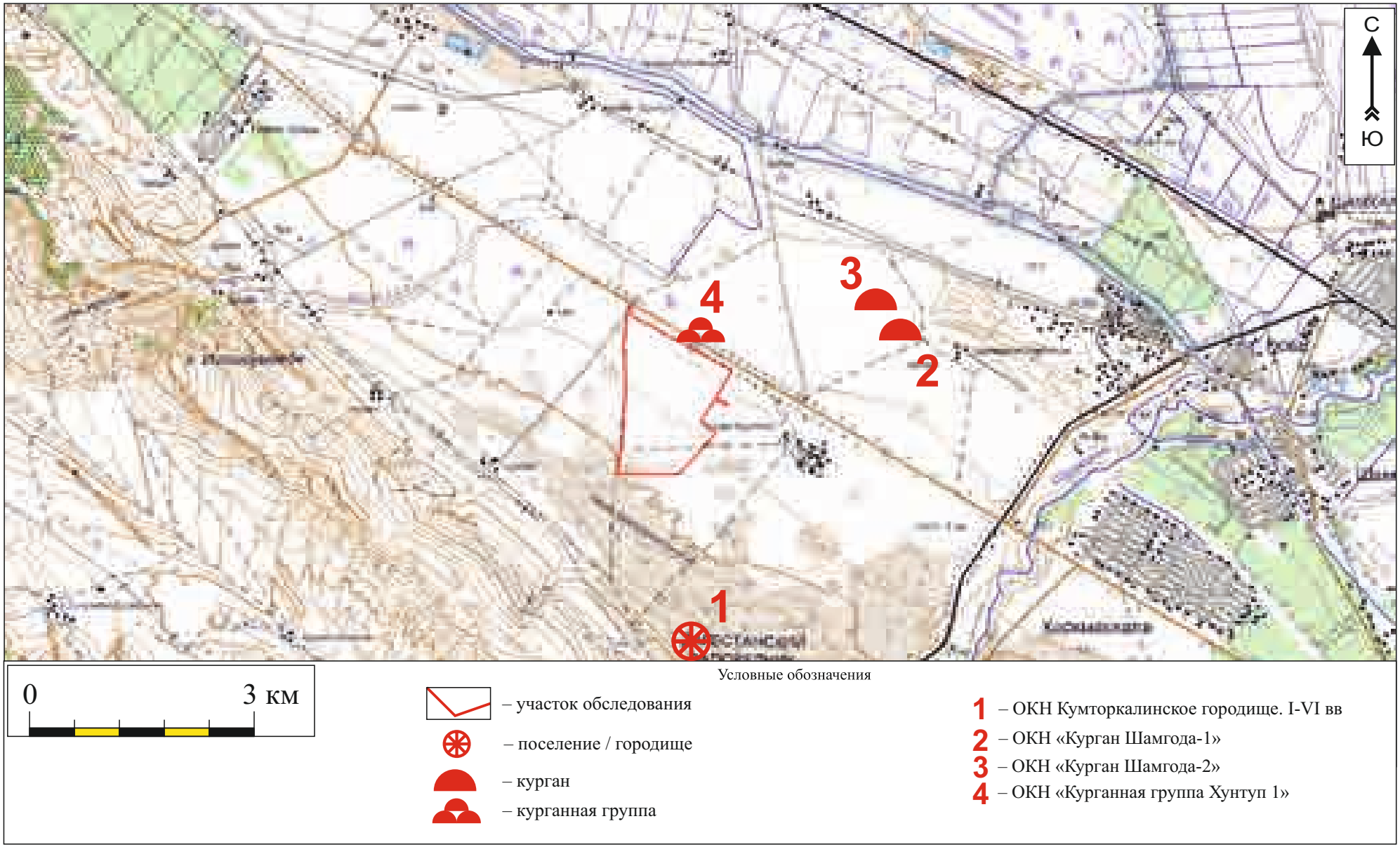
# АЛЬБОМ ИЛЛЮСТРАЦИЙ

Илл. 1. Границы района исследования на карте Республики Дагестан.

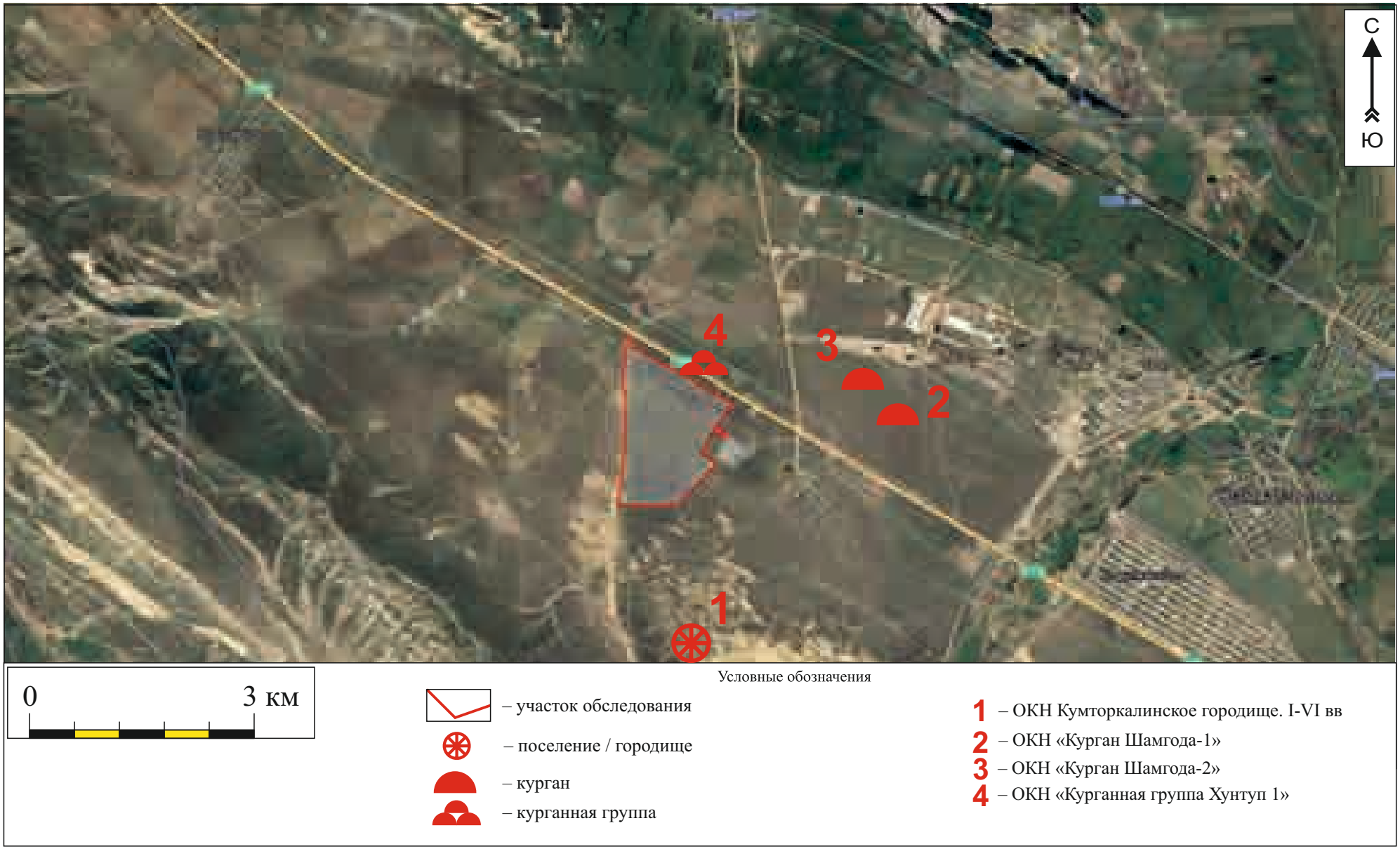
Илл. 2. Карта-схема Кумторкалинского района с указанием места разведки



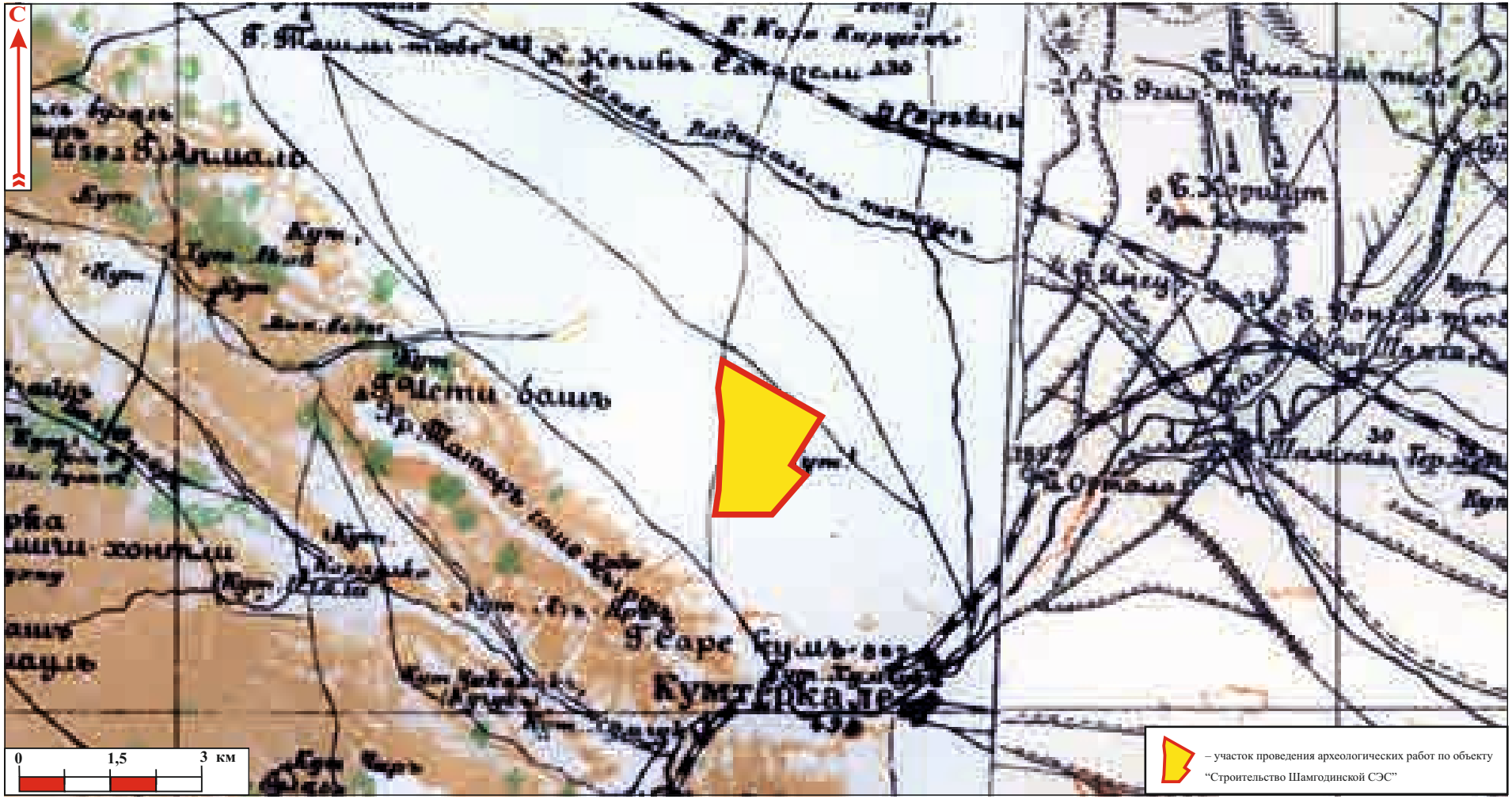

Илл. 3. План-схема земельного участка предназначенного под объект «Шамгодинская СЭС»
Картографические материалы предоставлены заказчиком.




Илл. 4. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.Топокарта с указанием земельного участка под объект «Шамгодинская СЭС» и близлежайшими памятниками археологии. Картографические материалы ГГЦ (2021 год)

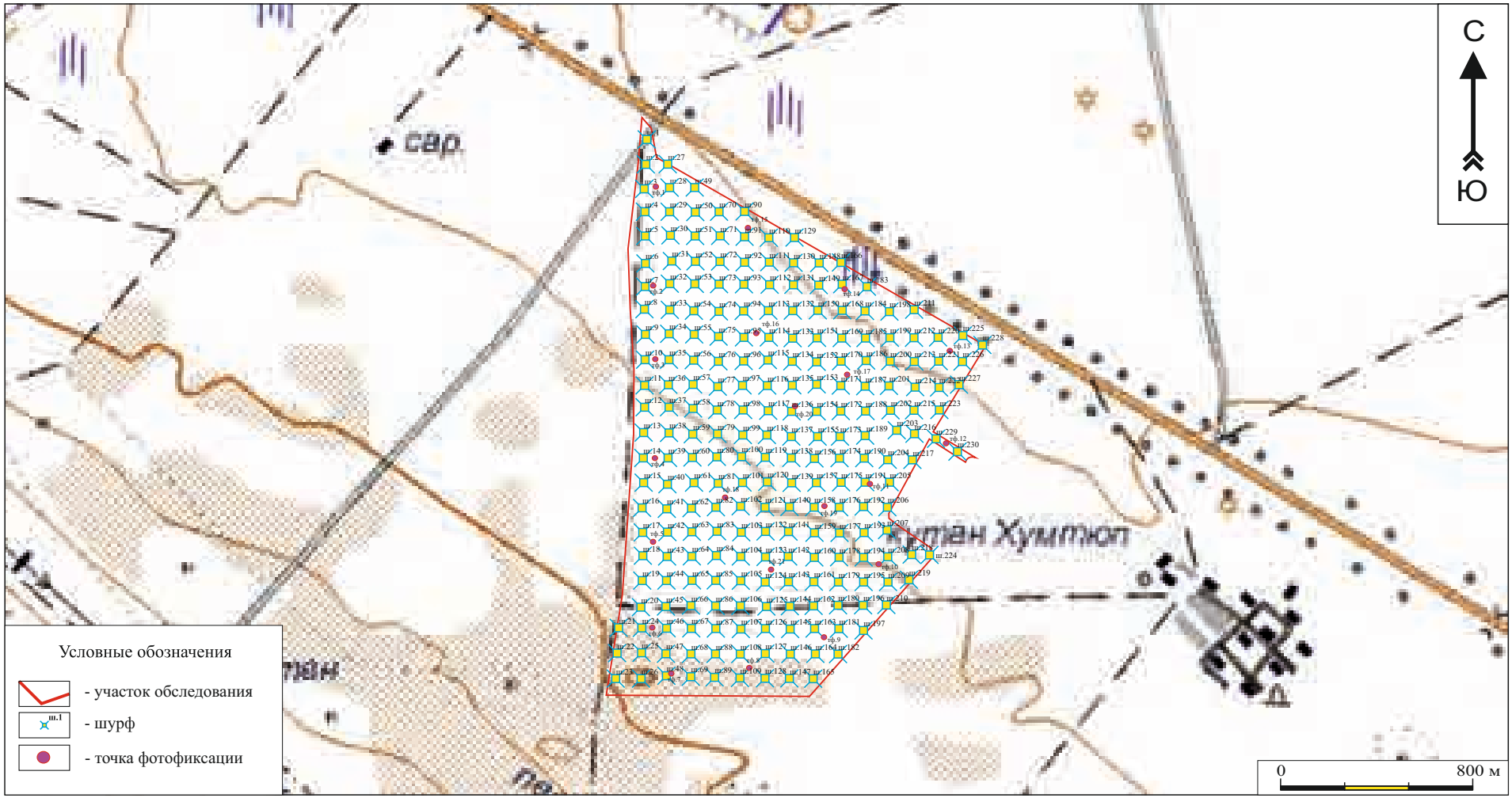



Илл. 5. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.Топокарта с указанием земельного участка под объект «Шамгодинская СЭС» и близлежайшими памятниками археологии. Картографические материалы Google (2021 год)




Илл. 6. Расположение земельного участка под «Строительсто Шамгодинской СЭС» на местности.
«Военно-топографическая карта Кавказского края», 1926 год.
(источник - сайт - etomesto.ru. Дата обращения - 25.10.2021)
Картографические материалы Google maps (2021 год)

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




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

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

Илл. 10. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Точка фотофиксации 1. Вид на В.

Илл. 11. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Точка фотофиксации 1. Вид на Ю.

Илл. 12. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Точка фотофиксации 2. Вид на С.

Илл. 13. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Точка фотофиксации 2. Вид на В.

Илл. 14. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Точка фотофиксации 2. Вид на Ю.

Илл. 15. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Точка фотофиксации 3. Вид на С.

Илл. 16. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Точка фотофиксации 3. Вид на В.

Илл. 17. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Точка фотофиксации 3. Вид на Ю.

Илл. 18. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Точка фотофиксации 4. Вид на С.

Илл. 19. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Точка фотофиксации 4. Вид на В.

Илл. 20. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Точка фотофиксации 4. Вид на Ю.

Илл. 21. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Точка фотофиксации 5. Вид на С.

Илл. 22. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Точка фотофиксации 5. Вид на В.

Илл. 23. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Точка фотофиксации 5. Вид на Ю.

Илл. 24. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Точка фотофиксации 6. Вид на С.

Илл. 25. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Точка фотофиксации 6. Вид на В.

Илл. 26. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Точка фотофиксации 6. Вид на Ю.

Илл. 27. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Точка фотофиксации 7. Вид на С.

Илл. 28. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Точка фотофиксации 7. Вид на В.

Илл. 29. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Точка фотофиксации 7. Вид на С-В.

Илл. 30. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Точка фотофиксации 8. Вид на С.

Илл. 31. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Точка фотофиксации 8. Вид на С-В.

Илл. 32. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Точка фотофиксации 8. Вид на З.

Илл. 33. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Точка фотофиксации 9. Вид на С.

Илл. 34. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Точка фотофиксации 9. Вид на С-В.

Илл. 35. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Точка фотофиксации 9. Вид на З.

Илл. 36. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Точка фотофиксации 10. Вид на С.

Илл. 37. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Точка фотофиксации 10. Вид на З.

Илл. 38. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Точка фотофиксации 10. Вид на Ю-З.

Илл. 39. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Точка фотофиксации 11. Вид на С.

Илл. 40. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Точка фотофиксации 11. Вид на З.

Илл. 41. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Точка фотофиксации 11. Вид на Ю.

Илл. 42. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Точка фотофиксации 12. Вид на С.

Илл. 43. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Точка фотофиксации 12. Вид на З.

Илл. 44. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Точка фотофиксации 12. Вид на Ю-З.

Илл. 45. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Точка фотофиксации 13. Вид на С-З.

Илл. 46. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Точка фотофиксации 13. Вид на З.

Илл. 47. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Точка фотофиксации 13. Вид на Ю-З.

Илл. 48. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Точка фотофиксации 14. Вид на З.

Илл. 49. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Точка фотофиксации 14. Вид на Ю-В.

Илл. 50. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Точка фотофиксации 14. Вид на Ю.

Илл. 51. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Точка фотофиксации 15. Вид на З.

Илл. 52. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Точка фотофиксации 15. Вид на Ю-В.

Илл. 53. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Точка фотофиксации 15. Вид на Ю.

Илл. 54. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Точка фотофиксации 16. Вид на С.

Илл. 55. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Точка фотофиксации 16. Вид на В.

Илл. 56. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Точка фотофиксации 16. Вид на Ю.

Илл. 57. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Точка фотофиксации 17. Вид на С.

Илл. 58. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Точка фотофиксации 17. Вид на В.

Илл. 59. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Точка фотофиксации 17. Вид на Ю.

Илл. 60. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Точка фотофиксации 18. Вид на С.

Илл. 61. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Точка фотофиксации 18. Вид на В.

Илл. 62. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Точка фотофиксации 18. Вид на Ю.

Илл. 63. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Точка фотофиксации 19. Вид на С.

Илл. 64. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Точка фотофиксации 19. Вид на В.

Илл. 65. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Точка фотофиксации 19. Вид на Ю.

Илл. 66. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Точка фотофиксации 20. Вид на С.

Илл. 67. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Точка фотофиксации 20. Вид на В.

Илл. 68. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Точка фотофиксации 20. Вид на Ю.

Илл. 69. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Точка фотофиксации 21. Вид на С.

Илл. 70. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Точка фотофиксации 21. Вид на В.

Илл. 71. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Точка фотофиксации 21. Вид на Ю.

Илл. 72. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 1 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 73. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 1. Общий вид с Ю.

Илл. 74. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 1. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 75. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 1 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 76. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 2 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 77. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 2. Общий вид с Ю.

Илл. 78. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 2. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 79. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 2 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 80. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 3 до начала работ. Вид с З.

Илл. 81. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 3. Общий вид с З.

Илл. 82. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 3. Стратиграфический борт. Вид с З.

Илл. 83. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 3 после рекультивации. Общий вид с З.

Илл. 84. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 4 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 85. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 4. Общий вид с Ю.

Илл. 86. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 4. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 87. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 4 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 88. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 5 до начала работ. Вид с В.

Илл. 89. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 5. Общий вид с В.

Илл. 90. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 5. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 91. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 5 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 92. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 6 до начала работ. Вид с С.

Илл. 93. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 6. Общий вид с С.

Илл. 94. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 6. Стратиграфический борт. Вид с С.

Илл. 95. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 6 после рекультивации. Общий вид с С.

Илл. 96. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 7 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 97. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 7. Общий вид с Ю.

Илл. 98. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 7. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 99. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 7 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 100. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 8 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 101. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 8. Общий вид с Ю.

Илл. 102. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 8. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 103. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 8 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 104. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 9 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 105. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 9. Общий вид с Ю.

Илл. 106. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 9. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 107. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 9 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 108. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 10 до начала работ. Вид с З.

Илл. 109. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 10. Общий вид с З.

Илл. 110. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 10. Стратиграфический борт. Вид с З.

Илл. 111. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 10 после рекультивации. Общий вид с З.

Илл. 112. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 11 до начала работ. Вид с С.

Илл. 113. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 11. Общий вид с С.

Илл. 114. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 11. Стратиграфический борт. Вид с С.

Илл. 115. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 11 после рекультивации. Общий вид с С.

Илл. 116. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 12 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 117. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 12. Общий вид с Ю.

Илл. 118. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 12. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 119. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 12 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 120. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 13 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 121. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 13. Общий вид с Ю.

Илл. 122. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 13. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 123. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 13 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 124. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 14 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 125. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 14. Общий вид с Ю.

Илл. 126. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 14. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 127. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 14 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 128. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 15 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 129. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 15. Общий вид с Ю.

Илл. 130. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 15. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 131. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 15 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 132. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 16 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 133. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 16. Общий вид с Ю.

Илл. 134. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 16. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 135. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 16 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 136. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 17 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 137. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 17. Общий вид с Ю.

Илл. 138. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 17. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 139. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 17 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 140. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 18 до начала работ. Вид с В.

Илл. 141. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 18. Общий вид с В.

Илл. 142. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 18. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 143. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 18 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 144. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 19 до начала работ. Вид с С.

Илл. 145. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 19. Общий вид с С.

Илл. 146. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 19. Стратиграфический борт. Вид с С.

Илл. 147. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 19 после рекультивации. Общий вид с С.

Илл. 148. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 20 до начала работ. Вид с З.

Илл. 149. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 20. Общий вид с З.

Илл. 150. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 20. Стратиграфический борт. Вид с З.

Илл. 151. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 20 после рекультивации. Общий вид с З.

Илл. 152. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 21 до начала работ. Вид с С.

Илл. 153. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 21. Общий вид с С.

Илл. 154. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 21. Стратиграфический борт. Вид с С.

Илл. 155. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 21 после рекультивации. Общий вид с С.

Илл. 156. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 22 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 157. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 22. Общий вид с Ю.

Илл. 158. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 22. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 159. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 22 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 160. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 23 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 161. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 23. Общий вид с Ю.

Илл. 162. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 23. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 163. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 23 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 164. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 24 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 165. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 24. Общий вид с Ю.

Илл. 166. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 24. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 167. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 24 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 168. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 25 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 169. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 25. Общий вид с Ю.

Илл. 170. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 25. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 171. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 25 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 172. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 26 до начала работ. Вид с З.

Илл. 173. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 26. Общий вид с З.

Илл. 174. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 26. Стратиграфический борт. Вид с З.

Илл. 175. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 26 после рекультивации. Общий вид с З.

Илл. 176. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 27 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 177. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 27. Общий вид с Ю.

Илл. 178. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 27. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 179. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 27 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 180. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 28 до начала работ. Вид с В.

Илл. 181. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 28. Общий вид с В.

Илл. 182. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 28. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 183. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 28 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 184. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 29 до начала работ. Вид с З.

Илл. 185. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 29. Общий вид с З.

Илл. 186. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 29. Стратиграфический борт. Вид с З.

Илл. 187. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 29 после рекультивации. Общий вид с З.

Илл. 188. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 30 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 189. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 30. Общий вид с Ю.

Илл. 190. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 30. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 191. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 30 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 192. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 31 до начала работ. Вид с С.

Илл. 193. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 31. Общий вид с С.

Илл. 194. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 31. Стратиграфический борт. Вид с С.

Илл. 195. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 31 после рекультивации. Общий вид с С.

Илл. 196. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 32 до начала работ. Вид с С.

Илл. 197. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 32. Общий вид с С.

Илл. 198. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 32. Стратиграфический борт. Вид с С.

Илл. 199. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 32 после рекультивации. Общий вид с С.

Илл. 200. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 33 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 201. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 33. Общий вид с Ю.

Илл. 202. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 33. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 203. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 33 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 204. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 34 до начала работ. Вид с В.

Илл. 205. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 34. Общий вид с В.

Илл. 206. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 34. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 207. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 34 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 208. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 35 до начала работ. Вид с В.

Илл. 209. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 35. Общий вид с В.

Илл. 210. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 35. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 211. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 35 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 212. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 36 до начала работ. Вид с С.

Илл. 213. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 36. Общий вид с С.

Илл. 214. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 36. Стратиграфический борт. Вид с С.

Илл. 215. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 36 после рекультивации. Общий вид с С.

Илл. 216. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 37 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 217. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 37. Общий вид с Ю.

Илл. 218. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 37. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 219. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 37 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 220. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 38 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 221. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 38. Общий вид с Ю.

Илл. 222. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 38. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 223. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 38 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 224. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 39 до начала работ. Вид с В.

Илл. 225. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 39. Общий вид с В.

Илл. 226. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 39. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 227. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 39 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 228. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 40 до начала работ. Вид с В.

Илл. 229. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 40. Общий вид с В.

Илл. 230. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 40. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 231. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 40 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 232. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 41 до начала работ. Вид с В.

Илл. 233. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 41. Общий вид с В.

Илл. 234. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 41. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 235. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 41 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 236. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 42 до начала работ. Вид с С.

Илл. 237. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 42. Общий вид с С.

Илл. 238. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 42. Стратиграфический борт. Вид с С.

Илл. 239. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 42 после рекультивации. Общий вид с С.

Илл. 240. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 43 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 241. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 43. Общий вид с Ю.

Илл. 242. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 43. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 243. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 43 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 244. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 44 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 245. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 44. Общий вид с Ю.

Илл. 246. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 44. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 247. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 44 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 248. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 45 до начала работ. Вид с З.

Илл. 249. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 45. Общий вид с З.

Илл. 250. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 45. Стратиграфический борт. Вид с З.

Илл. 251. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 45 после рекультивации. Общий вид с З.

Илл. 252. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 46 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 253. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 46. Общий вид с Ю.

Илл. 254. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 46. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 255. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 46 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 256. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 47 до начала работ. Вид с В.

Илл. 257. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 47. Общий вид с В.

Илл. 258. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 47. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 259. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 47 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 260. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 48 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 261. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 48. Общий вид с Ю.

Илл. 262. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 48. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 263. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 48 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 264. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 49 до начала работ. Вид с В.

Илл. 265. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 49. Общий вид с В.

Илл. 266. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 49. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 267. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 49 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 268. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 50 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 269. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 50. Общий вид с Ю.

Илл. 270. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 50. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 271. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 50 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 272. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 51 до начала работ. Вид с З.

Илл. 273. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 51. Общий вид с З.

Илл. 274. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 51. Стратиграфический борт. Вид с З.

Илл. 275. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 51 после рекультивации. Общий вид с З.

Илл. 276. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 52 до начала работ. Вид с З.

Илл. 277. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 52. Общий вид с З.

Илл. 278. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 52. Стратиграфический борт. Вид с З.

Илл. 279. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 52 после рекультивации. Общий вид с З.

Илл. 280. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 53 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 281. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 53. Общий вид с Ю.

Илл. 282. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 53. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 283. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 53 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 284. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 54 до начала работ. Вид с В.

Илл. 285. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 54. Общий вид с В.

Илл. 286. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 54. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 287. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 54 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 288. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 55 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 289. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 55. Общий вид с Ю.

Илл. 290. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 55. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 291. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 55 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 292. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 56 до начала работ. Вид с З.

Илл. 293. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 56. Общий вид с З.

Илл. 294. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 56. Стратиграфический борт. Вид с З.

Илл. 295. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 56 после рекультивации. Общий вид с З.

Илл. 296. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 57 до начала работ. Вид с З.

Илл. 297. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 57. Общий вид с З.

Илл. 298. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 57. Стратиграфический борт. Вид с З.

Илл. 299. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 57 после рекультивации. Общий вид с З.

Илл. 300. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 58 до начала работ. Вид с В.

Илл. 301. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 58. Общий вид с В.

Илл. 302. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 58. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 303. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 58 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 304. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 59 до начала работ. Вид с В.

Илл. 305. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 59. Общий вид с В.

Илл. 306. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 59. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 307. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 59 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 308. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 60 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 309. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 60. Общий вид с Ю.

Илл. 310. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 60. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 311. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 60 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 312. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 61 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 313. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 61. Общий вид с Ю.

Илл. 314. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 61. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 315. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 61 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 316. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 62 до начала работ. Вид с З.

Илл. 317. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 62. Общий вид с З.

Илл. 318. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 62. Стратиграфический борт. Вид с З.

Илл. 319. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 62 после рекультивации. Общий вид с З.

Илл. 320. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 63 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 321. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 63. Общий вид с Ю.

Илл. 322. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 63. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 323. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 63 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 324. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 64 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 325. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 64. Общий вид с Ю.

Илл. 326. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 64. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 327. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 64 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 328. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 65 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 329. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 65. Общий вид с Ю.

Илл. 330. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 65. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 331. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 65 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 332. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 66 до начала работ. Вид с В.

Илл. 333. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 66. Общий вид с В.

Илл. 334. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 66. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 335. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 66 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 336. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 67 до начала работ. Вид с В.

Илл. 337. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 67. Общий вид с В.

Илл. 338. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 67. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 339. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 67 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 340. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 68 до начала работ. Вид с С.

Илл. 341. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 68. Общий вид с С.

Илл. 342. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 68. Стратиграфический борт. Вид с С.

Илл. 343. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 68 после рекультивации. Общий вид с С.

Илл. 344. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 69 до начала работ. Вид с З.

Илл. 345. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 69. Общий вид с З.

Илл. 346. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 69. Стратиграфический борт. Вид с З.

Илл. 347. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 69 после рекультивации. Общий вид с З.

Илл. 348. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 70 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 349. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 70. Общий вид с Ю.

Илл. 350. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 70. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 351. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 70 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 352. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 71 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 353. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 71. Общий вид с Ю.

Илл. 354. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 71. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 355. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 71 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 356. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 72 до начала работ. Вид с В.

Илл. 357. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 72. Общий вид с В.

Илл. 358. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 72. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 359. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 72 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 360. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 73 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 361. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 73. Общий вид с Ю.

Илл. 362. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 73. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 363. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 73 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 364. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 74 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 365. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 74. Общий вид с Ю.

Илл. 366. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 74. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 367. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 74 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 368. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 75 до начала работ. Вид с В.

Илл. 369. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 75. Общий вид с В.

Илл. 370. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 75. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 371. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 75 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 372. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 76 до начала работ. Вид с В.

Илл. 373. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 76. Общий вид с В.

Илл. 374. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 76. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 375. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 76 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 376. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 77 до начала работ. Вид с В.

Илл. 377. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 77. Общий вид с В.

Илл. 378. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 77. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 379. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 77 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 380. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 78 до начала работ. Вид с В.

Илл. 381. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 78. Общий вид с В.

Илл. 382. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 78. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 383. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 78 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 384. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 79 до начала работ. Вид с В.

Илл. 385. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 79. Общий вид с В.

Илл. 386. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 79. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 387. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 79 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 388. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 80 до начала работ. Вид с В.

Илл. 389. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 80. Общий вид с В.

Илл. 390. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 80. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 391. РеспубликаДагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 80 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 392. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 81 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 393. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 81. Общий вид с Ю.

Илл. 394. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 81. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 395. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 81 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 396. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 82 до начала работ. Вид с В.

Илл. 397. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 82. Общий вид с В.

Илл. 398. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 82. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 399. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 82 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 400. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 83 до начала работ. Вид с З.

Илл. 401. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 83. Общий вид с З.

Илл. 402. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 83. Стратиграфический борт. Вид с З.

Илл. 403. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 83 после рекультивации. Общий вид с З.

Илл. 404. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 84 до начала работ. Вид с С.

Илл. 405. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 84. Общий вид с С.

Илл. 406. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 84. Стратиграфический борт. Вид с С.

Илл. 407. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 84 после рекультивации. Общий вид с С.

Илл. 408. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 85 до начала работ. Вид с З.

Илл. 409. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 85. Общий вид с З.

Илл. 410. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 85. Стратиграфический борт. Вид с З.

Илл. 411. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 85 после рекультивации. Общий вид с З.

Илл. 412. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 86 до начала работ. Вид с С.

Илл. 413. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 86. Общий вид с С.

Илл. 414. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 86. Стратиграфический борт. Вид с С.

Илл. 415. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 86 после рекультивации. Общий вид с С.

Илл. 416. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 87 до начала работ. Вид с С.

Илл. 417. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 87. Общий вид с С.

Илл. 418. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 87. Стратиграфический борт. Вид с С.

Илл. 419. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 87 после рекультивации. Общий вид с С.

Илл. 420. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 88. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 421. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 88 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 422. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 88. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 423. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 88 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 424. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 89 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 425. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 89. Общий вид с Ю.

Илл. 426. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 89. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 427. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 89 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 428. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 90 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 429. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 90. Общий вид с Ю.

Илл. 430. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 90. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 431. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 90 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 432. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 91 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 433. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 91. Общий вид с Ю.

Илл. 434. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 91. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 435. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 91 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 436. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 92 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 437. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 92. Общий вид с Ю.

Илл. 438. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 92. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 439. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 92 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 440. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 93 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 441. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 93. Общий вид с Ю.

Илл. 442. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 93. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 443. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 93 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 444. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 94 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 445. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 94. Общий вид с Ю.

Илл. 446. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 94. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 447. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 94 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 448. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 95 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 449. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 95. Общий вид с Ю.

Илл. 450. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 95. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 451. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 95 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 452. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 96 до начала работ. Вид с З.

Илл. 453. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 96. Общий вид с З.

Илл. 454. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 96. Стратиграфический борт. Вид с З.

Илл. 455. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 96 после рекультивации. Общий вид с З.

Илл. 456. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 97 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 457. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 97. Общий вид с Ю.

Илл. 458. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 97. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 459. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 97 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 460. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 98 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 461. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 98. Общий вид с Ю.

Илл. 462. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 98. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 463. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 98 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 464. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 99 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 465. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 99. Общий вид с Ю.

Илл. 466. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 99. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 467. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 99 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 468. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 100 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 469. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 100. Общий вид с Ю.

Илл. 470. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 100. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 471. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 100 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 472. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 101 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 473. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 101. Общий вид с Ю.

Илл. 474. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 101. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 475. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 101 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 476. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 102 до начала работ. Вид с З.

Илл. 477. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 102. Общий вид с З.

Илл. 478. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 102. Стратиграфический борт. Вид с З.

Илл. 479. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 102 после рекультивации. Общий вид с З.

Илл. 480. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 103 до начала работ. Вид с З.

Илл. 481. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 103. Общий вид с З.

Илл. 482. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 103. Стратиграфический борт. Вид с З.

Илл. 483. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 103 после рекультивации. Общий вид с З.

Илл. 484. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 104 до начала работ. Вид с В.

Илл. 485. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 104. Общий вид с В.

Илл. 486. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 104. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 487. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 104 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 488. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 105 до начала работ. Вид с В.

Илл. 489. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 105. Общий вид с В.

Илл. 490. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 105. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 491. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 105 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 492. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 106 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 493. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 106. Общий вид с Ю.

Илл. 494. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 106. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 495. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 106 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 496. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 107 до начала работ. Вид с В.

Илл. 497. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 107. Общий вид с В.

Илл. 498. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 107. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 499. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 107 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 500. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 108 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 501. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 108. Общий вид с Ю.

Илл. 502. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 108. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 503. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 108 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 504. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 109 до начала работ. Вид с С.

Илл. 505. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 109. Общий вид с С.

Илл. 506. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 109. Стратиграфический борт. Вид с С.

Илл. 507. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 109 после рекультивации. Общий вид с С.

Илл. 508. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 110 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 509. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 110. Общий вид с Ю.

Илл. 510. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 110. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 511. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 110 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 512. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 111 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 513. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 111. Общий вид с Ю.

Илл. 514. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 111. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 515. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 111 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 516. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 112 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 517. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 112. Общий вид с Ю.

Илл. 518. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 112. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 519. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 112 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 520. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 113 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 521. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 113. Общий вид с Ю.

Илл. 522. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 113. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 523. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 113 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 524. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 114 до начала работ. Вид с В.

Илл. 525. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 114. Общий вид с В.

Илл. 526. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 114. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 527. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 114 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 528. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 115 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 529. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 115. Общий вид с Ю.

Илл. 530. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 115. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 531. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 115 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 532. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 116 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 533. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 116. Общий вид с Ю.

Илл. 534. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 116. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 535. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 116 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 536. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 117 до начала работ. Вид с В.

Илл. 537. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 117. Общий вид с В.

Илл. 538. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 117. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 539. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 117 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 540. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 118 до начала работ. Вид с В.

Илл. 541. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 118. Общий вид с В.

Илл. 542. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 118. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 543. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 118 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 544. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 119 до начала работ. Вид с В.

Илл. 545. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 119. Общий вид с В.

Илл. 546. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 119. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 547. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 119 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 548. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 120 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 549. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 120. Общий вид с Ю.

Илл. 550. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 120. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 551. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 120 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 552. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 121 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 553. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 121. Общий вид с Ю.

Илл. 554. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 121. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 555. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 121 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 556. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 122 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 557. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 122. Общий вид с Ю.

Илл. 558. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 122. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 559. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 122 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 560. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 123 до начала работ. Вид с В.

Илл. 561. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 123. Общий вид с В.

Илл. 562. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 123. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 563. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 123 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 564. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 124 до начала работ. Вид с З.

Илл. 565. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 124. Общий вид с З.

Илл. 566. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 124. Стратиграфический борт. Вид с З.

Илл. 567. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 124 после рекультивации. Общий вид с З.

Илл. 568. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 125 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 569. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 125. Общий вид с Ю.

Илл. 570. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 125. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 571. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 125 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 572. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 126 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 573. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 126. Общий вид с Ю.

Илл. 574. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 126. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 575. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 126 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 576. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 127 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 577. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 127. Общий вид с Ю.

Илл. 578. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 127. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 579. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 127 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 580. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 128 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 581. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 128. Общий вид с Ю.

Илл. 582. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 128. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 583. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 128 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 584. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 129 до начала работ. Вид с В.

Илл. 585. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 129. Общий вид с В.

Илл. 586. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 129. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 587. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 129 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 588. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 130 до начала работ. Вид с В.

Илл. 589. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 130. Общий вид с В.

Илл. 590. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 130. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 591. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 130 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 592. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 131 до начала работ. Вид с З.

Илл. 593. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 131. Общий вид с З.

Илл. 594. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 131. Стратиграфический борт. Вид с З.

Илл. 595. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 131 после рекультивации. Общий вид с З.

Илл. 596. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 132 до начала работ. Вид с В.

Илл. 597. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 132. Общий вид с В.

Илл. 598. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 132. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 599. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 132 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 600. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 133 до начала работ. Вид с В.

Илл. 601. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 133. Общий вид с В.

Илл. 602. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 133. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 603. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 133 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 604. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 134 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 605. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 134. Общий вид с Ю.

Илл. 606. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 134. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 607. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 134 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 608. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 135 до начала работ. Вид с В.

Илл. 609. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 135. Общий вид с В.

Илл. 610. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 135. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 611. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 135 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 612. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 136 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 613. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 136. Общий вид с Ю.

Илл. 614. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 136. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 615. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 136 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 616. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 137 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 617. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 137. Общий вид с Ю.

Илл. 618. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 137. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 619. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 137 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 620. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 138 до начала работ. Вид с В.

Илл. 621. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 138. Общий вид с В.

Илл. 622. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 138. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 623. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 138 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 624. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 139 до начала работ. Вид с В.

Илл. 625. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 139. Общий вид с В.

Илл. 626. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 139. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 627. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 139 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 628. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 140 до начала работ. Вид с В.

Илл. 629. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 140. Общий вид с В.

Илл. 630. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 140. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 631. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 140 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 632. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 141 до начала работ. Вид с В.

Илл. 633. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 141. Общий вид с В.

Илл. 634. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 141. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 635. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 141 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 636. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 142 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 637. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 142. Общий вид с Ю.

Илл. 638. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 142. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 639. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 142 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 640. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 143 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 641. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 143. Общий вид с Ю.

Илл. 642. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 143. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 643. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 143 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 644. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 144 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 645. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 144. Общий вид с Ю.

Илл. 646. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 144. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 647. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 144 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 648. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 145 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 649. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 145. Общий вид с Ю.

Илл. 650. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 145. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 651. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 145 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 652. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 146 до начала работ. Вид с В.

Илл. 653. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 146. Общий вид с В.

Илл. 654. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 146. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 655. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 146 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 656. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 147 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 657. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 147. Общий вид с Ю.

Илл. 658. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 147. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 659. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 147 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 660. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 148 до начала работ. Вид с З.

Илл. 661. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 148. Общий вид с З.

Илл. 662. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 148. Стратиграфический борт. Вид с З.

Илл. 663. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 148 после рекультивации. Общий вид с З.

Илл. 664. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 149 до начала работ. Вид с З.

Илл. 665. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 149. Общий вид с З.

Илл. 666. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 149. Стратиграфический борт. Вид с З.

Илл. 667. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 149 после рекультивации. Общий вид с З.

Илл. 668. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 150 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 669. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 150. Общий вид с Ю.

Илл. 670. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 150. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 671. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 150 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 672. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 151 до начала работ. Вид с В.

Илл. 673. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 151. Общий вид с В.

Илл. 674. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 151. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 675. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 151 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 676. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 152 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 677. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 152. Общий вид с Ю.

Илл. 678. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 152. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 679. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 152 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 680. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 153 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 681. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 153. Общий вид с Ю.

Илл. 682. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 153. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 683. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 153 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 684. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 154 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 685. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 154. Общий вид с Ю.

Илл. 686. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 154. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 687. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 154 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 688. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 155 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 689. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 155. Общий вид с Ю.

Илл. 690. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 155. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 691. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 155 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 692. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 156 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 693. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 156. Общий вид с Ю.

Илл. 694. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 156. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 695. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 156 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 696. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 157 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 697. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 157. Общий вид с Ю.

Илл. 698. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 157. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 699. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 157 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 700. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 158 до начала работ. Вид с З.

Илл. 701. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 158. Общий вид с З.

Илл. 702. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 158. Стратиграфический борт. Вид с З.

Илл. 703. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 158 после рекультивации. Общий вид с З.

Илл. 704. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 159 до начала работ. Вид с С.

Илл. 705. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 159. Общий вид с С.

Илл. 706. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 159. Стратиграфический борт. Вид с С.

Илл. 707. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 159 после рекультивации. Общий вид с С.

Илл. 708. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 160 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 709. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 160. Общий вид с Ю.

Илл. 710. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 160. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 711. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 160 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 712. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 161 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 713. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 161. Общий вид с Ю.

Илл. 714. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 161. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 715. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 161 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 716. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 162 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 717. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 162. Общий вид с Ю.

Илл. 718. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 162. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 719. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 162 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 720. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 163 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 721. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 163. Общий вид с Ю.

Илл. 722. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 163. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 723. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 163 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 724. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 164 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 725. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 164. Общий вид с Ю.

Илл. 726. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 164. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 727. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 164 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 728. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 165 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 729. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 165. Общий вид с Ю.

Илл. 730. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 165. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 731. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 165 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 732. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 166 до начала работ. Вид с В.

Илл. 733. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 166. Общий вид с В.

Илл. 734. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 166. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 735. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 166 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 736. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 167 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 737. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 167. Общий вид с Ю.

Илл. 738. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 167. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 739. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 167 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 740. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 168 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 741. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 168. Общий вид с Ю.

Илл. 742. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 168. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 743. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 168 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 744. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 169 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 745. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 169. Общий вид с Ю.

Илл. 746. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 169. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 747. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 169 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 748. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 170 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 749. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 170. Общий вид с Ю.

Илл. 750. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 170. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 751. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 170 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 752. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 171 до начала работ. Вид с З.

Илл. 753. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 171. Общий вид с З.

Илл. 754. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 171. Стратиграфический борт. Вид с З.

Илл. 755. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 171 после рекультивации. Общий вид с З.

Илл. 756. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 172 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 757. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 172. Общий вид с Ю.

Илл. 758. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 172. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 759. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 172 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 760. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 173 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 761. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 173. Общий вид с Ю.

Илл. 762. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 173. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 763. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 173 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 764. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 174 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 765. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 174. Общий вид с Ю.

Илл. 766. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 174. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 767. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 174 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 768. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 175 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 769. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 175. Общий вид с Ю.

Илл. 770. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 175. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 771. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 175 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 772. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 176 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 773. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 176. Общий вид с Ю.

Илл. 774. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 176. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 775. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 176 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 776. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 177 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 777. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 177. Общий вид с Ю.

Илл. 778. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 177. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 779. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 177 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 780. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 178 до начала работ. Вид с В.

Илл. 781. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 178. Общий вид с В.

Илл. 782. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 178. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 783. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 178 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 784. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 179 до начала работ. Вид с В.

Илл. 785. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 179. Общий вид с В.

Илл. 786. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 179. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 787. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 179 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 788. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 180 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 789. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 180. Общий вид с Ю.

Илл. 790. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 180. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 791. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 180 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 792. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 181 до начала работ. Вид с В.

Илл. 793. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 181. Общий вид с В.

Илл. 794. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 181. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 795. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 181 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 796. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 182 до начала работ. Вид с З.

Илл. 797. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 182. Общий вид с З.

Илл. 798. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 182. Стратиграфический борт. Вид с З.

Илл. 799. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 182 после рекультивации. Общий вид с З.

Илл. 800. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 183 до начала работ. Вид с В.

Илл. 801. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 183. Общий вид с В.

Илл. 802. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 183. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 803. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 183 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 804. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 184 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 805. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 184. Общий вид с Ю.

Илл. 806. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 184. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 807. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 184 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 808. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 185 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 809. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 185. Общий вид с Ю.

Илл. 810. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 185. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 811. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 185 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 812. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 186 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 813. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 186. Общий вид с Ю.

Илл. 814. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 186. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 815. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 186 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 816. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 187 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 817. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 187. Общий вид с Ю.

Илл. 818. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 187. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 819. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 187 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 820. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 188 до начала работ. Вид с В.

Илл. 821. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 188. Общий вид с В.

Илл. 822. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 188. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 823. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 188 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 824. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 189 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 825. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 189. Общий вид с Ю.

Илл. 826. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 189. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 827. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 189 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 828. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 190 до начала работ. Вид с В.

Илл. 829. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 190. Общий вид с В.

Илл. 830. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 190. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 831. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 190 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 832. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 191 до начала работ. Вид с В.

Илл. 833. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 191. Общий вид с В.

Илл. 834. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 191. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 835. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 191 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 836. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 192 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 837. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 192. Общий вид с Ю.

Илл. 838. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 192. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 839. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 192 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 840. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 193 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 841. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 193. Общий вид с Ю.

Илл. 842. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 193. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 843. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 193 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 844. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 194 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 845. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 194. Общий вид с Ю.

Илл. 846. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 194. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 847. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 194 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 848. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 195 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 849. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 195. Общий вид с Ю.

Илл. 850. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 195. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 851. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 195 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 852. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 196 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 853. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 196. Общий вид с Ю.

Илл. 854. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 196. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 855. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 196 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 856. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 197 до начала работ. Вид с З.

Илл. 857. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 197. Общий вид с З.

Илл. 858. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 197. Стратиграфический борт. Вид с З.

Илл. 859. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 197 после рекультивации. Общий вид с З.

Илл. 860. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 198 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 861. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 198. Общий вид с Ю.

Илл. 862. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 198. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 863. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 198 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 864. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 199 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 865. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 199. Общий вид с Ю.

Илл. 866. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 199. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 867. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 199 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 868. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 200 до начала работ. Вид с В.

Илл. 869. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 200. Общий вид с В.

Илл. 870. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 200. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 871. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 200 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 872. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 201 до начала работ. Вид с З.

Илл. 873. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 201. Общий вид с З.

Илл. 874. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 201. Стратиграфический борт. Вид с З.

Илл. 875. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 201 после рекультивации. Общий вид с З.

Илл. 876. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 202 до начала работ. Вид с В.

Илл. 877. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 202. Общий вид с В.

Илл. 878. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 202. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 879. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 202 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 880. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 203 до начала работ. Вид с З.

Илл. 881. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 203. Общий вид с З.

Илл. 882. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 203 до начала работ. Вид с З.

Илл. 883. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 203. Общий вид с З.

Илл. 884. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 204 до начала работ. Вид с В.

Илл. 885. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 204. Общий вид с В.

Илл. 886. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 204 до начала работ. Вид с В.

Илл. 887. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 204. Общий вид с В.

Илл. 888. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 205 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 889. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 205. Общий вид с Ю.

Илл. 890. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 205 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 891. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 205. Общий вид с Ю.

Илл. 892. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 206 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 893. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 206. Общий вид с Ю.

Илл. 894. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 206 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 895. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 206. Общий вид с Ю.

Илл. 896. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 207 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 897. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 207. Общий вид с Ю.

Илл. 898. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 207 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 899. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 207. Общий вид с Ю.

Илл. 900. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 208 до начала работ. Вид с В.

Илл. 901. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 208. Общий вид с В.

Илл. 902. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 208 до начала работ. Вид с В.

Илл. 903. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 208. Общий вид с В.

Илл. 904. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 209 до начала работ. Вид с В.

Илл. 905. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 209. Общий вид с В.

Илл. 906. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 209 до начала работ. Вид с В.

Илл. 907. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 209. Общий вид с В.

Илл. 908. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 210 до начала работ. Вид с В.

Илл. 909. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 210. Общий вид с В.

Илл. 910. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 210 до начала работ. Вид с В.

Илл. 911. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 210. Общий вид с В.

Илл. 912. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 211 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 913. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 211. Общий вид с Ю.

Илл. 914. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 211 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 915. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 211. Общий вид с Ю.

Илл. 916. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 212 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 917. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 212. Общий вид с Ю.

Илл. 918. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 212 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 919. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 212. Общий вид с Ю.

Илл. 920. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 213 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 921. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 213. Общий вид с Ю.

Илл. 922. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 213 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 923. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 213. Общий вид с Ю.

Илл. 924. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 214 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 925. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 214. Общий вид с Ю.

Илл. 926. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 214 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 927. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 214. Общий вид с Ю.

Илл. 928. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 215 до начала работ. Вид с В.

Илл. 929. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 215. Общий вид с В.

Илл. 930. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 215 до начала работ. Вид с В.

Илл. 931. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 215. Общий вид с В.

Илл. 932. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 216 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 933. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 216. Общий вид с Ю.

Илл. 934. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 216 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 935. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 216. Общий вид с Ю.

Илл. 936. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 217 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 937. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 217. Общий вид с Ю.

Илл. 938. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 217 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 939. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 217. Общий вид с Ю.

Илл. 940. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 218 до начала работ. Вид с В.

Илл. 941. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 218. Общий вид с В.

Илл. 942. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 218 до начала работ. Вид с В.

Илл. 943. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 218. Общий вид с В.

Илл. 944. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 219 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 945. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 219. Общий вид с Ю.

Илл. 946. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 219 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 947. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 219. Общий вид с Ю.

Илл. 948. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 220 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 949. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 220. Общий вид с Ю.

Илл. 950. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 220 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 951. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 220. Общий вид с Ю.

Илл. 952. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 221 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 953. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 221. Общий вид с Ю.

Илл. 954. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 221. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 955. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 221 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 956. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 222 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 957. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 222. Общий вид с Ю.

Илл. 958. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 222. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 959. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 222 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 960. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 223 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 961. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 223. Общий вид с Ю.

Илл. 962. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 223. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 963. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 223 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 964. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 224 до начала работ. Вид с В.

Илл. 965. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 224. Общий вид с В.

Илл. 966. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 224. Стратиграфический борт. Вид с В.

Илл. 967. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 224 после рекультивации. Общий вид с В.

Илл. 968. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 225 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 969. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 225. Общий вид с Ю.

Илл. 970. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 225. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 971. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 225 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 972. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 226 до начала работ. Вид с З.

Илл. 973. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 226. Общий вид с З.

Илл. 974. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 226. Стратиграфический борт. Вид с З.

Илл. 975. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 226 после рекультивации. Общий вид с З.

Илл. 976. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 227 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 977. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 227. Общий вид с Ю.

Илл. 978. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 227. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 979. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 227 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 980. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 228 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 981. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 228. Общий вид с Ю.

Илл. 982. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 228. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 983. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 228 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 984. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 229 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 985. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 229. Общий вид с Ю.

Илл. 986. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 229. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

Илл. 987. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 229 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл. 988. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 230 до начала работ. Вид с Ю.

Илл. 989. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 230. Общий вид с Ю.

Илл. 990. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 230. Стратиграфический борт. Вид с Ю.

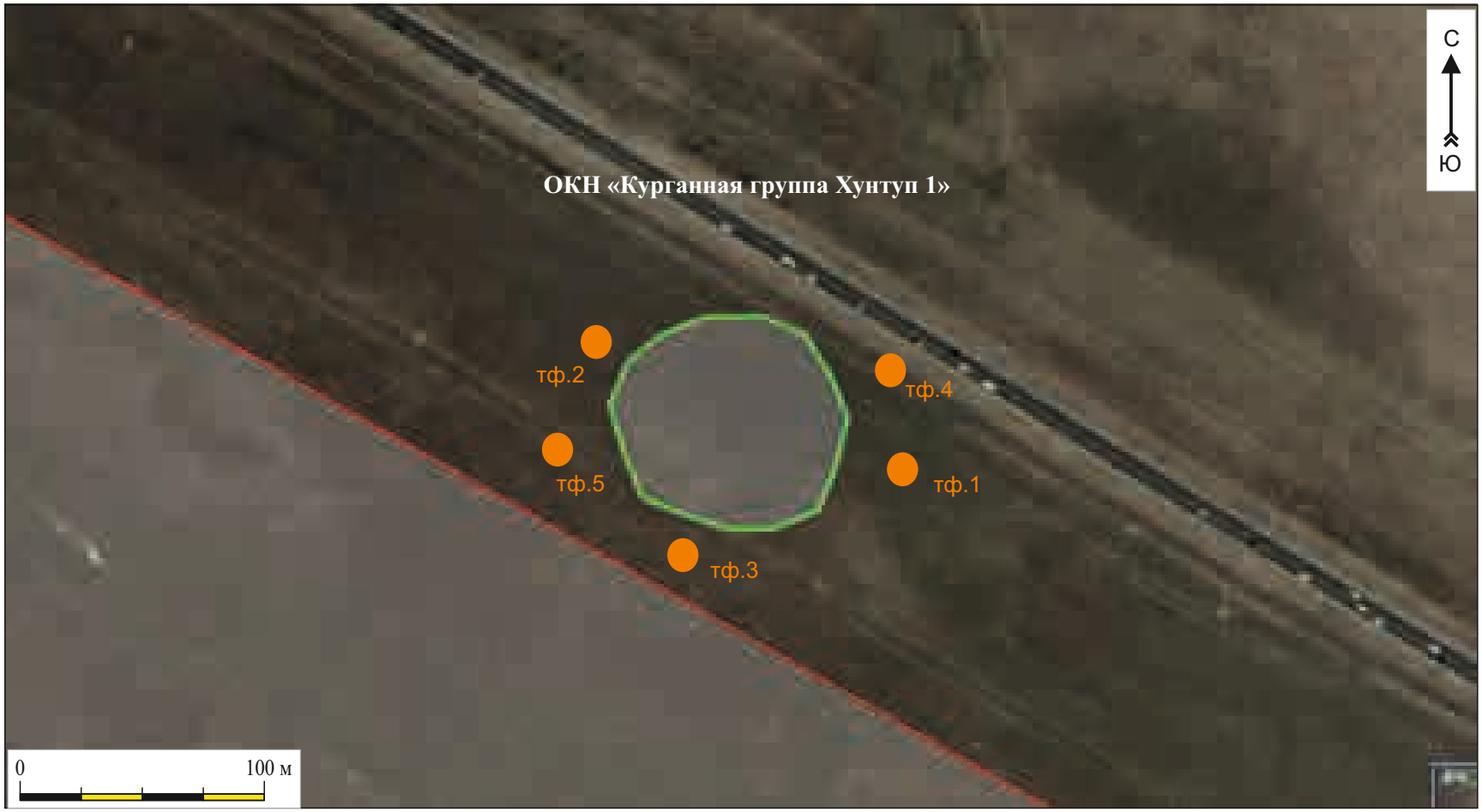
Илл. 991. Республика Дагестан, Кумторкалинский район.
Земельный участок под строительство «Шамгодинской СЭС».
Шурф 230 после рекультивации. Общий вид с Ю.

Илл.992. Топосхема расположения ОКН «Курганная группа Хунтуп 1» и границ участка обследования предназначенного под объект «Шамгодинская СЭС». Материалы Google 2021 г.

**Границы территории *ОКН* - «Курганная группа Хунтуп 1»**

**– Границы ЗУ предназначенного под строительство «Шамгодинская СЭС»**

Илл.993. Космоснимок расположения границ ОКН «Курганная группа Хунтуп 1» относительно границ участка обследования предназначенного под объект «Шамгодинская СЭС» Материалы Google 2021 г.




**Границы территории *ОКН* - «Курганная группа Хунтуп 1»**

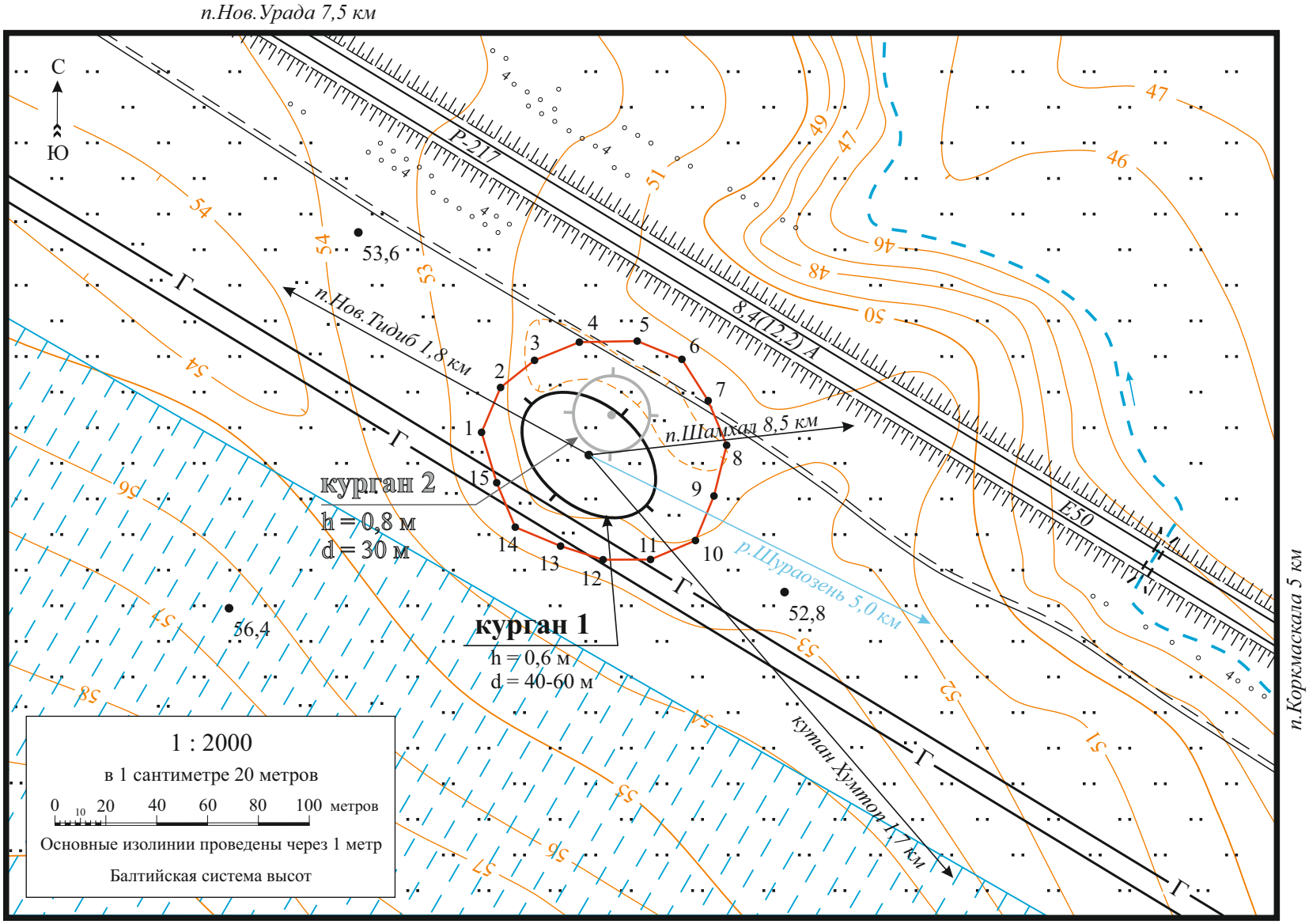
**– Границы ЗУ предназначенного под строительство «Шамгодинская СЭС»**

Илл.994. Космоснимок расположения границ ОКН «Курганная группа Хунтуп 1» относительно границ участка обследования предназначенного под объект «Шамгодинская СЭС» и точками фотофиксации. Материалы Google 2021 г.

# Условные обозначения

| | |
|---|---|
| | граница памятника |
| 2 | поворотная точка границы памятника |
| | курган |
| | автодорога |
| *8,4(12,2) А* | ширина проезжей части 8,4 м, общая ширина 12,2 м, покрытие асфальтовое |
| *Р-217* | автодорога “Кавказ”федерального значения (бывш. М29) |
| *Е50* | автодорога по европейской номенклатуре |
| | полевая дорога |
| | участок обследования под объект «Шамгодинская СЭС». |
| Г | газопровод наземный |
| 56,4 | высота дневной поверхности в м |
| | временный водоток |
| | полосы древесных насаждений высотой до 4 м |
| | полукустарники (полынь) |

Илл.995. Условные обозначения к топографическому плану ОКН «Курганная группа Хунтуп 1»




Илл.996. Топографический план ОКН «Курганная группа Хунтуп 1»

Илл.997. Точка фотофиксации 1. ОКН «Курганная группа Хунтуп 1».Вид с В.

Илл.998. Точка фотофиксации 2.ОКН «Курганная группа Хунтуп 1».Вид с З.

Илл.999. Точка фотофиксации 3. ОКН «Курганная группа Хунтуп 1».Вид с Ю.

Илл.1000. Точка фотофиксации 4.ОКН «Курганная группа Хунтуп 1».Вид с СВ.

Илл.1001. Точка фотофиксации 5. ОКН «Курганная группа Хунтуп 1».Вид с ЮЗ.