

АКТ № 02-22/Э

государственной историко-культурной экспертизы

земель, подлежащих 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 в части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ на земельном участке, расположенном в Петровск-Забайкальском районе Забайкальского края, предназначенном под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы».

г. Чита

25.01.2022 г.

Настоящий Акт государственной историко-культурной экспертизы земельного участка подготовлен, в связи с обращением Акционерного общества «Разрез Тугнуйский» (АО «Разрез Тугнуйский») исх. № 06-2/1641 от 17.08.2021 г. о проведении государственной историко-культурной экспертизы земельного участка.

Археологические работы проводились по Открытому листу на право проведения археологических полевых работ, выданному старшему научному сотруднику государственного учреждения культуры «Центр охраны и сохранения объектов культурного наследия» Забайкальского края Гаврилову Алексею Юрьевичу от 22.10.2021 г. № 2817-2021.

Акт государственной историко-культурной экспертизы подготовлен в соответствии с Федеральным законом от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее - Федеральный закон), «Положением о государственной историко-культурной экспертизе», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 г. № 569 (далее - Положение).

Эксперт признает свою ответственность за соблюдение принципов проведения экспертизы, установленных статьей 29 Федерального закона и за достоверность сведений, изложенных в заключение экспертизы в соответствии с п. 19 «д» и обеспечивает выполнение п. 17 Положения.

1. Дата начала проведения экспертизы:	25.10.2021 г.
2. Дата окончания проведения экспертизы:	25.01.2022 г.
3. Место проведения экспертизы:	г. Чита
4. Заказчик экспертизы:	АО «Разрез Тугнуйский»

5. Сведения об эксперте:

5.1. Сведения об организации (юридическом лице) – государственное учреждение культуры «Центр охраны и сохранения объектов культурного наследия» Забайкальского края привлекается в качестве эксперта, в связи с тем, что в трудовых отношениях с ним состоят 3 физических лица, аттестованных Министерством культуры РФ в качестве эксперта.

ФИО эксперта	Должность	Дата и номер приказа Министерства культуры РФ об аттестации в качестве эксперта
Афанасьев Сергей Александрович	заместитель директора	от 02.10.2019 г № 1478
Салмина Светлана Владимировна	старший научный сотрудник	от 26.11.2019 г. № 1828
Белюсов Виталий Евгеньевич	старший научный сотрудник	от 18.03.2019 г. № 300

5.1.1. Полное и сокращенное наименование организации: государственное учреждение культуры «Центр охраны и сохранения объектов культурного наследия» Забайкальского края, ГУК «Центр охраны и сохранения объектов культурного наследия» Забайкальского края.

5.1.2. Организационно – правовая форма организации: государственное учреждение Забайкальского края.

5.1.3. Место нахождения организации и ИНН: юридический адрес: 672090, г. Чита, ул. Анохина, 53. Адрес для корреспонденции: 672000, г. Чита, а/я 1121. ИНН 7536066750.

5.1.4. Сведения об эксперте (физическом лице), проводившем экспертизу:

Фамилия, имя и отчество	Афанасьев С.А.
Образование	Высшее
Стаж работы	26 лет
Место работы и должность	Государственное учреждение культуры «Центр охраны и сохранения объектов культурного наследия» Забайкальского края. Заместитель директора по научной работе
Реквизиты аттестации эксперта	Приказ Министерства культуры РФ № 1478 от 02.10.2019 г.

6. Сведения о заказчике экспертизы: Акционерное общество «Разрез Тугнуйский» (АО «Разрез Тугнуйский»). Юридический адрес: 671353, Республика Бурятия, Мухоршибирский район, пос. Саган-Нур, ул. 70 лет Октября д.49. Фактический адрес: 671353, Республика Бурятия, Мухоршибирский район, пос. Саган-Нур, ул. 70 лет Октября д.49. ИНН 0314002305.

7. Информация об ответственности за достоверность сведений: в соответствии с законодательством РФ эксперт признает свою ответственность за соблюдение принципов проведения государственной историко-культурной экс-

пертизы и несет ответственность за достоверность сведений, изложенных в настоящем Акте.

8. Объект экспертизы – земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ на земельном участке, расположенном в Петровск-Забайкальском районе Забайкальского края, предназначенном под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы».

9. Цель экспертизы – определение наличия либо отсутствия объектов культурного наследия включенных в реестр, выявленных объектов и объектов, обладающими признаками объекта культурного наследия на земельном участке при проведении земляных, строительных, мелиоративных работ.

10. Перечень документов, представленных на экспертизу:

1. Копия письма АО «Разрез Тугнуйский», исх. № 06-2/1641 от 17.08.2021 г;
2. Копия письма Государственной службы по охране объектов культурного наследия Забайкальского края от 23.08.2021 г. № 02-919/СОКН;
3. Копия ситуационного плана;
4. Копия выписки из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости от 02.08.2021 г. № 99/2021/408572146. Кадастровый номер 75:16:000000:334;
5. Копия выписки из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости от 26.02.2020 г. № 99/2020/315479463. Кадастровый номер 75:16:000000:925;
6. Копия выписки из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости от 12.05.2019 г. № 99/2019/261010258. Кадастровый номер 75:16:340101:57;
7. Копия выписки из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости от 12.05.2019 г. № 99/2019/261008749. Кадастровый номер 75:16:340101:108;
8. Копия выписки из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости от 05.08.2021 г. № 99/2021/409197282. Кадастровый номер 75:16:340101:113;
9. Копия выписки из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости от 06.02.2019 г. № 99/2019/243375830. Кадастровый номер 75:16:340101:114;
10. Копия выписки из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости от 06.02.2019 г. № 99/2019/243376073. Кадастровый номер 75:16:340101:115;
11. Копия выписки из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости от 24.11.2021 г. № КУВИ-002/2021-156033707. Кадастровый номер 75:16:340101:239.

11. Сведения об обстоятельствах, повлиявших на процесс проведения и результаты экспертизы: не имеются

12. Сведения о проведенных исследованиях в рамках экспертизы (примененные методы, объем и характер выполненных работ, результаты):

- рассмотрены представленные Заявителем (Заказчиком) документы, подлежащие экспертизе;
- проведен сравнительный анализ всего комплекса данных (документов, карт материалов, информации по объекту экспертизы, с применением исторических и архивных методов исследования);
- проведен анализ учетной документации для соотнесения месторасположения объектов культурного наследия, находящихся на государственном учете к исследуемому земельному участку;
- проведены полевые археологические работы (археологическая разведка), на основании Открытого листа, выданного старшему научному сотруднику государственного учреждения культуры «Центр охраны и сохранения объектов культурного наследия» Забайкальского края Гаврилову Алексею Юрьевичу от 22.10.2021 г. № 2817-2021.
- оформлены результаты исследований, проведенных в рамках государственной историко-культурной экспертизы, в виде Акта.

По результатам проведенной работы установлено, что представленные на экспертизу документы и проведенные работы являются достаточными для подготовки настоящего Акта.

13. Факты и сведения, выявленные и установленные в результате проведенных исследований.

Земельный участок, предназначенный под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы» расположен в Петровск-Забайкальском районе Забайкальского края (Иллюстрация № 1).

Территория археологических изысканий приходится на участок среднего течения водосборного бассейна р. Хилок. Это складчатая область, представляющая Селенгинский лесостепной, среднегорный район с выходящим на поверхность древним фундаментом, перекрытым небольшой (0,5—2 км) толщиной осадочных пород мезозойско - кайнозойского генезиса.

Для Селенгинского лесостепного среднегорного района характерны условия относительного тектонического покоя, здесь накапливаются мощные толщи продуктов выветривания. Для рельефа типично множество открытых, замкнутых и полузамкнутых впадин забайкальского типа, чередующихся с

однообразными по высоте (1300 – 1800 м) обширными плосковершинными хребтами.

Реки: Унго, Баляга, Малета, Обор, Маргентуй, Тугнуй, Кусоты, Хонхой, Сухара и их притоки маловодные, аккумуляция аллювиальных отложений незначительна, наиболее ярко выражена в местах слияния нескольких водотоков, например, устья рек Унго, Баляга, Обор, Сухара, Тугнуй, Хонхой и других. В истоках долины рек имеется резко прочерченный профиль, борта долин наклонны и обрывисты.

Растительный покров в районе проведенных изысканий не однороден. В основном, в восточной части преобладают сосновые, травяно-кустарниковые остепненные леса в сочетании с преобладающими степными формациями. Здесь же имеют место голофитные луга в сочетании с зарослями ив и других кустарников. В северной и южной части района распространены сосново-лиственничные и сосново-травяно-кустарниковые леса.

Четвертичные отложения, содержащие культуросодержащие горизонты (в хронодиапазоне: палеолит – средневековье) представлены делювиально-пролювиальными шлейфами, аллювиальными речными и озерными террасами, конусами выносов из боковых распадков, пологонаклонными амфитеатрами.

Скаты, подошвенные уровни бортов распадков определены пологонаклонными поверхностями, конусами выноса в устьевых частях, представлены в целом делювиальными, пролювиальными отложениями с выходами скальных пород. Речные террасы сложены галечником и супесчаным материалом, субэральные дельты притоков и подгорные шлейфы - суглинистым, песчаным и супесчаным материалом. Стратотип террас представлен аллювиальными отложениями, фиксирующимися от уреза воды (пойма, высокая пойма, 1-ая надпойменная терраса).

Археологические изыскания в Петровск-Забайкальском районе начались во второй половине прошлого столетия. Основные известные памятники археологии открыты во время байдарочных сплавов по р. Хилок археологи-

ческих отрядов, под руководством И.И. Кириллова, М.В. Константинова в 1969, 1971 годах. В результате разведок было открыто более двадцати объектов. Среди них поселения: «Толбага», «Кандабаево», «Черемушки»; стоянка «Укурик»; жертвенник в Ткачевой пади; могильник Культуры плиточных могил у с. Зугмары и другие¹.

В 1970-90^х гг., под руководством М.В. Константинова, С.Г. Васильева производились стационарные раскопки на поселении «Толбага». Итогом многолетних работ, стало выделение Толбагинской палеолитической культуры Западного Забайкалья².

В период с 1969 – 1976 годы на территории Петровск-Забайкальского района отрядами Читинской археологической экспедиции было обнаружено 19 стоянок и поселений³.

В настоящий момент, усилиями Красночикийской археологической экспедиции и государственного учреждения культуры «Центр охраны и сохранения культурного наследия» Забайкальского края, а также местными исследователями-краеведами в Петровск-Забайкальском районе обнаружено 104 объекта культурного наследия, датируемых в хронодиапазоне палеолит – неолит – эпоха бронзы – средневековье – этнографическая современность.

На северной окраине с. Харауз находится разновременный могильник, юго-восточнее села Харауз и стоянка каменного века. В окрестностях с. Харауз на склонах и отрогах горы, с отметкой 1086,5 в урочище Забугорье были выявлены могильники «Забугорье – I - VI» в результате археологической разведки, проводимой по Открытому листу А.В. Дроботушенко, в 1996 году⁴.

¹ Кириллов И. И., Константинов М. В. Работы в Читинской области. В кн. Археологические открытия 1971 г. - М: Наука, 1972. – С.22.

² Кириллов И. И. Толбагинская культура и ее корреляция с культурами сопредельных территорий. - В кн. Древности Сибири и Дальнего Востока. - Новосибирск: Наука, 1987. – С.32.

³ Константинов М. В. Палеолитические памятники р. Хилок // Археология северной и центральной Азии. - М. Наука, 1975. – С.15.

⁴ Дроботушенко А.В. Научный отчет по теме: «Археологические работы на территории П.-Забайкальского района Читинской области». Чита, 1997. – 190 с.

Все вышеперечисленные особенности археологических исследований, геоморфологии территорий Петровск-Забайкальского района обусловили перспективность археологического поиска на земельном участке, подлежащего хозяйственному освоению.

Археологические полевые работы

В 2021 году государственным учреждением культуры «Центр охраны и сохранения объектов культурного наследия» Забайкальского края были проведены археологические полевые работы (археологическая разведка) на земельном участке, расположенном в Петровск-Забайкальском районе Забайкальского края, предназначенном под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы».

Необходимость проведения археологических работ была указана в письме Государственной службы по охране объектов культурного наследия Забайкальского края (исх. № 02-919/СОКН от 23.08.2021 г.).

Земельный участок под горные работы имеет протяженность с запада на восток 2 км 818 м, с севера на юг 1 км 398 м.

В районе проектируемого строительства находятся 9 объектов культурного наследия, находящихся на государственном учете:

Наименование объекта	Датировка	Местонахождение объекта
СПИСОК № 27 от 09.03.1994 г.		
Смешанный могильник	Ранний железный век - средневековье	с.Харауз, сев. окраина, юго-зап. склон г. Бугор.
Могильник	Не определена	с.Харауз, юж. окраина села, правый берег р. Нижний ХараУсу.
Стоянка	Каменный век	с.Харауз, юж. окраина села правый берег р. Нижний ХараУсу.
СПИСОК № 87 от 01.09. 1997 г.		
Могильник «Забугорье-I», свыше 40 погребений	Ранний железный век	с. Харауз, 3 км сев.-сев.-зап. села, на южном склоне горы, 0,6 км юго-зап. вершины с отметкой 1086,5, на слабо наклонной поверхности делювиального шлейфа, ограничен с сев. склоном горы и границей леса, с вост. склоном горы границей леса, с юга понижением склона и полевой дорогой, с зап. склоном горы и полевой дорогой .
Могильник	Средневе-	с. Харауз, 3 км с-сев.-зап. села, юго-зап. могильника «Забу-

«Забугорье- II», 8 курганов	ковье	горье-I», на небольшой возвышенности прислоненной к краю делювиального шлейфа, ограничен с сев. пашней и полевой дорогой с зап. полевой дорогой, с вост. пашней.
Могильник «Забугорье- III», 9 погребений	Ранний железный век	с. Харауз, юго-зап. склон горы (вершина с отметкой 1086,5), в седловине зап.-сев.-зап. могильника «Забугорье- II», ограничен с сев. склоном горы, с юга полевой дорогой.
Могильник «Забугорье- IV», КПМ 5 погребений	Раннежелезный век VIII-III вв. до н.э.	с. Харауз, юго-зап. склон вершина горы (зап. вершины с отметкой 1086,5) сев.-сев.-зап. могильника «Забугорье – III», вост. неглубокого лога.
Смешанный могильник «Забугорье- V», КПМ -20 погребений Монгольское время -15 погребений	Раннежелезный век VIII-III вв. до н.э. Средневековье	с. Харауз, зап., левый борт р. Тунгуй, юго-зап. отроги горы (вершина с отметкой 1086,5) зап. могильника «Забугорье – III», юго-зап. левого борта неглубокого распадака.
Могильник «Забугорье- VI», КПМ -2 погребения	Раннежелезный век VIII-III вв. до н.э.	с. Харауз, зап., юго-зап. отроги горы (вершина с отметкой 1086,5), зап.- юго-зап. могильника «Забугорье – V», на левом борту не глубокого лога 20 м, южнее развалин заимки.

В ходе археологических полевых работ было установлено соотношение ближайшего объекта археологического наследия с земельным участком:

смешанный могильник, расположен в 850 м восточнее (аз. 85,51°) от угловой точки № 9 границы земельного отвода (Иллюстрация № 3).

Таким образом, объекты археологического наследия расположены за границами земельного участка, подлежащего хозяйственному освоению. Проектируемые земляные и хозяйственные работы не оказывают воздействия на их сохранность.

Проведение исследовательских работ и определение местоположения земельного участка определялось по картматериалам и GPS координатам заказчика (Иллюстрации №№ 2 - 7).

Данные GPS фиксации границ земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы»:

№	Ш	Д	№	Ш	Д
1	51°15'07.7000"	108°25'11.0000"	12	51°14'51.9000"	108°26'04.7000"

2	51°15'17.8000"	108°25'05.3000"	13	51°15'00.7000"	108°25'42.0000"
3	51°15'25.2000"	108°25'20.4000"	14	51°15'03.3000"	108°25'33.2000"
4	51°15'33.2000"	108°25'21.0000"	15	51°15'04.4000"	108°25'30.4000"
5	51°15'38.5000"	108°26'16.2000"	16	51°15'04.8000"	108°25'27.8000"
6	51°15'37.7000"	108°26'36.4000"	17	51°15'05.9000"	108°25'24.3000"
7	51°15'34.4000"	108°26'56.2000"	18	51°15'05.6000"	108°25'23.4000"
8	51°15'29.0000"	108°27'15.2000"			
9	51°15'20.3000"	108°27'30.9000"			
10	51°15'02.7000"	108°27'13.5000"			
11	51°15'01.6000"	108°26'16.4000"			

Археологическое обследование осуществлялось методом маршрутной разведки в границах земельного отвода.

Осмотр проводился с целью выявления местонахождений подъемного археологического материала, стоянок древнего человека, надмогильной архитектуры погребений, древних наскальных рисунков. Осмотру подвергались техногенные и естественные обнажения, ямы (для выявления стратиграфических условий) перспективные участки возможного залегания археологического материала (Иллюстрации №№ 3 - 99).

При проведении археологического обследования земельного отвода проводилась GPS фиксация точек фотофиксации.

Данные GPS фотофиксации маршрута археологического исследования (WGS-84) (Иллюстрации №№ 8 - 99):

№	Ш	Д	№	Ш	Д
1	51°15'27.1656"	108°25'28.4592"	16	51°15'07.4268"	108°26'44.8908"
2	51°15'29.7540"	108°25'27.8184"	17	51°15'03.7908"	108°27'20.9772"
3	51°15'30.0744"	108°25'34.2264"	18	51°15'01.6488"	108°27'07.6284"
4	51°15'30.4344"	108°26'05.8596"	19	51°15'03.1392"	108°26'46.8636"
5	51°15'37.1016"	108°26'22.0452"	20	51°15'08.7984"	108°26'40.0884"
6	51°15'33.4584"	108°26'31.4340"	21	51°15'15.7644"	108°25'58.4436"
7	51°15'39.5244"	108°26'35.2644"	22	51°15'13.4820"	108°25'40.7460"
8	51°15'23.3748"	108°26'28.1652"	23	51°15'13.7340"	108°25'21.7092"
9	51°15'06.6564"	108°26'26.9016"	24	51°15'17.4276"	108°25'05.4120"
10	51°15'00.5508"	108°26'21.3540"	25	51°15'24.3827"	108°25'23.2361"
11	51°15'03.3192"	108°25'56.1720"	26	51°15'31.9212"	108°25'25.2624"
12	51°15'00.1116"	108°25'50.2860"	27	51°15'26.9784"	108°26'12.7032"
13	51°14'55.9212"	108°26'09.9636"	28	51°15'06.3114"	108°26'21.7821"
14	51°15'10.5660"	108°26'05.9856"	29	51°15'01.0171"	108°26'08.9976"
15	51°15'15.5592"	108°26'06.8712"			

Участки, определенные для установки шурфов, выбирались в соответствии с характерными признаками обнаружения археологических объектов (гипсометрия площадки, геоморфологические и ландшафтные особенности рельефа, расстояние от водоемов, соляность и т.д.). Шурфы были заложены вблизи современных и древних водотоков потенциально пригодных для расположения объектов археологического наследия.

Шурфовка проводилась с обоснованием целесообразности выбора мест заложения шурфов и их видовой фотофиксации.

Точки GPS фиксации поисковых шурфов (WGS-84) (Иллюстрации №№ 3 - 7):

№ шурфа	Точка GPS фиксации	широта	долгота
Шурф № 1	Точка GPS 001	51°15'29.4876"	108°25'53.0472"
Шурф № 2	Точка GPS 120	51°15'10.3320"	108°27'19.1196"
Шурф № 3	Точка GPS 009	51°15'32.0328"	108°26'03.4620"
Шурф № 4	Точка GPS 121	51°15'14.5872"	108°27'05.6700"
Шурф № 5	Точка GPS 010	51°15'33.5376"	108°26'31.0596"
Шурф № 6	Точка GPS 122	51°15'15.5952"	108°26'50.5932"
Шурф № 7	Точка GPS 020	51°15'29.9880"	108°26'52.4652"
Шурф № 8	Точка GPS 123	51°15'19.1412"	108°26'26.4084"
Шурф № 9	Точка GPS 021	51°15'26.9424"	108°27'15.3360"
Шурф № 10	Точка GPS 128	51°15'18.3096"	108°26'05.8632"
Шурф № 11	Точка GPS 022	51°15'04.5648"	108°27'09.1476"
Шурф № 12	Точка GPS 129	51°15'18.0108"	108°25'52.4064"
Шурф № 13	Точка GPS 023	51°15'07.8480"	108°26'43.2744"
Шурф № 14	Точка GPS 130	51°15'17.6688"	108°25'38.3844"
Шурф № 15	Точка GPS 037	51°15'07.5348"	108°26'19.9644"
Шурф № 16	Точка GPS 131	51°15'17.6688"	108°25'20.8236"
Шурф № 17	Точка GPS 038	51°15'04.3524"	108°26'03.4692"
Шурф № 18	Точка GPS 132	51°15'08.5788"	108°27'02.4840"
Шурф № 19	Точка GPS 039	51°15'11.0988"	108°25'49.9368"
Шурф № 20	Точка GPS 133	51°15'14.0724"	108°26'43.1592"
Шурф № 21	Точка GPS 040	51°15'27.7812"	108°25'29.1396"
Шурф № 22	Точка GPS 134	51°15'12.2364"	108°26'31.4268"
Шурф № 23	Точка GPS 041	51°15'11.9052"	108°25'31.5768"
Шурф № 24	Точка GPS 135	51°15'15.7140"	108°26'17.0124"
Шурф № 25	Точка GPS 042	51°15'00.5796"	108°25'56.2476"
Шурф № 26	Точка GPS 136	51°15'13.3992"	108°26'06.9216"
Шурф № 27	Точка GPS 043	51°14'57.1092"	108°26'00.1608"
Шурф № 28	Точка GPS 047	51°15'19.2744"	108°26'59.5896"
Шурф № 29	Точка GPS 044	51°15'27.9000"	108°26'01.8708"

Шурф № 30	Точка GPS 046	51°15'25.3944"	108°26'33.2592"
Шурф № 31	Точка GPS 045	51°15'28.9008"	108°26'23.5464"

В административно-территориальном отношении земельный участок расположен на территории Петровск-Забайкальского района Забайкальского края, в 670 км к западу-северо-западу от с. Харауз (Иллюстрации №№ 1, 3).

Большая часть исследуемого земельного участка находится на правом борту р. Харауз. Юго-западная часть земельного отвода расположена на левом берегу р. Харауз, в районе угловых точек 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 и точки 1. Юго-западная граница земельного отвода пересекает русло реки Харауз в районе угловых точек № 1 и № 12 (Иллюстрация № 6).

Земельный отвод ориентирован по длинной оси запад – восток. Естественный рельеф отвода представлен холмистой степью. Площадь земельного отвода в северной, западной и восточной частях распахивалась под сельскохозяйственные пашни (Иллюстрации №№ 3, 5, 7).

Земельный участок частично подвержен антропогенному и техногенному разрушению (полевые и грунтовые дороги, разрушенные строения ПТФ и МТФ, силосная яма, заброшенные пашни, технологические врезки в дневную поверхность) (Иллюстрации №№ 3, 5, 7, 32 - 34, 40 - 43, 46 - 51, 61 - 62, 64 - 65, 72, 74 - 77, 83, 86 - 87, 91 - 93, 95 - 97).

На территории земельного отвода находятся 2 соединяющиеся грунтовые дороги. Одна дорога общего пользования начинается от с. Харауз и примыкает к технологической дороге, идет с востока на запад протяженностью 1 км 60 м шириной - 9 м, другая дорога - технологическая идет от карьера в сторону с. Саган-Нур с юго-востока на северо-запад, протяженностью 1 км 340 м шириной - 20 м (Иллюстрации №№ 3, 5, 7, 32, 72).

В южной части земельного отвода в районе реки р. Харауз, особенно по левому берегу реки и в восточной части в районе пересыхающего озера встречаются заболоченные низины (Иллюстрации №№ 3, 5, 7, 32, 43, 72, 78 - 79, 82 - 83).

На левом берегу р. Харауз в районе проведения работ ранее проводились археологические исследования.

В 2016 г., на территории лицензионного участка площади 778 га, и строительства автомобильной дороги и трассы трубопровода общей площадью 10 га на левом борту р. Харауз⁵.

В 2019 г. на территории строительства конвейера от месторождения «Никольское» до Тугнуйской обогатительной фабрики. Строительство Дробильно-сортировочного комплекса», на левом борту р. Харауз⁶.

С целью выявления археологического культурного слоя в границах земельного отвода было заложено 31 поисковых шурфа.

Описание поисковых шурфов:

Шурф № 1. Поисковый шурф установлен в северо-западной части земельного отвода, северо-восточнее геодезического пункта с отметкой 804,4 (Иллюстрации №№ 3 - 7, 100 - 103).

Шурф заложен в 528 м юго-западнее (азимут – 238,17⁰) от угловой GPS точки № 5 проекта (Иллюстрации №№ 3 - 7).

Площадь поискового шурфа № 1 составила 4 м² (2×2 метра). Стенки шурфа ориентированы по сторонам света (Иллюстрации №№ 100 - 101).

GPS фиксация юго-восточного угла шурфа № 1 в системе координат WGS-84 (Иллюстрации №№ 3 - 7):

GPS фиксация	широта	долгота
Точка GPS 001	51°15'29.4876"	108°25'53.0472"

⁵ АКТ № 09-16/Э от 17.06.2016 г. по объекту: «Строительство участка Никольский ОАО «Разрез Тугнуйский», мощностью 2 млн. тон угля в год на Никольском каменноугольном месторождении ОАО «Разрез Тугнуйский» на территории лицензионного участка площади 778 га, и строительство автомобильной дороги и трассы трубопровода, общей площадью 10 га».

⁶ АКТ № 05-19/Э от 16.01.2019 г. по объекту: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производительной мощностью 15 млн. тонн угля в год», в том числе «Строительство конвейера от месторождения «Никольское» до Тугнуйской обогатительной фабрики. Строительство Дробильно-сортировочного комплекса».

Стратиграфия четвертичных отложений.
Профиль южной стенки шурфа (Иллюстрации №№ 101 - 102).

<i>пор. № горизонта (сверху вниз)</i>	<i>литологический горизонт, описание горизонта</i>	<i>мощность горизонта (в см.)</i>	<i>граница между горизонтами</i>	<i>морфология контакта горизонтов</i>
1.	<i>Почва, супесь серо-бурого цвета с дресвой.</i>	<i>> 8</i>	<i>неясная</i>	<i>волнистая, прерывистая</i>
2.	<i>Суглинок бурого цвета с дресвой, мелким щебнем.</i>	<i>> 30</i>	<i>неясная (толщина переходной зоны около 1-3 см)</i>	<i>волнистая, прерывистая</i>
3.	<i>Суглинок желто-серо-коричневого цвета с дресвой и мелким щебнем.</i>	<i>> 28 видимая</i>		<i>карбонатные примазки</i>

При проведении археологических работ в поисковом шурфе № 1 археологического культурного слоя не обнаружено.

При выработке шурфа № 1, четвертичные отложения (эпохи голоцен) прокопаны. В связи с тем, что в шурфе отсутствуют культуросодержащие отложения, контрольная прокопка стерильного слоя не проводилась. По окончании раскопок вскрытая территория была рекультивирована, стенки присыпаны (Иллюстрация № 103).

Шурф № 2. Поисковый шурф установлен в восточной части земельного отвода, северо-западнее геодезического пункта с отметкой 825,1 (Иллюстрации №№ 3 - 7, 104 - 107).

Шурф заложен в 260 м северо-восточнее (азимут – 24,74⁰) от угловой GPS точки № 10 проекта (Иллюстрации №№ 3 - 7).

Площадь поискового шурфа № 2 составила 4 м² (2×2 метра). Стенки шурфа ориентированы по сторонам света (Иллюстрации №№ 104 - 105).

GPS фиксация юго-восточного угла шурфа № 2 в системе координат WGS-84 (Иллюстрации №№ 3 - 7):

GPS фиксация	широта	долгота
Точка GPS 120	51°15'10.3320"	108°27'19.1196"

**Стратиграфия четвертичных отложений.
Профиль западной стенки шурфа (Иллюстрация № 106).**

<i>пор. № горизонта (сверху вниз)</i>	<i>литологический горизонт, описание горизонта</i>	<i>мощность горизонта (в см.)</i>	<i>граница между горизонтами</i>	<i>морфология контакта горизонтов</i>
1.	<i>Почва, супесь серо-коричневого цвета с дресвой.</i>	<i>> 10</i>	<i>неясная</i>	<i>волнистая, прерывистая</i>
2.	<i>Суглинок от светло-серого до серо-коричневого цвета с дресвой, мелким щебнем.</i>	<i>> 20</i>	<i>неясная (толщина переходной зоны около 1-3см)</i>	<i>волнистая, прерывистая (морозобойные трещины, карбонатные примазки)</i>
3.	<i>Суглинок желто-серо-коричневого цвета с дресвой и мелким щебнем.</i>	<i>> 20 видимая</i>		<i>карбонатные примазки</i>

При проведении археологических работ в поисковом шурфе № 2 археологического культурного слоя не обнаружено.

При выработке шурфа № 2, четвертичные отложения (эпохи голоцен) прокопаны. В связи с тем, что в шурфе отсутствуют культуросодержащие отложения, контрольная прокопка стерильного слоя не проводилась. По окончании раскопок вскрытая территория была рекультивирована, стенки присыпаны (Иллюстрация № 107).

Шурф № 3. Поисковый шурф установлен в северной части земельного отвода, восточнее-северо-восточнее геодезического пункта с отметкой 804,4 (Иллюстрации №№ 3 - 7, 108 - 111).

Шурф заложен в 317 м юго-западнее (азимут – 230,95⁰) от угловой GPS точки № 5 проекта (Иллюстрации №№ 3 - 7).

Площадь поискового шурфа № 3 составила 4 м² (2×2 метра). Стенки шурфа ориентированы по сторонам света (Иллюстрации №№ 108 - 109).

GPS фиксация юго-восточного угла шурфа № 3 в системе координат WGS-84 (Иллюстрации №№ 3 - 7):

GPS фиксация	широта	долгота
Точка GPS 009	51°15'32.0328"	108°26'03.4620"

Стратиграфия четвертичных отложений.
Профиль северной стенки шурфа (Иллюстрации №№ 109 - 110).

<i>пор. № горизонта (сверху вниз)</i>	<i>литологический горизонт, описание горизонта</i>	<i>мощность горизонта (в см.)</i>	<i>граница между горизонтами</i>	<i>морфология контакта горизонтов</i>
1.	<i>Почва, супесь буро-коричневого цвета с дресвой.</i>	<i>> 8</i>	<i>неясная</i>	<i>волнистая, прерывистая</i>
2.	<i>Суглинок буро-коричневого цвета с дресвой, мелким щебнем.</i>	<i>> 15</i>	<i>неясная (толщина переходной зоны около 1-3см)</i>	<i>волнистая, прерывистая (морозобойные трещины)</i>
3.	<i>Суглинок серо-коричневого цвета с большим содержанием дресвы и щебня. Скальные отложения (зона дезинтеграции горных пород).</i>	<i>> 35 видимая</i>		

При проведении археологических работ в поисковом шурфе № 3 археологического культурного слоя не обнаружено.

При выработке шурфа № 3, четвертичные отложения (эпохи голоцен) прокопаны. В связи с тем, что в шурфе отсутствуют культуросодержащие отложения, контрольная прокопка стерильного слоя не проводилась. По окончании раскопок вскрытая территория была рекультивирована, стенки присыпаны (Иллюстрация № 111).

Шурф № 4. Поисковый шурф установлен в восточной части земельного отвода, северо-западнее геодезического пункта с отметкой 825,1 (Иллюстрации №№ 3 - 7, 112 - 115).

Шурф заложен в 398 м северо-западнее (азимут – 337,60⁰) от угловой GPS точки № 10 проекта (Иллюстрации №№ 3 - 7).

Площадь поискового шурфа № 4 составила 4 м² (2×2 метра). Стенки шурфа ориентированы по сторонам света (Иллюстрации №№ 112 - 113).

GPS фиксация юго-восточного угла шурфа № 4 в системе координат WGS-84 (Иллюстрации №№ 3 - 7):

GPS фиксация	широта	долгота
Точка GPS 121	51°15'14.5872"	108°27'05.6700"

Стратиграфия четвертичных отложений.
Профиль северной стенки шурфа (Иллюстрации №№ 113 - 114).

<i>пор. № горизонта (сверху вниз)</i>	<i>литологический горизонт, описание горизонта</i>	<i>мощность горизонта (в см.)</i>	<i>граница между горизонтами</i>	<i>морфология контакта горизонтов</i>
1.	<i>Почва, супесь серо-коричневого цвета с дресвой.</i>	<i>> 5</i>	<i>неясная</i>	<i>волнистая, прерывистая</i>
2.	<i>Суглинок серо-коричневого цвета с дресвой, мелким щебнем.</i>	<i>> 16</i>	<i>ясная (толщина переходной зоны около 1-3см)</i>	<i>волнистая, прерывистая (морозобойные трещины)</i>
3.	<i>Суглинок желто-серо-коричневого цвета с дресвой и мелким щебнем.</i>	<i>> 10 видимая</i>		

При проведении археологических работ в поисковом шурфе № 4 археологического культурного слоя не обнаружено.

При выработке шурфа № 4, четвертичные отложения (эпохи голоцен) прокопаны. В связи с тем, что в шурфе отсутствуют культуросодержащие отложения, контрольная прокопка стерильного слоя не проводилась. По окончании раскопок вскрытая территория была рекультивирована, стенки присыпаны (Иллюстрация № 115).

Шурф № 5. Поисковый шурф установлен в северной части земельного отвода, северо-западнее геодезического пункта с отметкой 825,1 (Иллюстрации №№ 3 - 7, 116 - 119).

Шурф заложен в 165 м юго-западнее (азимут – 218,76⁰) от угловой GPS точки № 6 проекта (Иллюстрации №№ 3 - 7).

Площадь поискового шурфа № 5 составила 4 м² (2×2 метра). Стенки шурфа ориентированы по сторонам света (Иллюстрации №№ 116 - 117).

GPS фиксация юго-восточного угла шурфа № 5 в системе координат WGS-84 (Иллюстрации №№ 3 - 7):

GPS фиксация	широта	долгота
Точка GPS 010	51°15'33.5376"	108°26'31.0596"

Стратиграфия четвертичных отложений.
Профиль западной стенки шурфа (Иллюстрации №№ 117 - 118).

<i>пор. № горизонта (сверху вниз)</i>	<i>литологический горизонт, описание горизонта</i>	<i>мощность горизонта (в см.)</i>	<i>граница между горизонтами</i>	<i>морфология контакта горизонтов</i>
1.	<i>Почва, супесь серо-коричневого цвета с дресвой.</i>	<i>> 4</i>	<i>неясная</i>	<i>волнистая, прерывистая</i>
2.	<i>Суглинок серо-коричневого цвета с дресвой, мелким щебнем.</i>	<i>> 25</i>	<i>ясная (толщина переходной зоны около 1-3см)</i>	<i>волнистая, прерывистая (морозобойные трещины)</i>
3.	<i>Суглинок желто-серо-коричневого цвета с дресвой и мелким щебнем.</i>	<i>> 25 видимая</i>		<i>карбонатные примазки</i>

При проведении археологических работ в поисковом шурфе № 5 археологического культурного слоя не обнаружено.

При выработке шурфа № 5, четвертичные отложения (эпохи голоцен) прокопаны. В связи с тем, что в шурфе отсутствуют культуросодержащие отложения, контрольная прокопка стерильного слоя не проводилась. По окончании раскопок вскрытая территория была рекультивирована, стенки присыпаны (Иллюстрация № 119).

Шурф № 6. Поисковый шурф установлен в восточной части земельного отвода, северо-западнее геодезического пункта с отметкой 825,1 (Иллюстрации №№ 3 - 7, 120 - 123).

Шурф заложен в 596 м северо-западнее (азимут – 311,97⁰) от угловой GPS точки № 10 проекта (Иллюстрации №№ 3 - 7).

Площадь поискового шурфа № 6 составила 4 м² (2×2 метра). Стенки шурфа ориентированы по сторонам света (Иллюстрации №№ 120 - 121).

GPS фиксация юго-восточного угла шурфа № 6 в системе координат WGS-84 (Иллюстрации №№ 3 - 7):

GPS фиксация	широта	долгота
Точка GPS 122	51°15'15.5952"	108°26'50.5932"

**Стратиграфия четвертичных отложений.
Профиль западной стенки шурфа (Иллюстрации №№ 121 - 122).**

<i>пор. № горизонта (сверху вниз)</i>	<i>литологический горизонт, описание горизонта</i>	<i>мощность горизонта (в см.)</i>	<i>граница между горизонтами</i>	<i>морфология контакта горизонтов</i>
1.	<i>Почва, супесь серо-коричневого цвета с дресвой.</i>	<i>> 3</i>	<i>неясная</i>	<i>волнистая, прерывистая</i>
2.	<i>Суглинок коричневого цвета с дресвой, мелким щебнем.</i>	<i>> 9</i>	<i>ясная (толщина переходной зоны около 1-3см)</i>	<i>волнистая, прерывистая (морозобойные трещины)</i>
3.	<i>Суглинок серо-коричневого цвета с дресвой и мелким щебнем. Скальные отложения (зона дезинтеграции горных пород)</i>	<i>> 5 видимая</i>		<i>карбонатные примазки</i>

При проведении археологических работ в поисковом шурфе № 6 археологического культурного слоя не обнаружено.

При выработке шурфа № 6, четвертичные отложения (эпохи голоцен) прокопаны. В связи с тем, что в шурфе отсутствуют культуросодержащие отложения, контрольная прокопка стерильного слоя не проводилась. По окончании раскопок вскрытая территория была рекультивирована, стенки присыпаны (Иллюстрация № 123).

Шурф № 7. Поисковый шурф установлен в северо-восточной части земельного отвода, северо-западнее геодезического пункта с отметкой 825,1 (Иллюстрации №№ 3 - 7, 124 - 127).

Шурф заложен в 154 м юго-западнее (азимут – 207,91⁰) от угловой GPS точки № 7 проекта (Иллюстрации №№ 3 - 7).

Площадь поискового шурфа № 7 составила 4 м² (2×2 метра). Стенки шурфа ориентированы по сторонам света (Иллюстрации №№ 124 - 125).

GPS фиксация юго-восточного угла шурфа № 7 в системе координат WGS-84 (Иллюстрации №№ 3 - 7):

GPS фиксация	широта	долгота
Точка GPS 020	51°15'29.9880"	108°26'52.4652"

**Стратиграфия четвертичных отложений.
Профиль северной стенки шурфа (Иллюстрация № 126).**

<i>пор. № горизонта (сверху вниз)</i>	<i>литологический горизонт, описание горизонта</i>	<i>мощность горизонта (в см.)</i>	<i>граница между горизонтами</i>	<i>морфология контакта горизонтов</i>
1.	<i>Почва, супесь буро-коричневого цвета с дресвой.</i>	<i>> 4</i>	<i>неясная</i>	<i>волнистая, прерывистая</i>
2.	<i>Суглинок буро-коричневого цвета с дресвой, мелким щебнем.</i>	<i>> 35</i>	<i>неясная (толщина переходной зоны около 1-5см)</i>	<i>волнистая, прерывистая (морозобойные трещины)</i>
3.	<i>Суглинок желто-светло-коричневого цвета с дресвой и мелким щебнем.</i>	<i>> 15 видимая</i>		

При проведении археологических работ в поисковом шурфе № 7 археологического культурного слоя не обнаружено.

При выработке шурфа № 7, четвертичные отложения (эпохи голоцен) прокопаны. В связи с тем, что в шурфе отсутствуют культуросодержащие отложения, контрольная прокопка стерильного слоя не проводилась. По окончании раскопок вскрытая территория была рекультивирована, стенки присыпаны (Иллюстрация № 127).

Шурф № 8. Поисковый шурф установлен в центральной части земельного отвода, северо-западнее геодезического пункта с отметкой 825,1 (Иллюстрации №№ 3 - 7, 128 - 131).

Шурф заложен в 578 м северо-северо-восточнее (азимут – 19,65⁰) от угловой GPS точки № 11 проекта (Иллюстрации №№ 3 - 7).

Площадь поискового шурфа № 8 составила 4 м² (2×2 метра). Стенки шурфа ориентированы по сторонам света (Иллюстрации №№ 128 - 129).

GPS фиксация юго-восточного угла шурфа № 8 в системе координат WGS-84 (Иллюстрации №№ 3 - 7):

GPS фиксация	широта	долгота
Точка GPS 123	51°15'19.1412"	108°26'26.4084"

Стратиграфия четвертичных отложений.
Профиль северной стенки шурфа (Иллюстрации №№ 129 - 130).

<i>пор. № горизонта (сверху вниз)</i>	<i>литологический горизонт, описание горизонта</i>	<i>мощность горизонта (в см.)</i>	<i>граница между горизонтами</i>	<i>морфология контакта горизонтов</i>
1.	<i>Почва, супесь серо-коричневого цвета с дресвой.</i>	<i>> 5</i>	<i>неясная</i>	<i>волнистая, прерывистая</i>
2.	<i>Суглинок буро-коричневого цвета с дресвой, мелким щебнем.</i>	<i>> 38</i>	<i>неясная (толщина переходной зоны около 1-5см)</i>	<i>волнистая, прерывистая (морозобойные трещины)</i>
3.	<i>Суглинок желто-светло-коричневого цвета с дресвой и мелким щебнем.</i>	<i>> 15 видимая</i>		

При проведении археологических работ в поисковом шурфе № 8 археологического культурного слоя не обнаружено.

При выработке шурфа № 8, четвертичные отложения (эпохи голоцен) прокопаны. В связи с тем, что в шурфе отсутствуют культуросодержащие отложения, контрольная прокопка стерильного слоя не проводилась. По окончании раскопок вскрытая территория была рекультивирована, стенки присыпаны (Иллюстрация № 131).

Шурф № 9. Поисковый шурф установлен в западной части земельного отвода, северо-западнее геодезического пункта с отметкой 825,1 (Иллюстрации №№ 3 - 7, 132 - 135).

Шурф заложен в 64 м юго-юго-восточнее (азимут – 177,63⁰) от угловой GPS точки № 8 проекта (Иллюстрации №№ 3 - 7).

Площадь поискового шурфа № 9 составила 4 м² (2×2 метра). Стенки шурфа ориентированы по сторонам света (Иллюстрации №№ 132 - 133).

GPS фиксация юго-восточного угла шурфа № 9 в системе координат WGS-84 (Иллюстрации №№ 3 - 7):

GPS фиксация	широта	долгота
Точка GPS 021	51°15'26.9424"	108°27'15.3360"

**Стратиграфия четвертичных отложений.
Профиль западной стенки шурфа (Иллюстрация № 134).**

<i>пор. № горизонта (сверху вниз)</i>	<i>литологический горизонт, описание горизонта</i>	<i>мощность горизонта (в см.)</i>	<i>граница между горизонтами</i>	<i>морфология контакта горизонтов</i>
1.	<i>Почва, супесь серо-коричневого цвета с дресвой.</i>	<i>> 4</i>	<i>неясная</i>	<i>волнистая, прерывистая</i>
2.	<i>Суглинок буро-коричневого цвета с дресвой, мелким щебнем.</i>	<i>> 26</i>	<i>неясная (толщина переходной зоны около 1-5см)</i>	<i>волнистая, прерывистая (яма, морозобойные трещины)</i>
3.	<i>Суглинок серо-желто-светло-коричневого цвета с дресвой и мелким щебнем.</i>	<i>> 20 видимая</i>		

При проведении археологических работ в поисковом шурфе № 9 археологического культурного слоя не обнаружено.

При выработке шурфа № 9, четвертичные отложения (эпохи голоцен) прокопаны. В связи с тем, что в шурфе отсутствуют культуросодержащие отложения, контрольная прокопка стерильного слоя не проводилась. По окончании раскопок вскрытая территория была рекультивирована, стенки присыпаны (Иллюстрация № 135).

Шурф № 10. Поисковый шурф установлен в центральной части земельного отвода, северо-западнее геодезического пункта с отметкой 825,1 (Иллюстрации №№ 3 - 7, 136 - 139).

Шурф заложен в 555 м северо-западнее (азимут – 338,46⁰) от угловой GPS точки № 11 проекта (Иллюстрации №№ 3 - 7).

Площадь поискового шурфа № 10 составила 4 м² (2×2 метра). Стенки шурфа ориентированы по сторонам света (Иллюстрации №№ 136 - 137).

GPS фиксация юго-восточного угла шурфа № 10 в системе координат WGS-84 (Иллюстрации №№ 3 - 7):

GPS фиксация	широта	долгота
Точка GPS 128	51°15'18.3096"	108°26'05.8632"

Стратиграфия четвертичных отложений.
Профиль западной стенки шурфа (Иллюстрации №№ 137 - 138).

<i>пор. № горизонта (сверху вниз)</i>	<i>литологический горизонт, описание горизонта</i>	<i>мощность горизонта (в см.)</i>	<i>граница между горизонтами</i>	<i>морфология контакта горизонтов</i>
1.	<i>Почва, супесь серо-коричневого цвета с дресвой.</i>	<i>> 6</i>	<i>неясная</i>	<i>волнистая, прерывистая</i>
2.	<i>Суглинок буро-коричневого цвета с дресвой, мелким щебнем.</i>	<i>> 20</i>	<i>неясная (толщина переходной зоны около 1-3см)</i>	<i>волнистая, прерывистая</i>
3.	<i>Суглинок серо-желто-светло-коричневого цвета с дресвой и мелким щебнем.</i>	<i>> 25 видимая</i>		

При проведении археологических работ в поисковом шурфе № 10 археологического культурного слоя не обнаружено.

При выработке шурфа № 10, четвертичные отложения (эпохи голоцен) прокопаны. В связи с тем, что в шурфе отсутствуют культуросодержащие отложения, контрольная прокопка стерильного слоя не проводилась. По окончании раскопок вскрытая территория была рекультивирована, стенки присыпаны (Иллюстрация № 139).

Шурф № 11. Поисковый шурф установлен в юго-восточной части земельного отвода, северо-западнее геодезического пункта с отметкой 825,1 (Иллюстрации №№ 3 - 7, 140 - 143).

Шурф заложен в 102 м северо-западнее (азимут – 304,39⁰) от угловой GPS точки № 10 проекта (Иллюстрации №№ 3 - 7).

Площадь поискового шурфа № 11 составила 4 м² (2×2 метра). Стенки шурфа ориентированы по сторонам света (Иллюстрации №№ 140 - 141).

GPS фиксация юго-восточного угла шурфа № 11 в системе координат WGS-84 (Иллюстрации №№ 3 - 7):

GPS фиксация	широта	долгота
Точка GPS 022	51°15'04.5648"	108°27'09.1476"

Стратиграфия четвертичных отложений.
Профиль северной стенки шурфа (Иллюстрации №№ 141 - 142).

<i>пор. № горизонта (сверху вниз)</i>	<i>литологический горизонт, описание горизонта</i>	<i>мощность горизонта (в см.)</i>	<i>граница между горизонтами</i>	<i>морфология контакта горизонтов</i>
1.	<i>Почва, супесь серо-коричневого цвета с дресвой.</i>	<i>> 4</i>	<i>неясная</i>	<i>волнистая, прерывистая</i>
2.	<i>Суглинок буро-коричневого цвета с дресвой, мелким щебнем.</i>	<i>> 25</i>	<i>неясная (толщина переходной зоны около 1-5см)</i>	<i>волнистая, прерывистая (яма, морозобойные трещины)</i>
3.	<i>Суглинок каштанового цвета с дресвой, мелким щебнем.</i>	<i>> 24</i>	<i>ясная (толщина переходной зоны около 1-3см)</i>	<i>волнистая, прерывистая (яма, морозобойные трещины)</i>
4.	<i>Суглинок желто-светло-коричневого цвета с дресвой и мелким щебнем.</i>	<i>> 7 видимая</i>		

При проведении археологических работ в поисковом шурфе № 11 археологического культурного слоя не обнаружено.

При выработке шурфа № 11, четвертичные отложения (эпохи голоцен) прокопаны. В связи с тем, что в шурфе отсутствуют культуросодержащие отложения, контрольная прокопка стерильного слоя не проводилась. По окончании раскопок вскрытая территория была рекультивирована, стенки присыпаны (Иллюстрация № 143).

Шурф № 12. Поисковый шурф установлен в центральной части земельного отвода, восточнее геодезического пункта с отметкой 804,4 (Иллюстрации № 3 - 7, 144 - 147).

Шурф заложен в 571 м северо-северо-восточнее (азимут – 20,62⁰) от угловой GPS точки № 13 проекта (Иллюстрации №№ 3 - 7).

Площадь поискового шурфа № 12 составила 4 м² (2×2 метра). Стенки шурфа ориентированы по сторонам света (Иллюстрации №№ 144 - 145).

GPS фиксация юго-восточного угла шурфа № 12 в системе координат WGS-84 (Иллюстрации №№ 3 - 7):

GPS фиксация	широта	долгота
Точка GPS 129	51°15'18.0108"	108°25'52.4064"

**Стратиграфия четвертичных отложений.
Профиль северной стенки шурфа (Иллюстрация № 146).**

<i>пор. № горизонта (сверху вниз)</i>	<i>литологический горизонт, описание горизонта</i>	<i>мощность горизонта (в см.)</i>	<i>граница между горизонтами</i>	<i>морфология контакта горизонтов</i>
1.	<i>Почва, супесь серо-коричневого цвета с дресвой.</i>	<i>> 7</i>	<i>неясная</i>	<i>волнистая, прерывистая</i>
2.	<i>Суглинок буро-коричневого цвета с дресвой, мелким щебнем.</i>	<i>> 15</i>	<i>ясная (толщина переходной зоны около 1-3см)</i>	<i>волнистая, прерывистая</i>
3.	<i>Суглинок каштанового цвета с дресвой, мелким щебнем.</i>	<i>> 15</i>	<i>ясная (толщина переходной зоны около 1-3см)</i>	<i>волнистая, прерывистая</i>
4.	<i>Суглинок серо-желто-светло-коричневого цвета с дресвой и мелким щебнем.</i>	<i>> 8 видимая</i>		<i>карбонатные примазки</i>

При проведении археологических работ в поисковом шурфе № 12 археологического культурного слоя не обнаружено.

При выработке шурфа № 12, четвертичные отложения (эпохи голоцен) прокопаны. В связи с тем, что в шурфе отсутствуют культуросодержащие отложения, контрольная прокопка стерильного слоя не проводилась. По окончании раскопок вскрытая территория была рекультивирована, стенки присыпаны (Иллюстрация № 147).

Шурф № 13. Поисковый шурф установлен в юго-восточной части земельного отвода, западнее-северо-западнее геодезического пункта с отметкой 825,1 (Иллюстрации №№ 3 - 7, 148 - 151).

Шурф заложен в 555 м северо-восточнее (азимут – 69,62⁰) от угловой GPS точки № 11 проекта (Иллюстрации №№ 3 - 7).

Площадь поискового шурфа № 13 составила 4 м² (2×2 метра). Стенки шурфа ориентированы по сторонам света (Иллюстрации №№ 148 - 149).

GPS фиксация юго-восточного угла шурфа № 13 в системе координат WGS-84 (Иллюстрации №№ 3 - 7):

GPS фиксация	широта	долгота
Точка GPS 023	51°15'07.8480"	108°26'43.2744"

**Стратиграфия четвертичных отложений.
Профиль северной стенки шурфа (Иллюстрация № 150).**

<i>пор. № горизонта (сверху вниз)</i>	<i>литологический горизонт, описание горизонта</i>	<i>мощность горизонта (в см.)</i>	<i>граница между горизонтами</i>	<i>морфология контакта горизонтов</i>
1.	<i>Почва, супесь серо-коричневого цвета с дресвой.</i>	<i>> 5</i>	<i>неясная</i>	<i>волнистая, прерывистая</i>
2.	<i>Суглинок серо-буро-коричневого цвета с дресвой, мелким щебнем.</i>	<i>> 28</i>	<i>неясная (толщина переходной зоны около 1-3см)</i>	<i>волнистая, прерывистая,</i>
3.	<i>Суглинок серо-желто-светло-коричневого цвета с дресвой и мелким щебнем.</i>	<i>> 20 видимая</i>		

При проведении археологических работ в поисковом шурфе № 13 археологического культурного слоя не обнаружено.

При выработке шурфа № 13, четвертичные отложения (эпохи голоцен) прокопаны. В связи с тем, что в шурфе отсутствуют культуросодержащие отложения, контрольная прокопка стерильного слоя не проводилась. По окончании раскопок вскрытая территория была рекультивирована, стенки присыпаны (Иллюстрация № 151).

Шурф № 14. Поисковый шурф установлен в западной части земельного отвода, восточнее-юго-восточнее геодезического пункта с отметкой 804,4 (Иллюстрации №№ 3 - 7, 152 - 155).

Шурф заложен в 455 м северо-северо-восточнее (азимут – 12,72⁰) от угловой GPS точки № 14 проекта (Иллюстрации №№ 3 - 7).

Площадь поискового шурфа № 14 составила 4 м² (2×2 метра). Стенки шурфа ориентированы по сторонам света (Иллюстрации №№ 152 - 153).

GPS фиксация юго-восточного угла шурфа № 14 в системе координат WGS-84 (Иллюстрации №№ 3 - 7):

GPS фиксация	широта	долгота
Точка GPS 130	51°15'17.6688"	108°25'38.3844"

Стратиграфия четвертичных отложений.

Профиль северной стенки шурфа (Иллюстрация № 154).

<i>пор. № горизонта (сверху вниз)</i>	<i>литологический горизонт, описание горизонта</i>	<i>мощность горизонта (в см.)</i>	<i>граница между горизонтами</i>	<i>морфология контакта горизонтов</i>
1.	<i>Почва, супесь серо-коричневого цвета с дресвой.</i>	<i>> 6</i>	<i>неясная</i>	<i>волнистая, прерывистая</i>
2.	<i>Суглинок буро-коричневого цвета с дресвой, мелким щебнем.</i>	<i>> 28</i>	<i>неясная (толщина переходной зоны около 1-3см)</i>	<i>волнистая, прерывистая (морозобойные трещины)</i>
3.	<i>Суглинок серо-желто-светло-коричневого цвета с дресвой и мелким щебнем.</i>	<i>> 20 видимая</i>		

При проведении археологических работ в поисковом шурфе № 14 археологического культурного слоя не обнаружено.

При выработке шурфа № 14, четвертичные отложения (эпохи голоцен) прокопаны. В связи с тем, что в шурфе отсутствуют культуросодержащие отложения, контрольная прокопка стерильного слоя не проводилась. По окончании раскопок вскрытая территория была рекультивирована, стенки присыпаны (Иллюстрация № 155).

Шурф № 15. Поисковый шурф установлен в южной части земельного отвода, западнее геодезического пункта с отметкой 825,1 (Иллюстрации №№ 3 - 7, 156 - 159).

Шурф заложен в 196 м северо-восточнее (азимут – 20,06⁰) от угловой GPS точки № 11 проекта (Иллюстрации №№ 3 - 7).

Площадь поискового шурфа № 15 составила 4 м² (2×2 метра). Стенки шурфа ориентированы по сторонам света (Иллюстрации №№ 156 - 157).

GPS фиксация юго-восточного угла шурфа № 15 в системе координат WGS-84 (Иллюстрации №№ 3 - 7):

GPS фиксация	широта	долгота
Точка GPS 037	51°15'07.5348"	108°26'19.9644"

**Стратиграфия четвертичных отложений.
Профиль южной стенки шурфа (Иллюстрация № 158).**

<i>пор. № горизонта (сверху вниз)</i>	<i>литологический горизонт, описание горизонта</i>	<i>мощность горизонта (в см.)</i>	<i>граница между горизонтами</i>	<i>морфология контакта горизонтов</i>
1.	<i>Почва, супесь серо-коричневого цвета с дресвой.</i>	<i>> 6</i>	<i>неясная</i>	<i>волнистая, прерывистая</i>
2.	<i>Суглинок серо-коричневого цвета с дресвой, мелким щебнем.</i>	<i>> 22</i>	<i>неясная (толщина переходной зоны около 1-6см)</i>	<i>волнистая, прерывистая</i>
3.	<i>Суглинок серо-желто-светло-коричневого цвета с дресвой и мелким щебнем.</i>	<i>> 30 видимая</i>		<i>карбонатные примазки</i>

При проведении археологических работ в поисковом шурфе № 15 археологического культурного слоя не обнаружено.

При выработке шурфа № 15, четвертичные отложения (эпохи голоцен) прокопаны. В связи с тем, что в шурфе отсутствуют культуросодержащие отложения, контрольная прокопка стерильного слоя не проводилась. По окончании раскопок вскрытая территория была рекультивирована, стенки присыпаны (Иллюстрация № 159).

Шурф № 16. Поисковый шурф установлен в западной части земельного отвода, восточнее-юго-восточнее геодезического пункта с отметкой 804,4 (Иллюстрации №№ 3 - 7, № 160 - 163).

Шурф заложен в 233 м южнее (азимут – 117,98⁰) от угловой GPS точки № 3 проекта (Иллюстрации №№ 3 - 7).

Площадь поискового шурфа № 16 составила 4 м² (2×2 метра). Стенки шурфа ориентированы по сторонам света (Иллюстрации №№ 160 - 161).

GPS фиксация юго-восточного угла шурфа № 16 в системе координат WGS-84 (Иллюстрации №№ 3 - 7):

GPS фиксация	широта	долгота
Точка GPS 131	51°15'17.6688"	108°25'20.8236"

Стратиграфия четвертичных отложений. Профиль северной стенки шурфа (Иллюстрация № 162).

<i>пор. № горизонта (сверху вниз)</i>	<i>литологический горизонт, описание горизонта</i>	<i>мощность горизонта (в см.)</i>	<i>граница между горизонтами</i>	<i>морфология контакта горизонтов</i>
1.	<i>Почва, супесь серо-коричневого цвета с дресвой.</i>	<i>> 3</i>	<i>неясная</i>	<i>волнистая, прерывистая</i>
2.	<i>Суглинок буро-коричневого цвета с дресвой, крупным и мелким щебнем.</i>	<i>> 20</i>	<i>неясная (толщина переходной зоны около 1-3см)</i>	<i>волнистая, прерывистая</i>
3.	<i>Суглинок серо-желто-светло-коричневого цвета с дресвой, щебнем. Скальные отложения. (Зона дезинтеграции горных пород)</i>	<i>> 3 видимая</i>		

При проведении археологических работ в поисковом шурфе № 16 археологического культурного слоя не обнаружено.

При выработке шурфа № 16, четвертичные отложения (эпохи голоцен) прокопаны. В связи с тем, что в шурфе отсутствуют культуросодержащие отложения, контрольная прокопка стерильного слоя не проводилась. По окончании раскопок вскрытая территория была рекультивирована, стенки присыпаны (Иллюстрация № 163).

Шурф № 17. Поисковый шурф установлен в южной части земельного отвода, западнее геодезического пункта с отметкой 825,1 (Иллюстрации №№ 3 - 7, 164 - 167).

Шурф заложен в 264 м северо-западнее-западнее (азимут – 288,78⁰) от угловой GPS точки № 11 проекта (Иллюстрации №№ 3 - 7).

Площадь поискового шурфа № 17 составила 4 м² (2×2 метра). Стенки шурфа ориентированы по сторонам света (Иллюстрации №№ 164 - 165).

GPS фиксация юго-восточного угла шурфа № 17 в системе координат WGS-84 (Иллюстрации №№ 3 - 7):

GPS фиксация	широта	долгота
Точка GPS 038	51°15'04.3524"	108°26'03.4692"

Стратиграфия четвертичных отложений.

Профиль северной стенки шурфа (Иллюстрация № 166).

<i>пор. № горизонта (сверху вниз)</i>	<i>литологический горизонт, описание горизонта</i>	<i>мощность горизонта (в см.)</i>	<i>граница между горизонтами</i>	<i>морфология контакта горизонтов</i>
1.	<i>Почва, супесь серо-коричневого цвета с дресвой.</i>	<i>> 4</i>	<i>неясная</i>	<i>волнистая, прерывистая</i>
2.	<i>Суглинок буро-коричневого цвета с дресвой, мелким щебнем.</i>	<i>> 30</i>	<i>неясная (толщина переходной зоны около 1-3см)</i>	<i>волнистая, прерывистая</i>
3.	<i>Суглинок серо-желто-светло-коричневого цвета с дресвой, щебнем.</i>	<i>> 24 видимая</i>		<i>карбонатные примазки</i>

При проведении археологических работ в поисковом шурфе № 17 археологического культурного слоя не обнаружено.

При выработке шурфа № 17, четвертичные отложения (эпохи голоцен) прокопаны. В связи с тем, что в шурфе отсутствуют культуросодержащие отложения, контрольная прокопка стерильного слоя не проводилась. По окончании раскопок вскрытая территория была рекультивирована, стенки присыпаны (Иллюстрация № 167).

Шурф № 18. Поисковый шурф установлен в юго-восточной части земельного отвода, северо-западнее геодезического пункта с отметкой 825,1 (Иллюстрации №№ 3 - 7, 168 - 171).

Шурф заложен в 280 м северо-западнее (азимут – 310,45⁰) от угловой GPS точки № 10 проекта (Иллюстрации №№ 3 - 7).

Площадь поискового шурфа № 18 составила 4 м² (2×2 метра). Стенки шурфа ориентированы по сторонам света (Иллюстрации №№ 168 - 169).

GPS фиксация юго-восточного угла шурфа № 18 в системе координат WGS-84 (Иллюстрации №№ 3 - 7):

GPS фиксация	широта	долгота
Точка GPS 132	51°15'08.5788"	108°27'02.4840"

Стратиграфия четвертичных отложений.

Профиль северной стенки шурфа (Иллюстрация № 170).

<i>пор. № горизонта (сверху вниз)</i>	<i>литологический горизонт, описание горизонта</i>	<i>мощность горизонта (в см.)</i>	<i>граница между горизонтами</i>	<i>морфология контакта горизонтов</i>
1.	<i>Почва, супесь серо-коричневого цвета с дресвой.</i>	<i>> 4</i>	<i>неясная</i>	<i>волнистая, прерывистая</i>
2.	<i>Суглинок буро-коричневого цвета с дресвой, мелким щебнем.</i>	<i>> 22</i>	<i>неясная (толщина переходной зоны около 1-3см)</i>	<i>волнистая, прерывистая, карбонатные примазки (морозобойные трещины)</i>
3.	<i>Суглинок серо-желто-светло-коричневого цвета с дресвой, щебнем.</i>	<i>> 24 видимая</i>		

При проведении археологических работ в поисковом шурфе № 18 археологического культурного слоя не обнаружено.

При выработке шурфа № 18, четвертичные отложения (эпохи голоцен) прокопаны. В связи с тем, что в шурфе отсутствуют культуросодержащие отложения, контрольная прокопка стерильного слоя не проводилась. По окончании раскопок вскрытая территория была рекультивирована, стенки присыпаны (Иллюстрация № 171).

Шурф № 19. Поисковый шурф установлен в центральной части земельного отвода, юго-восточнее геодезического пункта с отметкой 804,4 (Иллюстрации №№ 3 - 7, 172 - 175).

Шурф заложен в 356 м северо-восточнее (азимут – 25,53⁰) от угловой GPS точки № 13 проекта (Иллюстрации №№ 3 - 7).

Площадь поискового шурфа № 19 составила 4 м² (2×2 метра). Стенки шурфа ориентированы по сторонам света (Иллюстрации №№ 172 - 173).

GPS фиксация юго-восточного угла шурфа № 19 в системе координат WGS-84 (Иллюстрации №№ 3 - 7):

GPS фиксация	широта	долгота
Точка GPS 039	51°15'11.0988"	108°25'49.9368"

**Стратиграфия четвертичных отложений.
Профиль северной стенки шурфа (Иллюстрация № 174).**

<i>пор. № горизонта (сверху вниз)</i>	<i>литологический горизонт, описание горизонта</i>	<i>мощность горизонта (в см.)</i>	<i>граница между горизонтами</i>	<i>морфология контакта горизонтов</i>
1.	<i>Почва, супесь серо-коричневого цвета с дресвой.</i>	<i>> 3</i>	<i>неясная</i>	<i>волнистая, прерывистая</i>
2.	<i>Суглинок коричневого, светло коричневого цвета с дресвой, мелким щебнем.</i>	<i>> 34</i>	<i>неясная (толщина переходной зоны около 1-3см)</i>	<i>волнистая, прерывистая</i>
3.	<i>Суглинок серо-желто-светло-коричневого цвета с дресвой, щебнем.</i>	<i>> 25 видимая</i>		

При проведении археологических работ в поисковом шурфе № 19 археологического культурного слоя не обнаружено.

При выработке шурфа № 19, четвертичные отложения (эпохи голоцен) прокопаны. В связи с тем, что в шурфе отсутствуют культуросодержащие отложения, контрольная прокопка стерильного слоя не проводилась. По окончании раскопок вскрытая территория была рекультивирована, стенки присыпаны (Иллюстрация № 175).

Шурф № 20. Поисковый шурф установлен в юго-восточной части земельного отвода, северо-западнее геодезического пункта с отметкой 825,1 (Иллюстрации №№ 3 - 7, 176 - 179).

Шурф заложен в 684 м северо-западнее (азимут – 300,92⁰) от угловой GPS точки № 10 проекта (Иллюстрации №№ 3 - 7).

Площадь поискового шурфа № 20 составила 4 м² (2×2 метра). Стенки шурфа ориентированы по сторонам света (Иллюстрации №№ 176 - 177).

GPS фиксация юго-восточного угла шурфа № 20 в системе координат WGS-84 (Иллюстрации №№ 3 - 7):

GPS фиксация	широта	долгота
Точка GPS 133	51°15'14.0724"	108°26'43.1592"

Стратиграфия четвертичных отложений.

Профиль северной стенки шурфа (Иллюстрация № 178).

<i>пор. № горизонта (сверху вниз)</i>	<i>литологический горизонт, описание горизонта</i>	<i>мощность горизонта (в см.)</i>	<i>граница между горизонтами</i>	<i>морфология контакта горизонтов</i>
1.	<i>Почва, супесь серо-коричневого цвета с дресвой.</i>	<i>> 4</i>	<i>неясная</i>	<i>волнистая, прерывистая</i>
2.	<i>Суглинок коричневого, светло коричневого цвета с дресвой, мелким щебнем.</i>	<i>> 33</i>	<i>неясная (толщина переходной зоны около 1-3см)</i>	<i>волнистая, прерывистая (яма, морозобойные трещины)</i>
3.	<i>Суглинок белесо-желто-светло-коричневого цвета с дресвой, щебнем.</i>	<i>> 20 видимая</i>		

При проведении археологических работ в поисковом шурфе № 20 археологического культурного слоя не обнаружено.

При выработке шурфа № 20, четвертичные отложения (эпохи голоцен) прокопаны. В связи с тем, что в шурфе отсутствуют культуросодержащие отложения, контрольная прокопка стерильного слоя не проводилась. По окончании раскопок вскрытая территория была рекультивирована, стенки присыпаны (Иллюстрация № 179).

Шурф № 21. Поисковый шурф установлен в западной части земельного отвода, восточнее-северо-восточнее геодезического пункта с отметкой 804,4 (Иллюстрации №№ 3 - 7, 180 - 183).

Шурф заложен в 187,33 м северо-восточнее (азимут – 64,73⁰) от угловой GPS точки № 3 проекта (Иллюстрации №№ 3 - 7).

Площадь поискового шурфа № 21 составила 4 м² (2×2 метра). Стенки шурфа ориентированы по сторонам света (Иллюстрации №№ 180 - 181).

GPS фиксация юго-восточного угла шурфа № 21 в системе координат WGS-84 (Иллюстрации №№ 3 - 7):

GPS фиксация	широта	долгота
Точка GPS 040	51°15'27.7812"	108°25'29.1396"

Стратиграфия четвертичных отложений.

Профиль западной стенки шурфа (Иллюстрация № 182).

<i>пор. № горизонта (сверху вниз)</i>	<i>литологический горизонт, описание горизонта</i>	<i>мощность горизонта (в см.)</i>	<i>граница между горизонтами</i>	<i>морфология контакта горизонтов</i>
1.	<i>Почва, супесь серо-коричневого цвета с дресвой.</i>	<i>> 2</i>	<i>неясная</i>	<i>волнистая, прерывистая</i>
2.	<i>Суглинок буро-коричневого, цвета с дресвой, мелким и крупным щебнем.</i>	<i>> 26</i>	<i>неясная (толщина переходной зоны около 1-3см)</i>	<i>волнистая, прерывистая (яма)</i>
3.	<i>Суглинок каштаново-коричневого цвета с дресвой, щебнем. Скальные отложения (зона дезинтеграции горных пород).</i>	<i>> 12 видимая</i>		

При проведении археологических работ в поисковом шурфе № 21 археологического культурного слоя не обнаружено.

При выработке шурфа № 21, четвертичные отложения (эпохи голоцен) прокопаны. В связи с тем, что в шурфе отсутствуют культуросодержащие отложения, контрольная прокопка стерильного слоя не проводилась. По окончании раскопок вскрытая территория была рекультивирована, стенки присыпаны (Иллюстрация № 183).

Шурф № 22. Поисковый шурф установлен в южной части земельного отвода, северо-западнее геодезического пункта с отметкой 825,1 (Иллюстрации №№ 3 - 7, 184 - 187).

Шурф заложен в 439 м северо-восточнее (азимут – 41,48⁰) от угловой GPS точки № 11 проекта (Иллюстрации №№ 3 - 7).

Площадь поискового шурфа № 22 составила 4 м² (2×2 метра). Стенки шурфа ориентированы по сторонам света (Иллюстрации №№ 184 - 185).

GPS фиксация юго-восточного угла шурфа № 22 в системе координат WGS-84 (Иллюстрации №№ 3 - 7):

GPS фиксация	широта	долгота
Точка GPS 134	51°15'12.2364"	108°26'31.4268"

Стратиграфия четвертичных отложений.

Профиль северной стенки шурфа (Иллюстрация № 186).

<i>пор. № горизонта (сверху вниз)</i>	<i>литологический горизонт, описание горизонта</i>	<i>мощность горизонта (в см.)</i>	<i>граница между горизонтами</i>	<i>морфология контакта горизонтов</i>
1.	<i>Почва, супесь серо-коричневого цвета с дресвой.</i>	<i>> 5</i>	<i>неясная</i>	<i>волнистая, прерывистая</i>
2.	<i>Суглинок буро-коричневого, цвета с дресвой, мелким щебнем.</i>	<i>> 20</i>	<i>неясная (толщина переходной зоны около 1-5см)</i>	<i>волнистая, прерывистая</i>
3.	<i>Суглинок серо-желто-светло-коричневого цвета с дресвой, щебнем.</i>	<i>> 30 видимая</i>		

При проведении археологических работ в поисковом шурфе № 22 археологического культурного слоя не обнаружено.

При выработке шурфа № 22, четвертичные отложения (эпохи голоцен) прокопаны. В связи с тем, что в шурфе отсутствуют культуросодержащие отложения, контрольная прокопка стерильного слоя не проводилась. По окончании раскопок вскрытая территория была рекультивирована, стенки присыпаны (Иллюстрация № 187).

Шурф № 23. Поисковый шурф установлен в западной части земельного отвода, юго-восточнее геодезического пункта с отметкой 804,4 (Иллюстрации №№ 3 - 7, 188 - 191).

Шурф заложен в 231 м северо-северо-восточнее (азимут – 18,40⁰) от угловой GPS точки № 16 проекта (Иллюстрации №№ 3 - 7).

Площадь поискового шурфа № 23 составила 4 м² (2×2 метра). Стенки шурфа ориентированы по сторонам света (Иллюстрации №№ 188 - 189).

GPS фиксация юго-восточного угла шурфа № 23 в системе координат WGS-84 (Иллюстрации №№ 3 - 7):

GPS фиксация	широта	долгота
Точка GPS 041	51°15'11.9052"	108°25'31.5768"

**Стратиграфия четвертичных отложений.
Профиль западной стенки шурфа (Иллюстрация № 190).**

<i>пор. № горизонта (сверху вниз)</i>	<i>литологический горизонт, описание горизонта</i>	<i>мощность горизонта (в см.)</i>	<i>граница между горизонтами</i>	<i>морфология контакта горизонтов</i>
1.	<i>Почва, супесь серо-коричневого цвета с дресвой.</i>	<i>> 5</i>	<i>неясная</i>	<i>волнистая, прерывистая</i>
2.	<i>Суглинок в верхней части буро-коричневого, цвета, в нижней части серо-светло-коричневого цвета с дресвой, мелким щебнем.</i>	<i>> 34</i>	<i>ясная (толщина переходной зоны около 1-5см)</i>	<i>волнистая, прерывистая, (ямы)</i>
3.	<i>Суглинок серо-желто-светло-коричневого цвета с дресвой, щебнем.</i>	<i>> 20 видимая</i>		

При проведении археологических работ в поисковом шурфе № 23 археологического культурного слоя не обнаружено.

При выработке шурфа № 23, четвертичные отложения (эпохи голоцен) прокопаны. В связи с тем, что в шурфе отсутствуют культуросодержащие отложения, контрольная прокопка стерильного слоя не проводилась. По окончании раскопок вскрытая территория была рекультивирована, стенки присыпаны (Иллюстрация № 191).

Шурф № 24. Поисковый шурф установлен в центральной части земельного отвода, западнее-северо-западнее геодезического пункта с отметкой 825,1 (Иллюстрации №№ 3 - 7, 192 - 195).

Шурф заложен в 436 м севернее (азимут – 1,56⁰) от угловой GPS точки № 11 проекта (Иллюстрации №№ 3 - 7).

Площадь поискового шурфа № 24 составила 4 м² (2×2 метра). Стенки шурфа ориентированы по сторонам света (Иллюстрации №№ 192 - 193).

GPS фиксация юго-восточного угла шурфа № 24 в системе координат WGS-84 (Иллюстрации №№ 3 - 7):

GPS фиксация	широта	долгота
Точка GPS 135	51°15'15.7140"	108°26'17.0124"

**Стратиграфия четвертичных отложений.
Профиль западной стенки шурфа (Иллюстрация № 194).**

<i>пор. № горизонта (сверху вниз)</i>	<i>литологический горизонт, описание горизонта</i>	<i>мощность горизонта (в см.)</i>	<i>граница между горизонтами</i>	<i>морфология контакта горизонтов</i>
1.	<i>Почва, супесь серо-коричневого цвета с дресвой.</i>	<i>> 5</i>	<i>неясная</i>	<i>волнистая, прерывистая</i>
2.	<i>Суглинок в верхней части буро-коричневого, цвета, в нижней части серо-светло-коричневого цвета с дресвой, мелким щебнем.</i>	<i>> 20</i>	<i>ясная (толщина переходной зоны около 1-5см)</i>	<i>волнистая, прерывистая</i>
3.	<i>Суглинок серо-желто-светло-коричневого цвета с дресвой, щебнем.</i>	<i>> 30 видимая</i>		

При проведении археологических работ в поисковом шурфе № 24 археологического культурного слоя не обнаружено.

При выработке шурфа № 24, четвертичные отложения (эпохи голоцен) прокопаны. В связи с тем, что в шурфе отсутствуют культуросодержащие отложения, контрольная прокопка стерильного слоя не проводилась. По окончании раскопок вскрытая территория была рекультивирована, стенки присыпаны (Иллюстрация № 195).

Шурф № 25. Поисковый шурф установлен в южной части земельного отвода, западнее геодезического пункта с отметкой 825,1 (Иллюстрации №№ 3 - 7, 196 - 199).

Шурф заложен в 276 м восточнее (азимут – 90,77⁰) от угловой GPS точки № 13 проекта (Иллюстрации №№ 3 - 7).

Площадь поискового шурфа № 25 составила 4 м² (2×2 метра). Стенки шурфа ориентированы по сторонам света (Иллюстрации №№ 196 - 197).

GPS фиксация юго-восточного угла шурфа № 25 в системе координат WGS-84 (Иллюстрации №№ 3 - 7):

GPS фиксация	широта	долгота
Точка GPS 042	51°15'00.5796"	108°25'56.2476"

**Стратиграфия четвертичных отложений.
Профиль западной стенки шурфа (Иллюстрация № 198).**

<i>пор. № горизонта (сверху вниз)</i>	<i>литологический горизонт, описание горизонта</i>	<i>мощность горизонта (в см.)</i>	<i>граница между горизонтами</i>	<i>морфология контакта горизонтов</i>
1.	<i>Почва, супесь серо-коричневого цвета с дресвой.</i>	<i>> 4</i>	<i>неясная</i>	<i>волнистая, прерывистая</i>
2.	<i>Суглинок в верхней части буро-коричневого, цвета, в нижней части каштаново-коричневого цвета с дресвой, мелким щебнем.</i>	<i>> 30</i>	<i>ясная (толщина переходной зоны около 1-5см)</i>	<i>волнистая, прерывистая</i>
3.	<i>Суглинок серо-желто-светло-коричневого цвета с дресвой, щебнем.</i>	<i>> 20 видимая</i>		

При проведении археологических работ в поисковом шурфе № 25 археологического культурного слоя не обнаружено.

При выработке шурфа № 25, четвертичные отложения (эпохи голоцен) прокопаны. В связи с тем, что в шурфе отсутствуют культуросодержащие отложения, контрольная прокопка стерильного слоя не проводилась. По окончании раскопок вскрытая территория была рекультивирована, стенки присыпаны (Иллюстрация № 199).

Шурф № 26. Поисковый шурф установлен в центральной части земельного отвода, северо-западнее геодезического пункта с отметкой 825,1 (Иллюстрации №№ 3 - 7, 200 - 203).

Шурф заложен в 408 м северо-западнее (азимут – 333,31⁰) от угловой GPS точки № 11 проекта (Иллюстрации №№ 3 - 7).

Площадь поискового шурфа № 26 составила 4 м² (2×2 метра). Стенки шурфа ориентированы по сторонам света (Иллюстрации №№ 200 - 201).

GPS фиксация юго-восточного угла шурфа № 26 в системе координат WGS-84 (Иллюстрации №№ 3 - 7):

GPS фиксация	широта	долгота
Точка GPS 136	51°15'13.3992"	108°26'06.9216"

**Стратиграфия четвертичных отложений.
Профиль северной стенки шурфа (Иллюстрация № 202).**

<i>пор. № горизонта (сверху вниз)</i>	<i>литологический горизонт, описание горизонта</i>	<i>мощность горизонта (в см.)</i>	<i>граница между горизонтами</i>	<i>морфология контакта горизонтов</i>
1.	<i>Почва, супесь серо-коричневого цвета с дресвой.</i>	<i>> 5</i>	<i>неясная</i>	<i>волнистая, прерывистая</i>
2.	<i>Суглинок буро-коричневого цвета с дресвой, мелким щебнем.</i>	<i>> 15</i>	<i>ясная (толщина переходной зоны около 1-5см)</i>	<i>волнистая, прерывистая, (яма)</i>
3.	<i>Суглинок каштаново-коричневого цвета с дресвой, щебнем. Скальные отложения (зона дезинтеграции горных пород)</i>	<i>> 15 видимая</i>		

При проведении археологических работ в поисковом шурфе № 26 археологического культурного слоя не обнаружено.

При выработке шурфа № 26, четвертичные отложения (эпохи голоцен) прокопаны. В связи с тем, что в шурфе отсутствуют культуросодержащие отложения, контрольная прокопка стерильного слоя не проводилась. По окончании раскопок вскрытая территория была рекультивирована, стенки присыпаны (Иллюстрация № 203).

Шурф № 27. Поисковый шурф установлен в южной части земельного отвода, западнее геодезического пункта с отметкой 825,1 (Иллюстрации №№ 3 - 7, 204 - 207).

Шурф заложен в 183 м северо-западнее (азимут – 331,39⁰) от угловой GPS точки № 12 проекта (Иллюстрации №№ 3 - 7).

Площадь поискового шурфа № 27 составила 4 м² (2×2 метра). Стенки шурфа ориентированы по сторонам света (Иллюстрации №№ 204 - 205).

GPS фиксация юго-восточного угла шурфа № 27 в системе координат WGS-84 (Иллюстрации №№ 3 - 7):

GPS фиксация	широта	долгота
Точка GPS 043	51°14'57.1092"	108°26'00.1608"

**Стратиграфия четвертичных отложений.
Профиль западной стенки шурфа (Иллюстрация № 206).**

<i>пор. № горизонта (сверху вниз)</i>	<i>литологический горизонт, описание горизонта</i>	<i>мощность горизонта (в см.)</i>	<i>граница между горизонтами</i>	<i>морфология контакта горизонтов</i>
1.	<i>Почва, супесь серо-коричневого цвета с дресвой.</i>	<i>> 4</i>	<i>неясная</i>	<i>волнистая, прерывистая</i>
2.	<i>Суглинок в верхней части буро-коричневого, цвета, в нижней части каштаново-коричневого цвета с дресвой, мелким щебнем.</i>	<i>> 28</i>	<i>ясная (толщина переходной зоны около 1-5см)</i>	<i>волнистая, прерывистая (морозобойные трещины)</i>
3.	<i>Суглинок серо-желто-светло-коричневого цвета с дресвой, щебнем.</i>	<i>> 15 видимая</i>		<i>карбонатные примазки</i>

При проведении археологических работ в поисковом шурфе № 27 археологического культурного слоя не обнаружено.

При выработке шурфа № 27, четвертичные отложения (эпохи голоцен) прокопаны. В связи с тем, что в шурфе отсутствуют культуросодержащие отложения, контрольная прокопка стерильного слоя не проводилась. По окончании раскопок вскрытая территория была рекультивирована, стенки присыпаны (Иллюстрация № 207).

Шурф № 28. Поисковый шурф установлен в восточной части земельного отвода, северо-западнее геодезического пункта с отметкой 825,1 (Иллюстрации №№ 3 - 7, 208 - 211).

Шурф заложен в 579 м северо-западнее (азимут – 332,29⁰) от угловой GPS точки № 10 проекта (Иллюстрации №№ 3 - 7).

Площадь поискового шурфа № 28 составила 4 м² (2×2 метра). Стенки шурфа ориентированы по сторонам света (Иллюстрации №№ 208 - 209).

GPS фиксация юго-восточного угла шурфа № 28 в системе координат WGS-84 (Иллюстрации №№ 3 - 7):

GPS фиксация	широта	долгота
--------------	--------	---------

Точка GPS 047	51°15'19.2744"	108°26'59.5896"
---------------	----------------	-----------------

**Стратиграфия четвертичных отложений.
Профиль западной стенки шурфа (Иллюстрация № 210).**

<i>пор. № гори- зонта (сверху вниз)</i>	<i>литологический горизонт, описание горизонта</i>	<i>мош- ность горизон- та (в см.)</i>	<i>граница между горизонтами</i>	<i>морфология контакта горизонтов</i>
1.	<i>Почва, супесь серо-коричневого цвета с дресвой.</i>	<i>> 4</i>	<i>неясная</i>	<i>волнистая, прерывистая</i>
2.	<i>Суглинок в верхней части буро-коричневого, цвета, в нижней части желто-светло-коричневого цвета с дресвой, мелким щебнем.</i>	<i>> 43</i>	<i>ясная (толщина переходной зоны около 1-5см)</i>	<i>волнистая, прерывистая</i>
3.	<i>Суглинок серо-желто-светло-коричневого цвета с дресвой, щебнем. Скальные отложения (зона дезинтеграции горных пород).</i>	<i>> 30 видимая</i>		<i>карбонатные примазки</i>

При проведении археологических работ в поисковом шурфе № 28 археологического культурного слоя не обнаружено.

При выработке шурфа № 28, четвертичные отложения (эпохи голоцен) прокопаны. В связи с тем, что в шурфе отсутствуют культуросодержащие отложения, контрольная прокопка стерильного слоя не проводилась. По окончании раскопок вскрытая территория была рекультивирована, стенки присыпаны (Иллюстрация № 211).

Шурф № 29. Поисковый шурф установлен в северной части земельного отвода, северо-северо-восточнее геодезического пункта с отметкой 804,4 (Иллюстрации №№ 3 - 7, 212 - 215).

Шурф заложен в 429 м юго-западнее (азимут – 220,23⁰) от угловой GPS точки № 5 проекта (Иллюстрации №№ 3 - 7).

Площадь поискового шурфа № 29 составила 4 м² (2×2 метра). Стенки шурфа ориентированы по сторонам света (Иллюстрации №№ 212 - 213).

GPS фиксация юго-восточного угла шурфа № 29 в системе координат WGS-84 (Иллюстрации №№ 3 - 7):

GPS фиксация	широта	долгота
Точка GPS 044	51°15'27.9000"	108°26'01.8708"

**Стратиграфия четвертичных отложений.
Профиль западной стенки шурфа (Иллюстрация № 214).**

<i>пор. № горизонта (сверху вниз)</i>	<i>литологический горизонт, описание горизонта</i>	<i>мощность горизонта (в см.)</i>	<i>граница между горизонтами</i>	<i>морфология контакта горизонтов</i>
1.	<i>Почва, супесь серо-коричневого цвета с дресвой.</i>	<i>> 2</i>	<i>неясная</i>	<i>волнистая, прерывистая</i>
2.	<i>Суглинок в верхней части буро-коричневого, цвета, в нижней части каштаново-светло-коричневого цвета с дресвой, мелким щебнем.</i>	<i>> 32</i>	<i>ясная (толщина переходной зоны около 1-5см)</i>	<i>волнистая, прерывистая (морозобойные трещины)</i>
3.	<i>Суглинок серо-желто-светло-коричневого цвета с дресвой, щебнем.</i>	<i>> 17 видимая</i>		<i>карбонатные примазки</i>

При проведении археологических работ в поисковом шурфе № 29 археологического культурного слоя не обнаружено.

При выработке шурфа № 29, четвертичные отложения (эпохи голоцен) прокопаны. В связи с тем, что в шурфе отсутствуют культуросодержащие отложения, контрольная прокопка стерильного слоя не проводилась. По окончании раскопок вскрытая территория была рекультивирована, стенки присыпаны (Иллюстрация № 215).

Шурф № 30. Поисковый шурф установлен в центральной части земельного отвода, северо-западнее геодезического пункта с отметкой 825,1 (Иллюстрации №№ 3 - 7, 216 - 219).

Шурф заложен в 385 м юго-юго-западнее (азимут – 189,09⁰) от угловой GPS точки № 6 проекта (Иллюстрации №№ 3 - 7).

Площадь поискового шурфа № 30 составила 4 м² (2×2 метра). Стенки шурфа ориентированы по сторонам света (Иллюстрации №№ 216 - 217).

GPS фиксация юго-восточного угла шурфа № 30 в системе координат WGS-84 (Иллюстрации №№ 3 - 7):

GPS фиксация	широта	долгота
Точка GPS 046	51°15'25.3944"	108°26'33.2592"

**Стратиграфия четвертичных отложений.
Профиль западной стенки шурфа (Иллюстрация № 218).**

<i>пор. № горизонта (сверху вниз)</i>	<i>литологический горизонт, описание горизонта</i>	<i>мощность горизонта (в см.)</i>	<i>граница между горизонтами</i>	<i>морфология контакта горизонтов</i>
1.	<i>Почва, супесь серо-коричневого цвета с дресвой.</i>	<i>> 3</i>	<i>неясная</i>	<i>волнистая, прерывистая</i>
2.	<i>Суглинок буро-коричневого цвета с дресвой, мелким щебнем.</i>	<i>> 22</i>	<i>ясная (толщина переходной зоны около 1-2см)</i>	<i>волнистая, прерывистая</i>
3.	<i>Суглинок серо-желто-светло-коричневого цвета с дресвой, щебнем.</i>	<i>> 20</i>	<i>ясная (толщина переходной зоны около 1-3см)</i>	<i>волнистая, прерывистая</i>
4.	<i>Суглинок белесо-светло-коричневого цвета с дресвой, щебнем.</i>	<i>> 20 видимая</i>		<i>карбонатные примазки</i>

При проведении археологических работ в поисковом шурфе № 30 археологического культурного слоя не обнаружено.

При выработке шурфа № 30, четвертичные отложения (эпохи голоцен) прокопаны. В связи с тем, что в шурфе отсутствуют культуросодержащие отложения, контрольная прокопка стерильного слоя не проводилась. По окончании раскопок вскрытая территория была рекультивирована, стенки присыпаны (Иллюстрация № 219).

Шурф № 31. Поисковый шурф установлен в северной части земельного отвода, северо-западнее геодезического пункта с отметкой 825,1 (Иллюстрации №№ 3 - 7, 220 - 223).

Шурф заложен в 329 м юго-восточнее (азимут – 154,41⁰) от угловой GPS точки № 5 проекта (Иллюстрации №№ 3 - 7).

Площадь поискового шурфа № 31 составила 4 м² (2×2 метра). Стенки шурфа ориентированы по сторонам света (Иллюстрации №№ 220 - 221).

GPS фиксация юго-восточного угла шурфа № 31 в системе координат WGS-84 (Иллюстрации №№ 3 - 7):

GPS фиксация	широта	долгота
Точка GPS 045	51°15'28.9008"	108°26'23.5464"

**Стратиграфия четвертичных отложений.
Профиль западной стенки шурфа (Иллюстрация № 222).**

<i>пор. № горизонта (сверху вниз)</i>	<i>литологический горизонт, описание горизонта</i>	<i>мощность горизонта (в см.)</i>	<i>граница между горизонтами</i>	<i>морфология контакта горизонтов</i>
1.	<i>Почва, супесь серо-коричневого цвета с дресвой.</i>	<i>> 2</i>	<i>не ясная</i>	<i>волнистая, прерывистая</i>
2.	<i>Суглинок серо-коричневого цвета с дресвой, мелким щебнем.</i>	<i>> 20</i>	<i>не ясная (толщина переходной зоны около 1-3см)</i>	<i>волнистая, прерывистая</i>
3.	<i>Суглинок буро-коричневого цвета с дресвой, мелким щебнем.</i>	<i>> 20</i>	<i>не ясная (толщина переходной зоны около 1-3см)</i>	<i>волнистая, прерывистая (морозобойные трещины)</i>
4.	<i>Суглинок серо-желто-светло-коричневого цвета с дресвой, щебнем.</i>	<i>> 18 видимая</i>		<i>карбонатные примазки</i>

При проведении археологических работ в поисковом шурфе № 31 археологического культурного слоя не обнаружено.

При выработке шурфа № 31, четвертичные отложения (эпохи голоцен) прокопаны. В связи с тем, что в шурфе отсутствуют культуросодержащие отложения, контрольная прокопка стерильного слоя не проводилась. По окончании раскопок вскрытая территория была рекультивирована, стенки присыпаны (Иллюстрация № 223).

Таким образом, по результатам полевых археологических работ установлено, что на земельном участке, подлежащего воздействию земляных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, расположенном в Петровск-Забайкальском районе Забайкальского края, предназначенном под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы» объекты культурного наследия, выявленные объекты и объекты, обладающие признаками объектов культурного наследия, отсутствуют.

Вывод экспертизы:

Эксперт пришел к выводу о возможности (положительное заключение), проведения земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации, работ по использованию лесов и иных работ в связи с отсутствием объектов культурного наследия, выявленных объектов и объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия на земельном участке, расположенном в Петровск-Забайкальском районе Забайкальского края, предназначенном под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы»

Приложение:

1. Копия письма АО «Разрез Тугнуйский», исх. № 06-2/1641 от 17.08.2021 г – на 1 листе;
2. Копия письма Государственной службы по охране объектов культурного наследия Забайкальского края от 23.08.2021 г. № 02-919/СОКН – на 2 листах;
3. Копия Ситуационного плана – на 1 листе;
4. Копия альбома иллюстраций – на 115 листах;
5. Копия Открытого листа, выданного старшему научному сотруднику государственного учреждения культуры «Центр охраны и сохранения объектов культурного наследия» Забайкальского края Гаврилову Алексею Юрьевичу от 22.10.2021 г. № 2817-2021. – на 1 листе.

**Акционерное общество
"Разрез Тугнуйский"**



671353, Республика Бурятия,
Мухоршибирский район
п. Саган-Нур, пр. 70 лет Октября, 49
Тел.: +7(3012)480700 (доб.28202)
Факс: +7(30143)22932
E-mail: TugnuyRazrez@suek.ru
PelikhKN@suek.ru



**Директору ГУК «Центр охраны и
сохранения объектов культурного
наследия» Забайкальского края
О.В. Ян-Мина**

17.08.2018 № 06-2/1641
№ _____ от _____

**О проведении государственной
историко-культурной экспертизы**

Уважаемая Ольга Валерьевна!

Просим провести государственную историко-культурную экспертизу на территории земельного участка, расположенного в Петровск-Забайкальском районе Забайкальского края, в рамках проекта: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы».

Директор технический

А.И. Каинов



**Государственная служба по охране
объектов культурного наследия
Забайкальского края**

**Акционерное общество
«Разрез Тугнуйский»**

адрес: ул. Богомяглова, д. 23, г. Чита, 672007
почтовый адрес: Главпочтамт, а/я 937, г. Чита, 672000
тел.(факс): (3022) 35-01-51
e-mail: pochta@gsooknzk.e-zab.ru, gsoknzk@yandex.ru
ОКПО 14374081, ОГРН 1177536002819
ИНН 7536165416, КПП 753601001
23.08.2021г. № 02-919/СОКН
На № 06-2/1586 от 12.08.2021г.

Государственная служба по охране объектов культурного наследия Забайкальского края, рассмотрев представленные материалы АО «Разрез Тугнуйский» по земельному участку, предназначенному под разработку проекта: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы», расположенному в Петровск-Забайкальском районе Забайкальского края, сообщает следующее.

На территории земельного участка отсутствуют объекты культурного наследия, включённые в Единый государственный реестр, выявленные объекты культурного наследия народов Российской Федерации.

Испрашиваемый земельный участок расположен вне зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия.

Сведениями о наличии или отсутствии на испрашиваемом участке объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия (в. т.ч. археологического), Государственная служба по охране объектов культурного наследия Забайкальского края не располагает.

Учитывая вышеизложенное, в соответствии со ст. 30 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее - Федеральный закон), указанный земельный участок является объектом государственной историко-культурной экспертизы.

В соответствии с пунктом 6 Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 569 от 15 июля 2009 года, экспертиза проводится по инициативе заинтересованного органа государственной власти, органа местного самоуправления, юридического или физического лица (далее - заказчик) на основании договора между заказчиком и экспертом, заключенного в письменной форме в соответствии с гражданским законодательством Российской Федерации.

Историко-культурная экспертиза проводится до начала

землеустроительных, земляных, строительных, хозяйственных и иных работ на земельном участке, осуществление которых может оказывать прямое или косвенное воздействие на объект археологического наследия.

Экспертиза проводится экспертом путем археологической разведки при условии получения экспертом (физическим лицом) в установленном порядке открытого листа либо в случае привлечения в качестве эксперта юридического лица при условии получения открытого листа физическим лицом, состоящим в трудовых отношениях с экспертом.

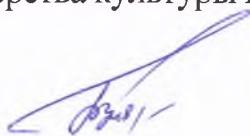
Информируем Вас, что в соответствии со ст. 28, 30, 31, 32, 36, 45.1 Федерального закона № 73-ФЗ Вам необходимо:

- обеспечить проведение и финансирование историко-культурной экспертизы указанного земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, путём археологической разведки, в порядке, установленном ст. 45.1 Федерального закона № 73-ФЗ;

- представить в Государственную службу по охране объектов культурного наследия Забайкальского края документацию, подготовленную на основе археологических полевых работ, содержащую результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие либо отсутствие объектов на участке, подлежащем воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, а так же заключение государственной историко-культурной экспертизы земельного участка.

Информация об аттестованных экспертах размещена на сайте Государственной службы по охране объектов культурного наследия Забайкальского края и Министерства культуры Российской Федерации.

Руководитель



Р.В.Буянов

АО "Разрез Тугунский"

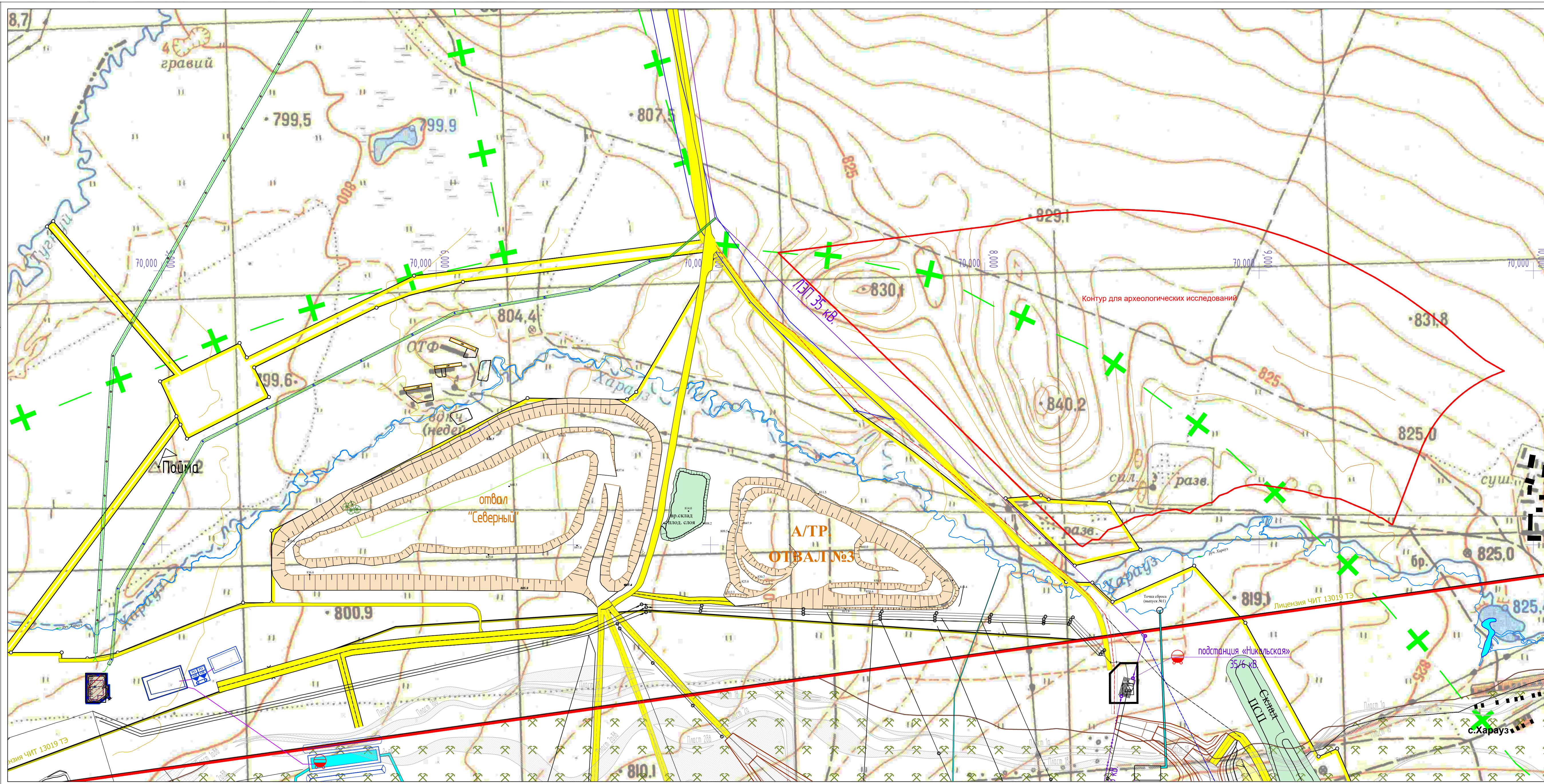
СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН

масштаб 1:25000

Получен на 01.01.2021г.

Условные обозначения

- Реальная граница
- Граница между участком (геологический, инженерный)
- Граничный объект
- линия ЧИТ 610013
- Зональный объект
- Территориальная обводка
- Выемы обводки в п.ч. федеральных земель
- Р/Л 9
- Генерально-технические объекты, разбивочные линии инженерных работ
- Выемы под застройку
- Границы работ: а) Вскрытия скважин; б) Выемы скважин
- Обвалы, выработки, карьеры, отвалы, насыпи, дамбы, виадук и другие объекты
- Выявленные объекты в границах работ
- Склады
- Выемы, объекты, подлежащие защите после завершения работ
- Территориальное наделение
- Обремененный объект
- Склады ПЭП
- Территориальная граница отвалов карьера по территории, площади территории РП
- Границы отвалов отвалов
- Границы ЭЗ на ВРП
- Границы ЭЗ
- Контуры для археологических исследований



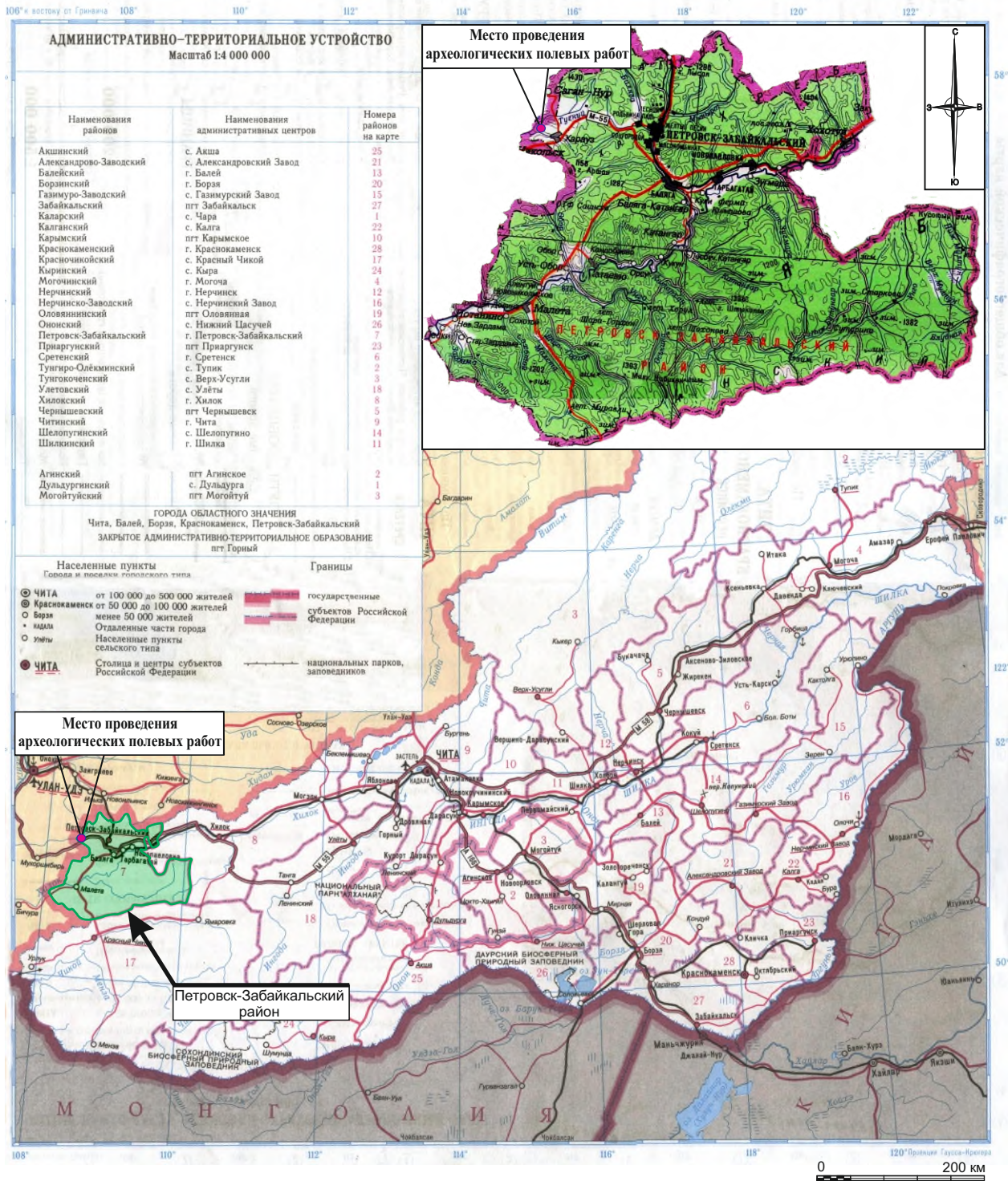
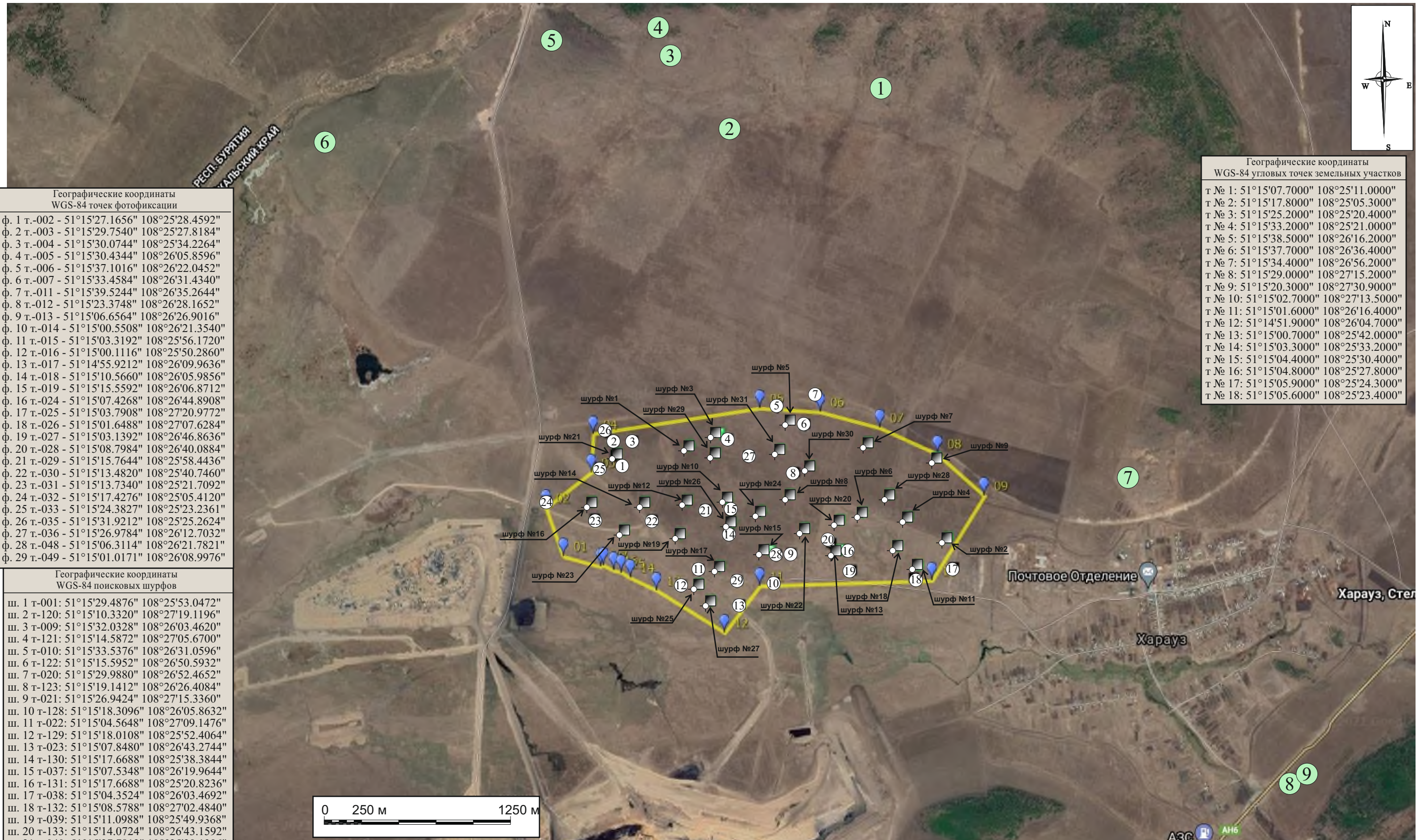


Иллюстрация № 1. Забайкальский край. Петровск-Забайкальский район. Район исследования.



Географические координаты WGS-84 точек фотофиксации	
ф. 1 т.-002	- 51°15'27.1656" 108°25'28.4592"
ф. 2 т.-003	- 51°15'29.7540" 108°25'27.8184"
ф. 3 т.-004	- 51°15'30.0744" 108°25'34.2264"
ф. 4 т.-005	- 51°15'30.4344" 108°26'05.8596"
ф. 5 т.-006	- 51°15'37.1016" 108°26'22.0452"
ф. 6 т.-007	- 51°15'33.4584" 108°26'31.4340"
ф. 7 т.-011	- 51°15'39.5244" 108°26'35.2644"
ф. 8 т.-012	- 51°15'23.3748" 108°26'28.1652"
ф. 9 т.-013	- 51°15'06.6564" 108°26'26.9016"
ф. 10 т.-014	- 51°15'00.5508" 108°26'21.3540"
ф. 11 т.-015	- 51°15'03.3192" 108°25'56.1720"
ф. 12 т.-016	- 51°15'00.1116" 108°25'50.2860"
ф. 13 т.-017	- 51°14'55.9212" 108°26'09.9636"
ф. 14 т.-018	- 51°15'10.5660" 108°26'05.9856"
ф. 15 т.-019	- 51°15'15.5592" 108°26'06.8712"
ф. 16 т.-024	- 51°15'07.4268" 108°26'44.8908"
ф. 17 т.-025	- 51°15'03.7908" 108°27'20.9772"
ф. 18 т.-026	- 51°15'01.6488" 108°27'07.6284"
ф. 19 т.-027	- 51°15'03.1392" 108°26'46.8636"
ф. 20 т.-028	- 51°15'08.7984" 108°26'40.0884"
ф. 21 т.-029	- 51°15'15.7644" 108°25'58.4436"
ф. 22 т.-030	- 51°15'13.4820" 108°25'40.7460"
ф. 23 т.-031	- 51°15'13.7340" 108°25'21.7092"
ф. 24 т.-032	- 51°15'17.4276" 108°25'05.4120"
ф. 25 т.-033	- 51°15'24.3827" 108°25'23.2361"
ф. 26 т.-035	- 51°15'31.9212" 108°25'25.2624"
ф. 27 т.-036	- 51°15'26.9784" 108°26'12.7032"
ф. 28 т.-048	- 51°15'06.3114" 108°26'21.7821"
ф. 29 т.-049	- 51°15'01.0171" 108°26'08.9976"

Географические координаты WGS-84 угловых точек земельных участков	
т. № 1:	51°15'07.7000" 108°25'11.0000"
т. № 2:	51°15'17.8000" 108°25'05.3000"
т. № 3:	51°15'25.2000" 108°25'20.4000"
т. № 4:	51°15'33.2000" 108°25'21.0000"
т. № 5:	51°15'38.5000" 108°26'16.2000"
т. № 6:	51°15'37.7000" 108°26'36.4000"
т. № 7:	51°15'34.4000" 108°26'56.2000"
т. № 8:	51°15'29.0000" 108°27'15.2000"
т. № 9:	51°15'20.3000" 108°27'30.9000"
т. № 10:	51°15'02.7000" 108°27'13.5000"
т. № 11:	51°15'01.6000" 108°26'16.4000"
т. № 12:	51°14'51.9000" 108°26'04.7000"
т. № 13:	51°15'00.7000" 108°25'42.0000"
т. № 14:	51°15'03.3000" 108°25'33.2000"
т. № 15:	51°15'04.4000" 108°25'30.4000"
т. № 16:	51°15'04.8000" 108°25'27.8000"
т. № 17:	51°15'05.9000" 108°25'24.3000"
т. № 18:	51°15'05.6000" 108°25'23.4000"

Географические координаты WGS-84 поисковых шурфов	
ш. 1 т-001:	51°15'29.4876" 108°25'53.0472"
ш. 2 т-120:	51°15'10.3320" 108°27'19.1196"
ш. 3 т-009:	51°15'32.0328" 108°26'03.4620"
ш. 4 т-121:	51°15'14.5872" 108°27'05.6700"
ш. 5 т-010:	51°15'33.5376" 108°26'31.0596"
ш. 6 т-122:	51°15'15.5952" 108°26'50.5932"
ш. 7 т-020:	51°15'29.9880" 108°26'52.4652"
ш. 8 т-123:	51°15'19.1412" 108°26'26.4084"
ш. 9 т-021:	51°15'26.9424" 108°27'15.3360"
ш. 10 т-128:	51°15'18.3096" 108°26'05.8632"
ш. 11 т-022:	51°15'04.5648" 108°27'09.1476"
ш. 12 т-129:	51°15'18.0108" 108°25'52.4064"
ш. 13 т-023:	51°15'07.8480" 108°26'43.2744"
ш. 14 т-130:	51°15'17.6688" 108°25'38.3844"
ш. 15 т-037:	51°15'07.5348" 108°26'19.9644"
ш. 16 т-131:	51°15'17.6688" 108°25'20.8236"
ш. 17 т-038:	51°15'04.3524" 108°26'03.4692"
ш. 18 т-132:	51°15'08.5788" 108°27'02.4840"
ш. 19 т-039:	51°15'11.0988" 108°25'49.9368"
ш. 20 т-133:	51°15'14.0724" 108°26'43.1592"
ш. 21 т-040:	51°15'27.7812" 108°25'29.1396"
ш. 22 т-134:	51°15'12.2364" 108°26'31.4268"
ш. 23 т-041:	51°15'11.9052" 108°25'31.5768"
ш. 24 т-135:	51°15'15.7140" 108°26'17.0124"
ш. 25 т-042:	51°15'00.5796" 108°25'56.2476"
ш. 26 т-136:	51°15'13.3992" 108°26'06.9216"
ш. 27 т-043:	51°14'57.1092" 108°26'00.1608"
ш. 28 т-047:	51°15'19.2744" 108°26'59.5896"
ш. 29 т-044:	51°15'27.9000" 108°26'01.8708"
ш. 30 т-046:	51°15'25.3944" 108°26'33.2592"
ш. 31 т-045:	51°15'28.9008" 108°26'23.5464"



Иллюстрация № 3

Петровск-Забайкальский район, Забайкальский край.

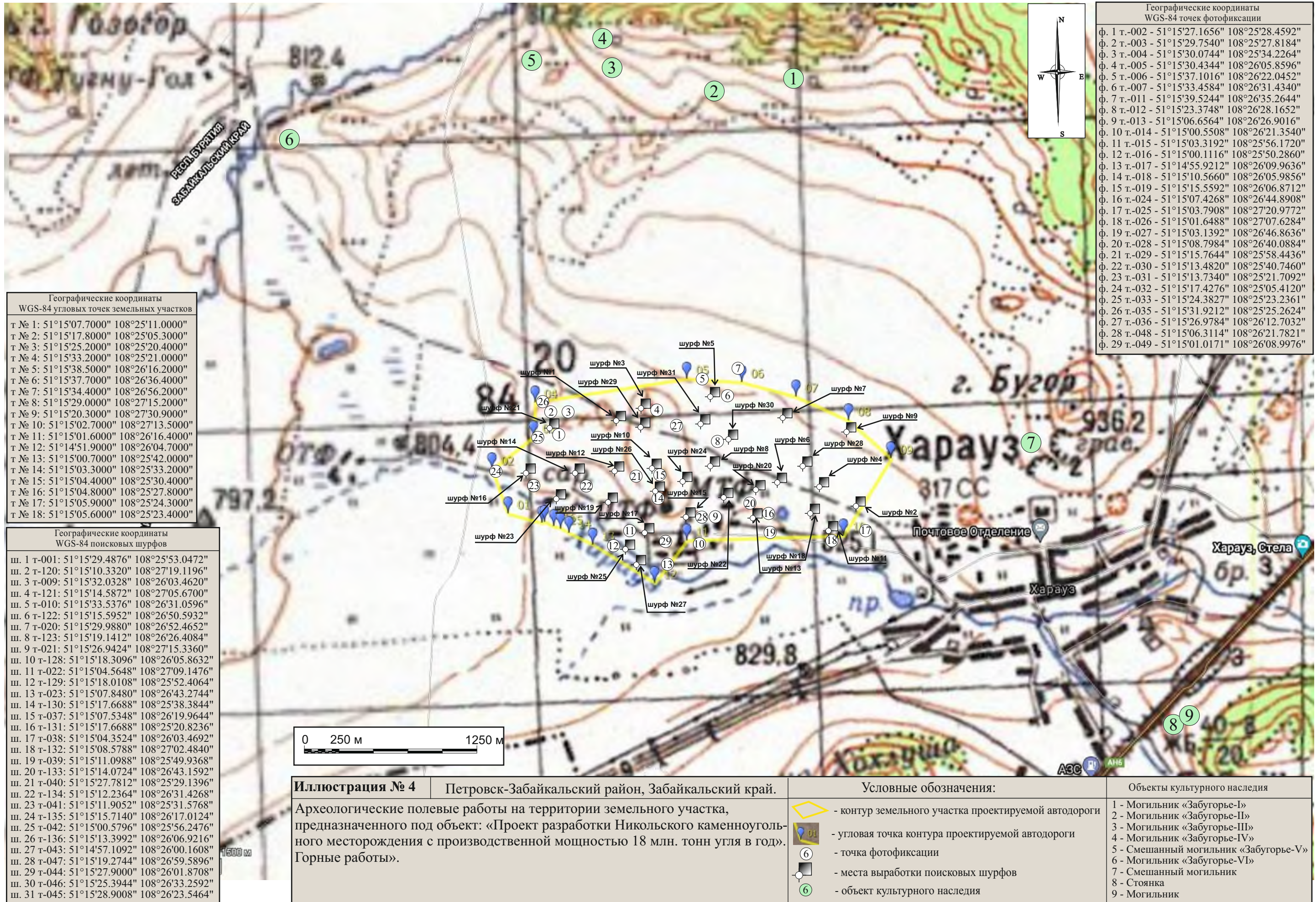
Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы».

Условные обозначения:

- контур земельного участка проектируемой автодороги
- угловая точка контура проектируемой автодороги
- точка фотофиксации
- места выработки поисковых шурфов

Объекты культурного наследия

- 1 - Могильник «Забугорье-I»
- 2 - Могильник «Забугорье-II»
- 3 - Могильник «Забугорье-III»
- 4 - Могильник «Забугорье-IV»
- 5 - Смешанный могильник «Забугорье-V»
- 6 - Могильник «Забугорье-VI»
- 7 - Смешанный могильник
- 8 - Стоянка
- 9 - Могильник



Географические координаты WGS-84 угловых точек земельных участков






Т № 1:	51°15'07.7000"	108°25'11.0000"
Т № 2:	51°15'17.8000"	108°25'05.3000"
Т № 3:	51°15'25.2000"	108°25'20.4000"
Т № 4:	51°15'33.2000"	108°25'21.0000"
Т № 5:	51°15'38.5000"	108°26'16.2000"
Т № 6:	51°15'37.7000"	108°26'36.4000"
Т № 7:	51°15'34.4000"	108°26'56.2000"
Т № 8:	51°15'29.0000"	108°27'15.2000"
Т № 9:	51°15'20.3000"	108°27'30.9000"
Т № 10:	51°15'02.7000"	108°27'13.5000"
Т № 11:	51°15'01.6000"	108°26'16.4000"
Т № 12:	51°14'51.9000"	108°26'04.7000"
Т № 13:	51°15'00.7000"	108°25'42.0000"
Т № 14:	51°15'03.3000"	108°25'33.2000"
Т № 15:	51°15'04.4000"	108°25'30.4000"
Т № 16:	51°15'04.8000"	108°25'27.8000"
Т № 17:	51°15'05.9000"	108°25'24.3000"
Т № 18:	51°15'05.6000"	108°25'23.4000"

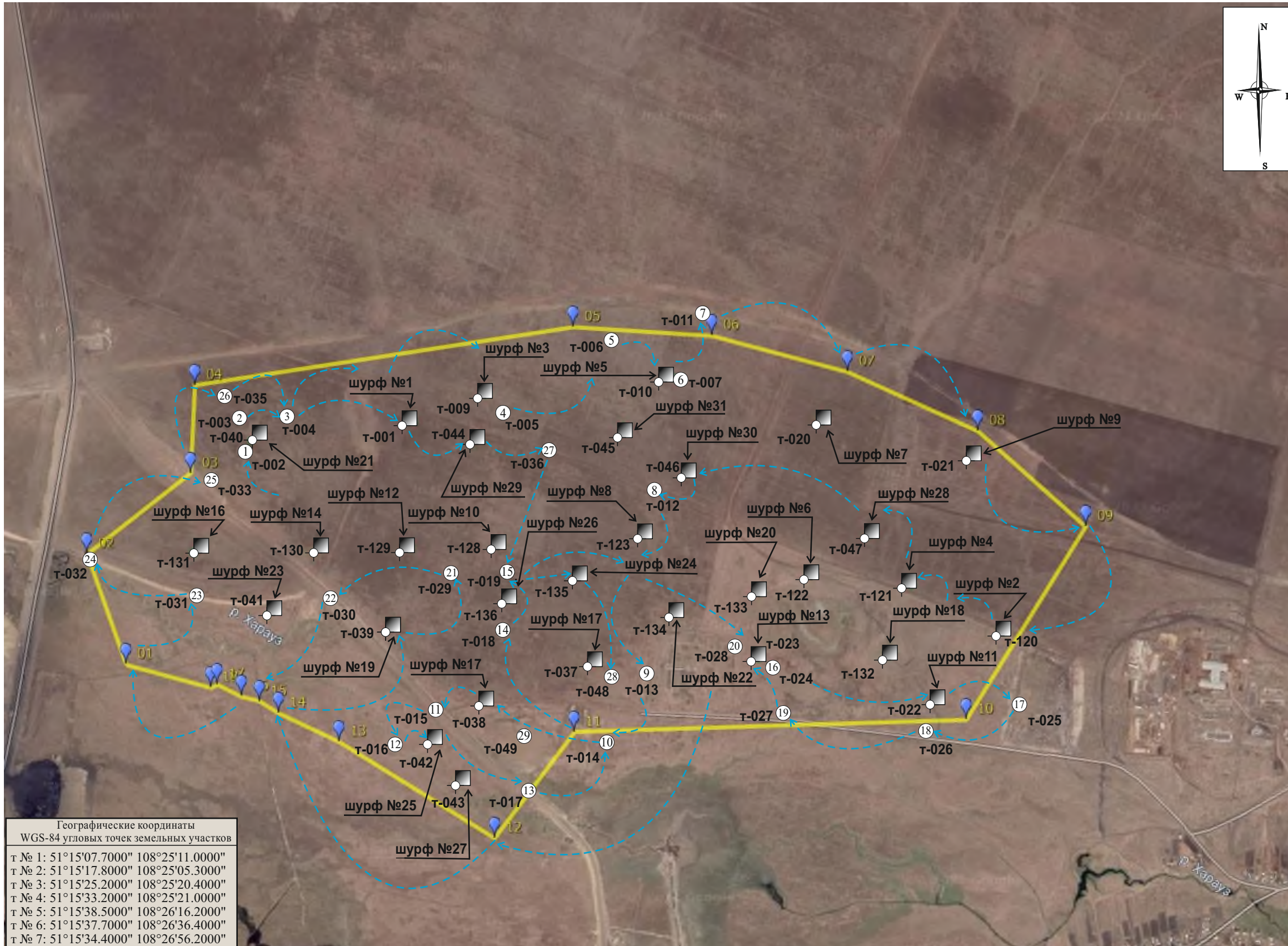
Географические координаты WGS-84 поисковых шурфов

ш. 1 т-001:	51°15'29.4876"	108°25'53.0472"
ш. 2 т-120:	51°15'10.3320"	108°27'19.1196"
ш. 3 т-009:	51°15'32.0328"	108°26'03.4620"
ш. 4 т-121:	51°15'14.5872"	108°27'05.6700"
ш. 5 т-010:	51°15'33.5376"	108°26'31.0596"
ш. 6 т-122:	51°15'15.5952"	108°26'50.5932"
ш. 7 т-020:	51°15'29.9880"	108°26'52.4652"
ш. 8 т-123:	51°15'19.1412"	108°26'26.4084"
ш. 9 т-021:	51°15'26.9424"	108°27'15.3360"
ш. 10 т-128:	51°15'18.3096"	108°26'05.8632"
ш. 11 т-022:	51°15'04.5648"	108°27'09.1476"
ш. 12 т-129:	51°15'18.0108"	108°25'52.4064"
ш. 13 т-023:	51°15'07.8480"	108°26'43.2744"
ш. 14 т-130:	51°15'17.6688"	108°25'38.3844"
ш. 15 т-037:	51°15'07.5348"	108°26'19.9644"
ш. 16 т-131:	51°15'17.6688"	108°25'20.8236"
ш. 17 т-038:	51°15'04.3524"	108°26'03.4692"
ш. 18 т-132:	51°15'08.5788"	108°27'02.4840"
ш. 19 т-039:	51°15'11.0988"	108°25'49.9368"
ш. 20 т-133:	51°15'14.0724"	108°26'43.1592"
ш. 21 т-040:	51°15'27.7812"	108°25'29.1396"
ш. 22 т-134:	51°15'12.2364"	108°26'31.4268"
ш. 23 т-041:	51°15'11.9052"	108°25'31.5768"
ш. 24 т-135:	51°15'15.7140"	108°26'17.0124"
ш. 25 т-042:	51°15'00.5796"	108°25'56.2476"
ш. 26 т-136:	51°15'13.3992"	108°26'06.9216"
ш. 27 т-043:	51°14'57.1092"	108°26'00.1608"
ш. 28 т-047:	51°15'19.2744"	108°26'59.5896"
ш. 29 т-044:	51°15'27.9000"	108°26'01.8708"
ш. 30 т-046:	51°15'25.3944"	108°26'33.2592"
ш. 31 т-045:	51°15'28.9008"	108°26'23.5464"

Географические координаты WGS-84 точек фотофиксации

ф. 1 т.-002	51°15'27.1656"	108°25'28.4592"
ф. 2 т.-003	51°15'29.7540"	108°25'27.8184"
ф. 3 т.-004	51°15'30.0744"	108°25'34.2264"
ф. 4 т.-005	51°15'30.4344"	108°26'05.8596"
ф. 5 т.-006	51°15'37.1016"	108°26'22.0452"
ф. 6 т.-007	51°15'33.4584"	108°26'31.4340"
ф. 7 т.-011	51°15'39.5244"	108°26'35.2644"
ф. 8 т.-012	51°15'23.3748"	108°26'28.1652"
ф. 9 т.-013	51°15'06.6564"	108°26'26.9016"
ф. 10 т.-014	51°15'00.5508"	108°26'21.3540"
ф. 11 т.-015	51°15'03.3192"	108°25'56.1720"
ф. 12 т.-016	51°15'00.1116"	108°25'50.2860"
ф. 13 т.-017	51°14'55.9212"	108°26'09.9636"
ф. 14 т.-018	51°15'10.5660"	108°26'05.9856"
ф. 15 т.-019	51°15'15.5592"	108°26'06.8712"
ф. 16 т.-024	51°15'07.4268"	108°26'44.8908"
ф. 17 т.-025	51°15'03.7908"	108°27'20.9772"
ф. 18 т.-026	51°15'01.6488"	108°27'07.6284"
ф. 19 т.-027	51°15'03.1392"	108°26'46.8636"
ф. 20 т.-028	51°15'08.7984"	108°26'40.0884"
ф. 21 т.-029	51°15'15.7644"	108°25'58.4436"
ф. 22 т.-030	51°15'13.4820"	108°25'40.7460"
ф. 23 т.-031	51°15'13.7340"	108°25'21.7092"
ф. 24 т.-032	51°15'17.4276"	108°25'05.4120"
ф. 25 т.-033	51°15'24.3827"	108°25'23.2361"
ф. 26 т.-035	51°15'31.9212"	108°25'25.2624"
ф. 27 т.-036	51°15'26.9784"	108°26'12.7032"
ф. 28 т.-048	51°15'06.3114"	108°26'21.7821"
ф. 29 т.-049	51°15'01.0171"	108°26'08.9976"

Иллюстрация № 4	Петровск-Забайкальский район, Забайкальский край. Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы».	<p>Условные обозначения:</p> <ul style="list-style-type: none">  - контур земельного участка проектируемой автодороги  - угловая точка контура проектируемой автодороги  - точка фотофиксации  - места выработки поисковых шурфов  - объект культурного наследия 	<p>Объекты культурного наследия</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 - Могильник «Забугорье-I» 2 - Могильник «Забугорье-II» 3 - Могильник «Забугорье-III» 4 - Могильник «Забугорье-IV» 5 - Смешанный могильник «Забугорье-V» 6 - Могильник «Забугорье-VI» 7 - Смешанный могильник 8 - Стоянка 9 - Могильник
------------------------	---	--	--



Географические координаты WGS-84 точек фотофиксации	
ф. 1 т.-002	- 51°15'27.1656" 108°25'28.4592"
ф. 2 т.-003	- 51°15'29.7540" 108°25'27.8184"
ф. 3 т.-004	- 51°15'30.0744" 108°25'34.2264"
ф. 4 т.-005	- 51°15'30.4344" 108°26'05.8596"
ф. 5 т.-006	- 51°15'37.1016" 108°26'22.0452"
ф. 6 т.-007	- 51°15'33.4584" 108°26'31.4340"
ф. 7 т.-011	- 51°15'39.5244" 108°26'35.2644"
ф. 8 т.-012	- 51°15'23.3748" 108°26'28.1652"
ф. 9 т.-013	- 51°15'06.6564" 108°26'26.9016"
ф. 10 т.-014	- 51°15'00.5508" 108°26'21.3540"
ф. 11 т.-015	- 51°15'03.3192" 108°25'56.1720"
ф. 12 т.-016	- 51°15'00.1116" 108°25'50.2860"
ф. 13 т.-017	- 51°14'55.9212" 108°26'09.9636"
ф. 14 т.-018	- 51°15'10.5660" 108°26'05.9856"
ф. 15 т.-019	- 51°15'15.5592" 108°26'06.8712"
ф. 16 т.-024	- 51°15'07.4268" 108°26'44.8908"
ф. 17 т.-025	- 51°15'03.7908" 108°27'20.9772"
ф. 18 т.-026	- 51°15'01.6488" 108°27'07.6284"
ф. 19 т.-027	- 51°15'03.1392" 108°26'46.8636"
ф. 20 т.-028	- 51°15'08.7984" 108°26'40.0884"
ф. 21 т.-029	- 51°15'15.7644" 108°25'58.4436"
ф. 22 т.-030	- 51°15'13.4820" 108°25'40.7460"
ф. 23 т.-031	- 51°15'13.7340" 108°25'21.7092"
ф. 24 т.-032	- 51°15'17.4276" 108°25'05.4120"
ф. 25 т.-033	- 51°15'24.3827" 108°25'23.2361"
ф. 26 т.-035	- 51°15'31.9212" 108°25'25.2624"
ф. 27 т.-036	- 51°15'26.9784" 108°26'12.7032"
ф. 28 т.-048	- 51°15'06.3114" 108°26'21.7821"
ф. 29 т.-049	- 51°15'01.0171" 108°26'08.9976"

Географические координаты WGS-84 поисковых шурфов	
ш. 1 т-001	: 51°15'29.4876" 108°25'53.0472"
ш. 2 т-120	: 51°15'10.3320" 108°27'19.1196"
ш. 3 т-009	: 51°15'32.0328" 108°26'03.4620"
ш. 4 т-121	: 51°15'14.5872" 108°27'05.6700"
ш. 5 т-010	: 51°15'33.5376" 108°26'31.0596"
ш. 6 т-122	: 51°15'15.5952" 108°26'50.5932"
ш. 7 т-020	: 51°15'29.9880" 108°26'52.4652"
ш. 8 т-123	: 51°15'19.1412" 108°26'26.4084"
ш. 9 т-021	: 51°15'26.9424" 108°27'15.3360"
ш. 10 т-128	: 51°15'18.3096" 108°26'05.8632"
ш. 11 т-022	: 51°15'04.5648" 108°27'09.1476"
ш. 12 т-129	: 51°15'18.0108" 108°25'52.4064"
ш. 13 т-023	: 51°15'07.8480" 108°26'43.2744"
ш. 14 т-130	: 51°15'17.6688" 108°25'38.3844"
ш. 15 т-037	: 51°15'07.5348" 108°26'19.9644"
ш. 16 т-131	: 51°15'17.6688" 108°25'20.8236"
ш. 17 т-038	: 51°15'04.3524" 108°26'03.4692"
ш. 18 т-132	: 51°15'08.5788" 108°27'02.4840"
ш. 19 т-039	: 51°15'11.0988" 108°25'49.9368"
ш. 20 т-133	: 51°15'14.0724" 108°26'43.1592"
ш. 21 т-040	: 51°15'27.7812" 108°25'29.1396"
ш. 22 т-134	: 51°15'12.2364" 108°26'31.4268"
ш. 23 т-041	: 51°15'11.9052" 108°25'31.5768"
ш. 24 т-135	: 51°15'15.7140" 108°26'17.0124"
ш. 25 т-042	: 51°15'00.5796" 108°25'56.2476"
ш. 26 т-136	: 51°15'13.3992" 108°26'06.9216"
ш. 27 т-043	: 51°14'57.1092" 108°26'00.1608"
ш. 28 т-047	: 51°15'19.2744" 108°26'59.5896"
ш. 29 т-044	: 51°15'27.9000" 108°26'01.8708"
ш. 30 т-046	: 51°15'25.3944" 108°26'33.2592"
ш. 31 т-045	: 51°15'28.9008" 108°26'23.5464"

Географические координаты WGS-84 угловых точек земельных участков	
т. № 1:	51°15'07.7000" 108°25'11.0000"
т. № 2:	51°15'17.8000" 108°25'05.3000"
т. № 3:	51°15'25.2000" 108°25'20.4000"
т. № 4:	51°15'33.2000" 108°25'21.0000"
т. № 5:	51°15'38.5000" 108°26'16.2000"
т. № 6:	51°15'37.7000" 108°26'36.4000"
т. № 7:	51°15'34.4000" 108°26'56.2000"
т. № 8:	51°15'29.0000" 108°27'15.2000"
т. № 9:	51°15'20.3000" 108°27'30.9000"
т. № 10:	51°15'02.7000" 108°27'13.5000"
т. № 11:	51°15'01.6000" 108°26'16.4000"
т. № 12:	51°14'51.9000" 108°26'04.7000"
т. № 13:	51°15'00.7000" 108°25'42.0000"
т. № 14:	51°15'03.3000" 108°25'33.2000"
т. № 15:	51°15'04.4000" 108°25'30.4000"
т. № 16:	51°15'04.8000" 108°25'27.8000"
т. № 17:	51°15'05.9000" 108°25'24.3000"
т. № 18:	51°15'05.6000" 108°25'23.4000"



Иллюстрация № 5 Петровск-Забайкальский район, Забайкальский край.

Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы».

Условные обозначения:

- контур земельного участка проектируемой автодороги
- угловая точка контура проектируемой автодороги
- места выработки поисковых шурфов
- точка GPS-фиксации
- точка фотофиксации
- маршрут исследования



Географические координаты WGS-84 точек фотофиксации	
ф. 1 т.-002	- 51°15'27.1656" 108°25'28.4592"
ф. 2 т.-003	- 51°15'29.7540" 108°25'27.8184"
ф. 3 т.-004	- 51°15'30.0744" 108°25'34.2264"
ф. 4 т.-005	- 51°15'30.4344" 108°26'05.8596"
ф. 5 т.-006	- 51°15'37.1016" 108°26'22.0452"
ф. 6 т.-007	- 51°15'33.4584" 108°26'31.4340"
ф. 7 т.-011	- 51°15'39.5244" 108°26'35.2644"
ф. 8 т.-012	- 51°15'23.3748" 108°26'28.1652"
ф. 9 т.-013	- 51°15'06.6564" 108°26'26.9016"
ф. 10 т.-014	- 51°15'00.5508" 108°26'21.3540"
ф. 11 т.-015	- 51°15'03.3192" 108°25'56.1720"
ф. 12 т.-016	- 51°15'00.1116" 108°25'50.2860"
ф. 13 т.-017	- 51°14'55.9212" 108°26'09.9636"
ф. 14 т.-018	- 51°15'10.5660" 108°26'05.9856"
ф. 15 т.-019	- 51°15'15.5592" 108°26'06.8712"
ф. 16 т.-024	- 51°15'07.4268" 108°26'44.8908"
ф. 17 т.-025	- 51°15'03.7908" 108°27'20.9772"
ф. 18 т.-026	- 51°15'01.6488" 108°27'07.6284"
ф. 19 т.-027	- 51°15'03.1392" 108°26'46.8636"
ф. 20 т.-028	- 51°15'08.7984" 108°26'40.0884"
ф. 21 т.-029	- 51°15'15.7644" 108°25'58.4436"
ф. 22 т.-030	- 51°15'13.4820" 108°25'40.7460"
ф. 23 т.-031	- 51°15'13.7340" 108°25'21.7092"
ф. 24 т.-032	- 51°15'17.4276" 108°25'05.4120"
ф. 25 т.-033	- 51°15'24.3827" 108°25'23.2361"
ф. 26 т.-035	- 51°15'31.9212" 108°25'25.2624"
ф. 27 т.-036	- 51°15'26.9784" 108°26'12.7032"
ф. 28 т.-048	- 51°15'06.3114" 108°26'21.7821"
ф. 29 т.-049	- 51°15'01.0171" 108°26'08.9976"



Географические координаты WGS-84 угловых точек земельных участков	
Т № 1:	51°15'07.7000" 108°25'11.0000"
Т № 2:	51°15'17.8000" 108°25'05.3000"
Т № 3:	51°15'25.2000" 108°25'20.4000"
Т № 4:	51°15'33.2000" 108°25'21.0000"
Т № 5:	51°15'38.5000" 108°26'16.2000"
Т № 6:	51°15'37.7000" 108°26'36.4000"
Т № 7:	51°15'34.4000" 108°26'56.2000"
Т № 8:	51°15'29.0000" 108°27'15.2000"
Т № 9:	51°15'20.3000" 108°27'30.9000"
Т № 10:	51°15'02.7000" 108°27'13.5000"
Т № 11:	51°15'01.6000" 108°26'16.4000"
Т № 12:	51°14'51.9000" 108°26'04.7000"
Т № 13:	51°15'00.7000" 108°25'42.0000"
Т № 14:	51°15'03.3000" 108°25'33.2000"
Т № 15:	51°15'04.4000" 108°25'30.4000"
Т № 16:	51°15'04.8000" 108°25'27.8000"
Т № 17:	51°15'05.9000" 108°25'24.3000"
Т № 18:	51°15'05.6000" 108°25'23.4000"

Иллюстрация № 6 Петровск-Забайкальский район, Забайкальский край.
 Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы».

Условные обозначения:	
	- контур земельного участка проектируемой автодороги
	- угловая точка контура проектируемой автодороги
	- места выработки поисковых шурфов
	- точка GPS-фиксации
	- точка фотофиксации
	- маршрут исследования

Географические координаты WGS-84 поисковых шурфов	
ш. 1 т-001:	51°15'29.4876" 108°25'53.0472"
ш. 2 т-120:	51°15'10.3320" 108°27'19.1196"
ш. 3 т-009:	51°15'32.0328" 108°26'03.4620"
ш. 4 т-121:	51°15'14.5872" 108°27'05.6700"
ш. 5 т-010:	51°15'33.5376" 108°26'31.0596"
ш. 6 т-122:	51°15'15.5952" 108°26'50.5932"
ш. 7 т-020:	51°15'29.9880" 108°26'52.4652"
ш. 8 т-123:	51°15'19.1412" 108°26'26.4084"
ш. 9 т-021:	51°15'26.9424" 108°27'15.3360"
ш. 10 т-128:	51°15'18.3096" 108°26'05.8632"
ш. 11 т-022:	51°15'04.5648" 108°27'09.1476"
ш. 12 т-129:	51°15'18.0108" 108°25'52.4064"
ш. 13 т-023:	51°15'07.8480" 108°26'43.2744"
ш. 14 т-130:	51°15'17.6688" 108°25'38.3844"
ш. 15 т-037:	51°15'07.5348" 108°26'19.9644"
ш. 16 т-131:	51°15'17.6688" 108°25'20.8236"
ш. 17 т-038:	51°15'04.3524" 108°26'03.4692"
ш. 18 т-132:	51°15'08.5788" 108°27'02.4840"
ш. 19 т-039:	51°15'11.0988" 108°25'49.9368"
ш. 20 т-133:	51°15'14.0724" 108°26'43.1592"
ш. 21 т-040:	51°15'27.7812" 108°25'29.1396"
ш. 22 т-134:	51°15'12.2364" 108°26'31.4268"
ш. 23 т-041:	51°15'11.9052" 108°25'31.5768"
ш. 24 т-135:	51°15'15.7140" 108°26'17.0124"
ш. 25 т-042:	51°15'00.5796" 108°25'56.2476"
ш. 26 т-136:	51°15'13.3992" 108°26'06.9216"
ш. 27 т-043:	51°14'57.1092" 108°26'00.1608"
ш. 28 т-047:	51°15'19.2744" 108°26'59.5896"
ш. 29 т-044:	51°15'27.9000" 108°26'01.8708"
ш. 30 т-046:	51°15'25.3944" 108°26'33.2592"
ш. 31 т-045:	51°15'28.9008" 108°26'23.5464"



Географические координаты WGS-84 поисковых шурфов	
ш. 1 т-001:	51°15'29.4876" 108°25'53.0472"
ш. 2 т-120:	51°15'10.3320" 108°27'19.1196"
ш. 3 т-009:	51°15'32.0328" 108°26'03.4620"
ш. 4 т-121:	51°15'14.5872" 108°27'05.6700"
ш. 5 т-010:	51°15'33.5376" 108°26'31.0596"
ш. 6 т-122:	51°15'15.5952" 108°26'50.5932"
ш. 7 т-020:	51°15'29.9880" 108°26'52.4652"
ш. 8 т-123:	51°15'19.1412" 108°26'26.4084"
ш. 9 т-021:	51°15'26.9424" 108°27'15.3360"
ш. 10 т-128:	51°15'18.3096" 108°26'05.8632"
ш. 11 т-022:	51°15'04.5648" 108°27'09.1476"
ш. 12 т-129:	51°15'18.0108" 108°25'52.4064"
ш. 13 т-023:	51°15'07.8480" 108°26'43.2744"
ш. 14 т-130:	51°15'17.6688" 108°25'38.3844"
ш. 15 т-037:	51°15'07.5348" 108°26'19.9644"
ш. 16 т-131:	51°15'17.6688" 108°25'20.8236"
ш. 17 т-038:	51°15'04.3524" 108°26'03.4692"
ш. 18 т-132:	51°15'08.5788" 108°27'02.4840"
ш. 19 т-039:	51°15'11.0988" 108°25'49.9368"
ш. 20 т-133:	51°15'14.0724" 108°26'43.1592"
ш. 21 т-040:	51°15'27.7812" 108°25'29.1396"
ш. 22 т-134:	51°15'12.2364" 108°26'31.4268"
ш. 23 т-041:	51°15'11.9052" 108°25'31.5768"
ш. 24 т-135:	51°15'15.7140" 108°26'17.0124"
ш. 25 т-042:	51°15'00.5796" 108°25'56.2476"
ш. 26 т-136:	51°15'13.3992" 108°26'06.9216"
ш. 27 т-043:	51°14'57.1092" 108°26'00.1608"
ш. 28 т-047:	51°15'19.2744" 108°26'59.5896"
ш. 29 т-044:	51°15'27.9000" 108°26'01.8708"
ш. 30 т-046:	51°15'25.3944" 108°26'33.2592"
ш. 31 т-045:	51°15'28.9008" 108°26'23.5464"

Географические координаты WGS-84 точек фотофиксации	
ф. 1 т.-002	- 51°15'27.1656" 108°25'28.4592"
ф. 2 т.-003	- 51°15'29.7540" 108°25'27.8184"
ф. 3 т.-004	- 51°15'30.0744" 108°25'34.2264"
ф. 4 т.-005	- 51°15'30.4344" 108°26'05.8596"
ф. 5 т.-006	- 51°15'37.1016" 108°26'22.0452"
ф. 6 т.-007	- 51°15'33.4584" 108°26'31.4340"
ф. 7 т.-011	- 51°15'39.5244" 108°26'35.2644"
ф. 8 т.-012	- 51°15'23.3748" 108°26'28.1652"
ф. 9 т.-013	- 51°15'06.6564" 108°26'26.9016"
ф. 10 т.-014	- 51°15'00.5508" 108°26'21.3540"
ф. 11 т.-015	- 51°15'03.3192" 108°25'56.1720"
ф. 12 т.-016	- 51°15'00.1116" 108°25'50.2860"
ф. 13 т.-017	- 51°14'55.9212" 108°26'09.9636"
ф. 14 т.-018	- 51°15'10.5660" 108°26'05.9856"
ф. 15 т.-019	- 51°15'15.5592" 108°26'06.8712"
ф. 16 т.-024	- 51°15'07.4268" 108°26'44.8908"
ф. 17 т.-025	- 51°15'03.7908" 108°27'20.9772"
ф. 18 т.-026	- 51°15'01.6488" 108°27'07.6284"
ф. 19 т.-027	- 51°15'03.1392" 108°26'46.8636"
ф. 20 т.-028	- 51°15'08.7984" 108°26'40.0884"
ф. 21 т.-029	- 51°15'15.7644" 108°25'58.4436"
ф. 22 т.-030	- 51°15'13.4820" 108°25'40.7460"
ф. 23 т.-031	- 51°15'13.7340" 108°25'21.7092"
ф. 24 т.-032	- 51°15'17.4276" 108°25'05.4120"
ф. 25 т.-033	- 51°15'24.3827" 108°25'23.2361"
ф. 26 т.-035	- 51°15'31.9212" 108°25'25.2624"
ф. 27 т.-036	- 51°15'26.9784" 108°26'12.7032"
ф. 28 т.-048	- 51°15'06.3114" 108°26'21.7821"
ф. 29 т.-049	- 51°15'01.0171" 108°26'08.9976"

Географические координаты WGS-84 угловых точек земельных участков	
Т № 1:	51°15'07.7000" 108°25'11.0000"
Т № 2:	51°15'17.8000" 108°25'05.3000"
Т № 3:	51°15'25.2000" 108°25'20.4000"
Т № 4:	51°15'33.2000" 108°25'21.0000"
Т № 5:	51°15'38.5000" 108°26'16.2000"
Т № 6:	51°15'37.7000" 108°26'36.4000"
Т № 7:	51°15'34.4000" 108°26'56.2000"
Т № 8:	51°15'29.0000" 108°27'15.2000"
Т № 9:	51°15'20.3000" 108°27'30.9000"
Т № 10:	51°15'02.7000" 108°27'13.5000"
Т № 11:	51°15'01.6000" 108°26'16.4000"
Т № 12:	51°14'51.9000" 108°26'04.7000"
Т № 13:	51°15'00.7000" 108°25'42.0000"
Т № 14:	51°15'03.3000" 108°25'33.2000"
Т № 15:	51°15'04.4000" 108°25'30.4000"
Т № 16:	51°15'04.8000" 108°25'27.8000"
Т № 17:	51°15'05.9000" 108°25'24.3000"
Т № 18:	51°15'05.6000" 108°25'23.4000"



Иллюстрация № 7 Петровск-Забайкальский район, Забайкальский край.

Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы».

Условные обозначения:

- контур земельного участка проектируемой автодороги
- угловая точка контура проектируемой автодороги
- места выработки поисковых шурфов
- точка GPS-фиксации
- направление и точка фотофиксации

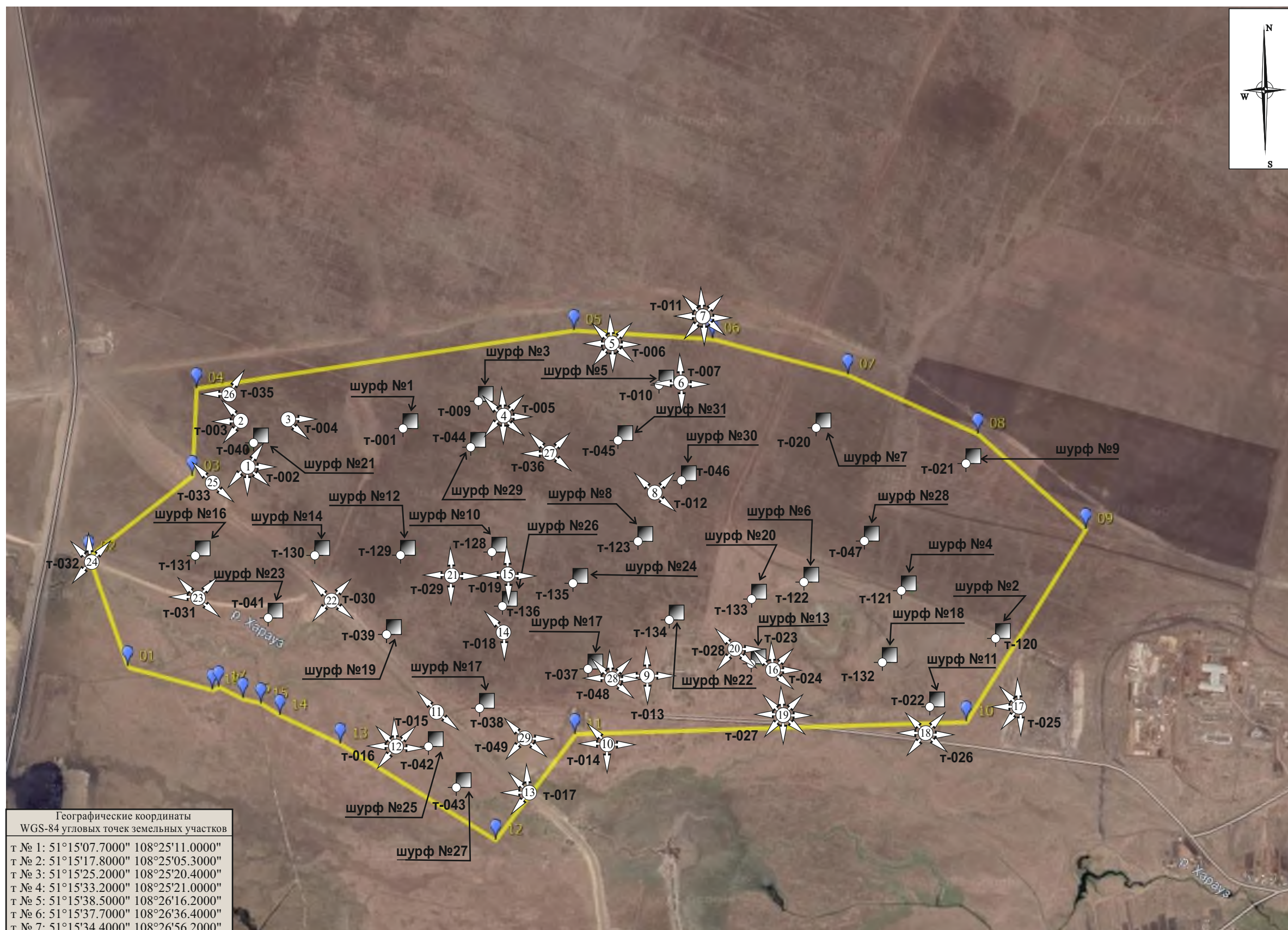




Иллюстрация № 8 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на проектируемый участок с юго-запада, запада, северо-запада. Точка фотофиксации 1.



Иллюстрация № 9 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на проектируемый участок с северо-запада, севера, северо-востока. Точка фотофиксации 1.



Иллюстрация № 10 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на проектируемый участок с северо-востока, востока, юго-востока. Точка фотофиксации 2.

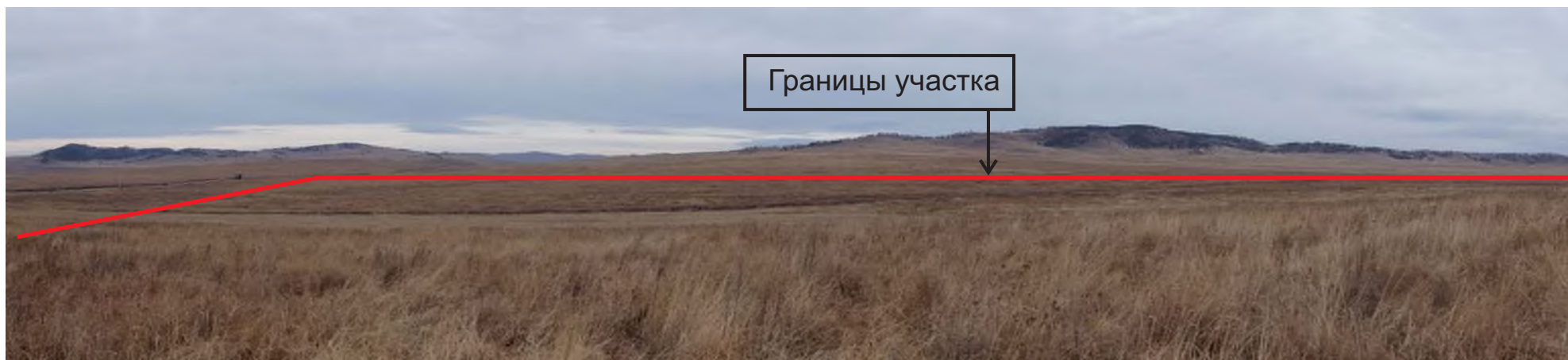


Иллюстрация № 11 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на проектируемый участок с юго-востока, юга, юго-запада. Точка фотофиксации 2.



Иллюстрация № 12 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на проектируемый участок с запада. Точка фотофиксации 3.



Иллюстрация № 13 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на проектируемый участок с северо-запада. Точка фотофиксации 3.



Иллюстрация № 14 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на проектируемый участок с юга, юго-запада, запада. Точка фотофиксации 4.



Иллюстрация № 15 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на проектируемый участок с северо-запада, севера, северо-востока. Точка фотофиксации 4.



Иллюстрация № 16 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на проектируемый участок с востока, юго-востока, юга. Точка фотофиксации 4.



Иллюстрация № 17 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на проектируемый участок с северо-запада, севера, северо-востока. Точка фотофиксации 5.



Иллюстрация № 18 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на проектируемый участок с северо-востока, востока, юго-востока. Точка фотофиксации 5.



Иллюстрация № 19 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на проектируемый участок с юга, юго-запада, запада. Точка фотофиксации 5.



Иллюстрация № 20 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на проектируемый участок с запада. Точка фотофиксации б.



Иллюстрация № 21 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на проектируемый участок с севера. Точка фотофиксации б.



Иллюстрация № 22 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на проектируемый участок с востока. Точка фотофиксации 6.



Иллюстрация № 23 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на проектируемый участок с юга. Точка фотофиксации 6.



Иллюстрация № 24 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на проектируемый участок с запада, северо-запада. Точка фотофиксации 7.



Иллюстрация № 25 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на проектируемый участок с севера, северо-востока. Точка фотофиксации 7.



Иллюстрация № 26 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на проектируемый участок с востока, юго-востока. Точка фотофиксации 7.



Иллюстрация № 27 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на проектируемый участок с юга, юго-запада. Точка фотофиксации 7.

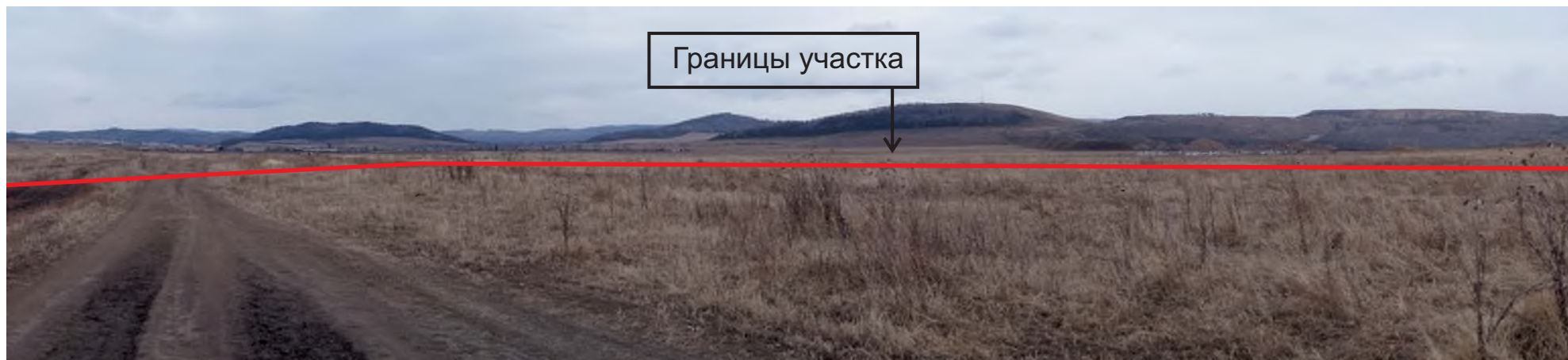


Иллюстрация № 28 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на проектируемый участок с северо-запада, севера. Точка фотофиксации 8.



Иллюстрация № 29 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на проектируемый участок с востока, юго-востока. Точка фотофиксации 8.



Иллюстрация № 30 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на проектируемый участок с юго-востока, юга. Точка фотофиксации 8.



Иллюстрация № 31 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на проектируемый участок с юго-запада, запада. Точка фотофиксации 8.



Иллюстрация № 32 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Аэрофотосъемка.



Иллюстрация № 33 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на проектируемый участок с запада. Точка фотофиксации 9.



Иллюстрация № 34 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на проектируемый участок с севера. Точка фотофиксации 9.



Иллюстрация № 35 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на проектируемый участок с востока. Точка фотофиксации 9.



Иллюстрация № 36 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на проектируемый участок с севера. Точка фотофиксации 10.



Иллюстрация № 37 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на проектируемый участок с запада. Точка фотофиксации 10.



Иллюстрация № 38 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на проектируемый участок с востока. Точка фотофиксации 10.



Иллюстрация № 39 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на проектируемый участок с юго-востока. Точка фотофиксации 10.



Иллюстрация № 40 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на проектируемый участок с северо-запада. Точка фотофиксации 11.



Иллюстрация № 41 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на проектируемый участок с юго-востока. Точка фотофиксации 11.



Иллюстрация № 42 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на проектируемый участок с юга, юго-востока. Точка фотофиксации 12.



Иллюстрация № 43 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на проектируемый участок с юго-запада, запада. Точка фотофиксации 12.



Иллюстрация № 44 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на проектируемый участок с северо-востока, востока. Точка фотофиксации 12.



Иллюстрация № 45 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на проектируемый участок с юго-востока, юга. Точка фотофиксации 12.



Иллюстрация № 46 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на проектируемый участок с северо-востока. Точка фотофиксации 13.



Иллюстрация № 47 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на проектируемый участок с востока. Точка фотофиксации 13.



Иллюстрация № 48 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на проектируемый участок с юго-востока. Точка фотофиксации 13.



Иллюстрация № 49 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на проектируемый участок с юга. Точка фотофиксации 13.



Иллюстрация № 50 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на проектируемый участок с севера. Точка фотофиксации 14.



Иллюстрация № 51 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на проектируемый участок с юго-востока. Точка фотофиксации 14.



Иллюстрация № 52 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на проектируемый участок с востока. Точка фотофиксации 15.



Иллюстрация № 53 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на проектируемый участок с юга. Точка фотофиксации 15.



Иллюстрация № 54 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на проектируемый участок с запада. Точка фотофиксации 15.



Иллюстрация № 55 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на проектируемый участок с севера. Точка фотофиксации 15.



Иллюстрация № 56 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на проектируемый участок с юго-востока, юга, юго-запада. Точка фотофиксации 16.



Иллюстрация № 57 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на проектируемый участок с юго-запада, запада, северо-запада. Точка фотофиксации 16.



Иллюстрация № 58 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на проектируемый участок с севера, северо-востока, востока. Точка фотофиксации 17.



Иллюстрация № 59 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на проектируемый участок с востока, юго-востока, юга. Точка фотофиксации 17.



Иллюстрация № 60 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на проектируемый участок с северо-востока, востока, юго-востока. Точка фотофиксации 18.



Иллюстрация № 61 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на проектируемый участок с юго-запада, запада, северо-запада. Точка фотофиксации 18.



Иллюстрация № 62 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на проектируемый участок с северо-востока, востока, юго-востока. Точка фотофиксации 19.



Иллюстрация № 63 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на проектируемый участок с юго-востока, юга, юго-запада. Точка фотофиксации 19.

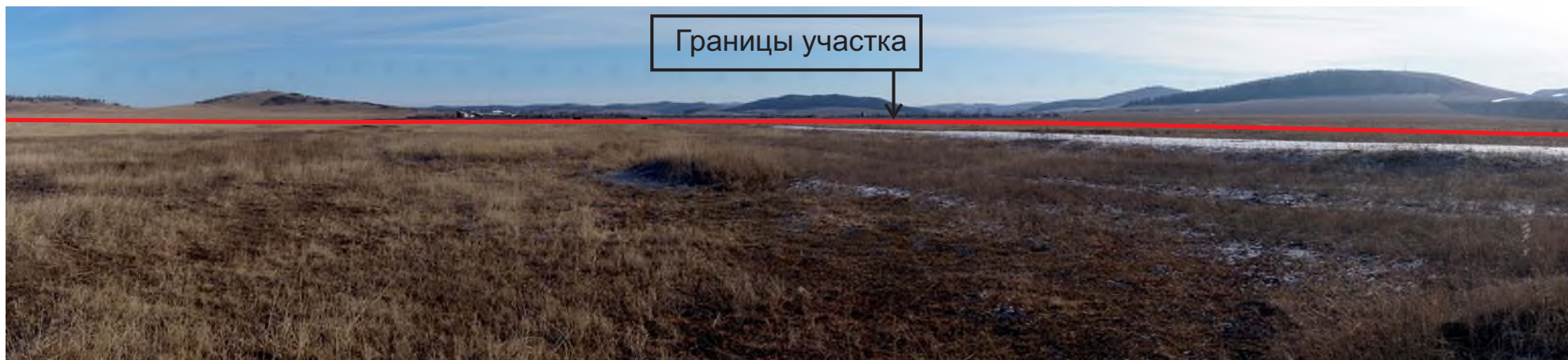


Иллюстрация № 64 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на проектируемый участок с юго-запада, запада, северо-запада. Точка фотофиксации 19.



Иллюстрация № 65 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на проектируемый участок с северо-запада, севера, северо-востока. Точка фотофиксации 19.



Иллюстрация № 66 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на проектируемый участок с северо-востока. Точка фотофиксации 20.



Иллюстрация № 67 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на проектируемый участок с юго-востока. Точка фотофиксации 20.



Иллюстрация № 68 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на проектируемый участок с запада. Точка фотофиксации 20.



Иллюстрация № 69 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на проектируемый участок с северо-запада. Точка фотофиксации 20.



Иллюстрация № 70 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на проектируемый участок с севера. Точка фотофиксации 21.



Иллюстрация № 71 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на проектируемый участок с востока. Точка фотофиксации 21.



Иллюстрация № 72 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Аэрофотосъемка.



Иллюстрация № 73 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на проектируемый участок с запада. Точка фотофиксации 21.



Иллюстрация № 74 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на проектируемый участок с северо-запада. Точка фотофиксации 22.



Иллюстрация № 75 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на проектируемый участок с северо-востока. Точка фотофиксации 22.



Иллюстрация № 76 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на проектируемый участок с юго-востока. Точка фотофиксации 22.



Иллюстрация № 77 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на проектируемый участок с юго-запада. Точка фотофиксации 22.



Иллюстрация № 78 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на проектируемый участок с северо-запада. Точка фотофиксации 23.



Иллюстрация № 79 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на проектируемый участок с востока. Точка фотофиксации 23.



Иллюстрация № 80 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на проектируемый участок с юго-востока. Точка фотофиксации 23.



Иллюстрация № 81 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на проектируемый участок с юго-запада. Точка фотофиксации 23.



Иллюстрация № 82 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на проектируемый участок с северо-востока. Точка фотофиксации 24.



Иллюстрация № 83 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на проектируемый участок с юго-востока. Точка фотофиксации 24.



Иллюстрация № 84 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на проектируемый участок с юга. Точка фотофиксации 24.



Иллюстрация № 85 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на проектируемый участок с юго-запада. Точка фотофиксации 24.



Иллюстрация № 86 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на проектируемый участок с юго-востока. Точка фотофиксации 25.



Иллюстрация № 87 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на проектируемый участок с северо-запада. Точка фотофиксации 25.



Иллюстрация № 88 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на проектируемый участок с востока. Точка фотофиксации 26.



Иллюстрация № 89 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на проектируемый участок с юго-запада. Точка фотофиксации 26.



Иллюстрация № 90 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на проектируемый участок с юго-запада. Точка фотофиксации 27.



Иллюстрация № 91 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на проектируемый участок с северо-запада. Точка фотофиксации 27.



Иллюстрация № 92 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на проектируемый участок с востока. Точка фотофиксации 27.



Иллюстрация № 93 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на проектируемый участок с юго-востока. Точка фотофиксации 27.



Иллюстрация № 94 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на проектируемый участок с востока, юго-востока, юга. Точка фотофиксации 28.



Иллюстрация № 95 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на проектируемый участок с юго-запада, запада, северо-запада. Точка фотофиксации 28.



Иллюстрация № 96 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на проектируемый участок с запада. Точка фотофиксации 29.



Иллюстрация № 97 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на проектируемый участок с северо-запада. Точка фотофиксации 29.



Иллюстрация № 98 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на проектируемый участок с северо-востока. Точка фотофиксации 29.



Иллюстрация № 99 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на проектируемый участок с юго-востока. Точка фотофиксации 29.

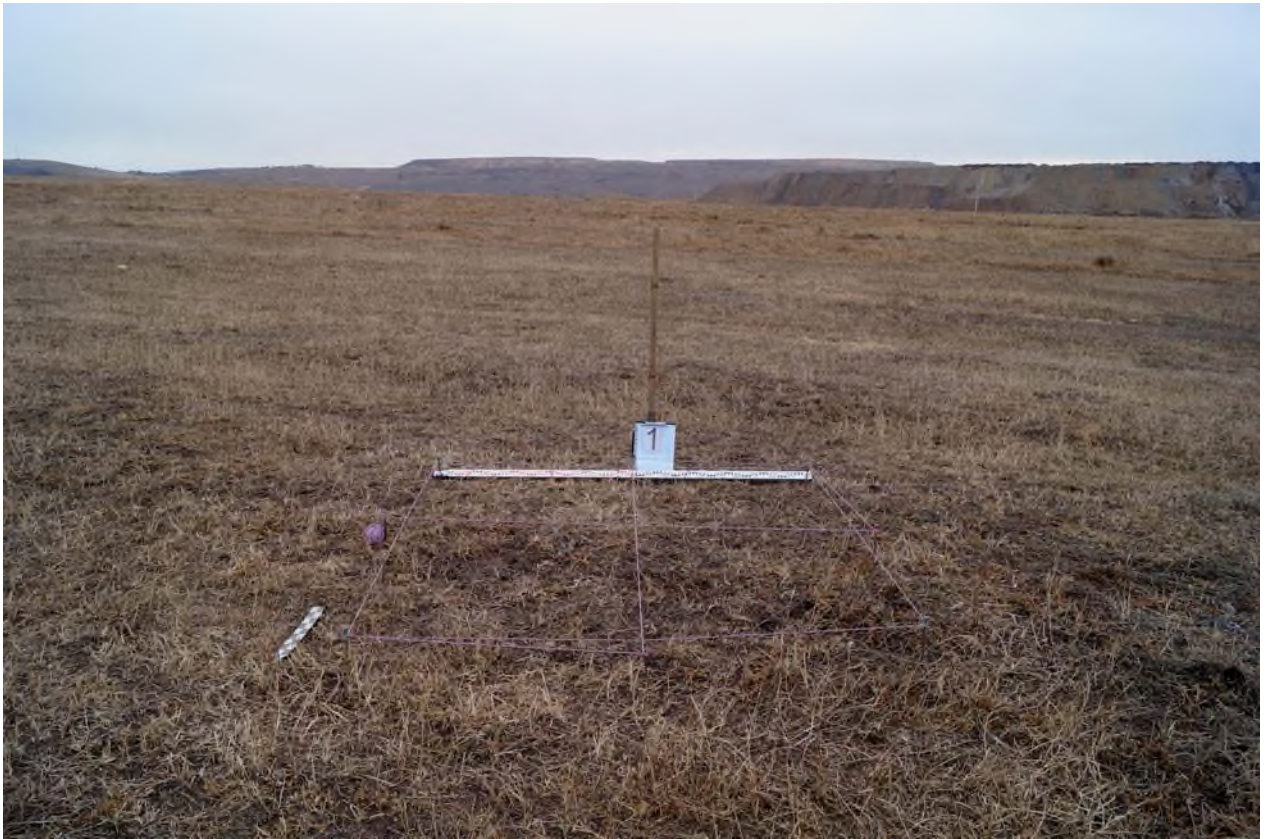


Иллюстрация № 100 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на дневную поверхность шурфа № 1 с севера.



Иллюстрация № 101 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на шурф № 1 с севера.



Иллюстрация № 102 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Профиль южной стенки шурфа № 1. Вид с севера.



Иллюстрация № 103 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Рекультивация шурфа № 1. Вид с севера.



Иллюстрация № 104 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на дневную поверхность шурфа № 2 с востока.



Иллюстрация № 105 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на шурф № 2 с востока.



Иллюстрация № 106 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Профиль западной стенки шурфа № 2. Вид с востока.



Иллюстрация № 107 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Рекультивация шурфа № 2. Вид с востока.

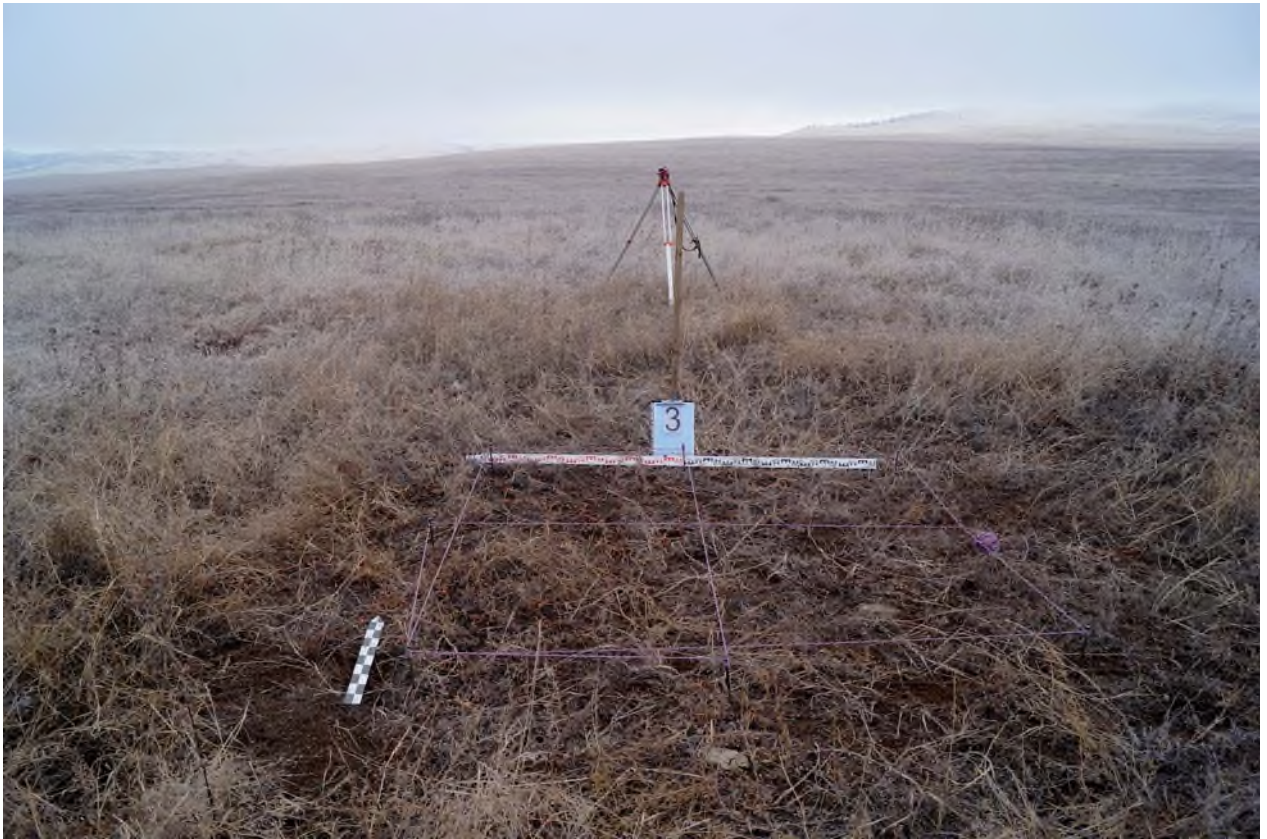


Иллюстрация № 108 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на дневную поверхность шурфа № 3 с юга.



Иллюстрация № 109 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на шурф № 3 с юга.



Иллюстрация № 110 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Профиль северной стенки шурфа № 3. Вид с юга.



Иллюстрация № 111 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Рекультивация шурфа № 3. Вид с юга.

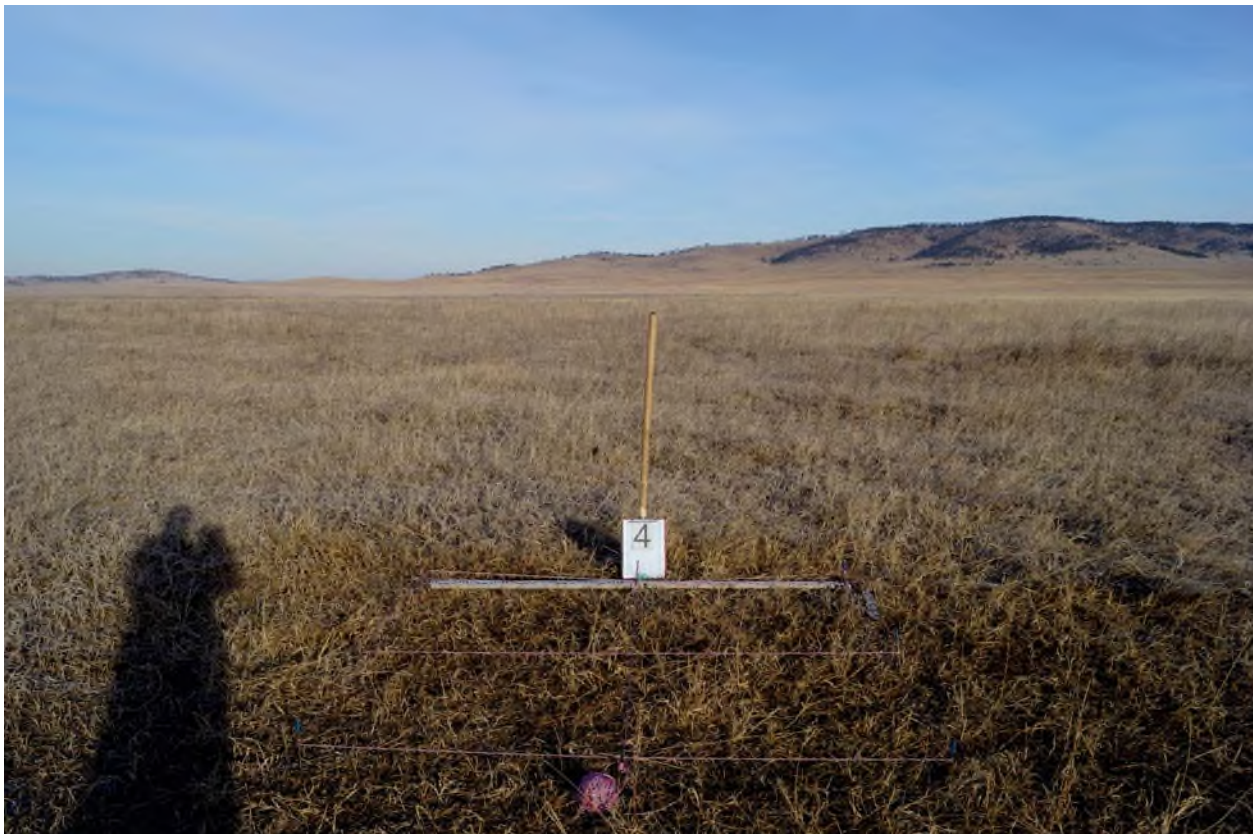


Иллюстрация № 112 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на дневную поверхность шурфа № 4 с юга.



Иллюстрация № 113 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на шурф № 4 с юга.



Иллюстрация № 114 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Профиль северной стенки шурфа № 4. Вид с юга.



Иллюстрация № 115 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Рекультивация шурфа № 4. Вид с юга.

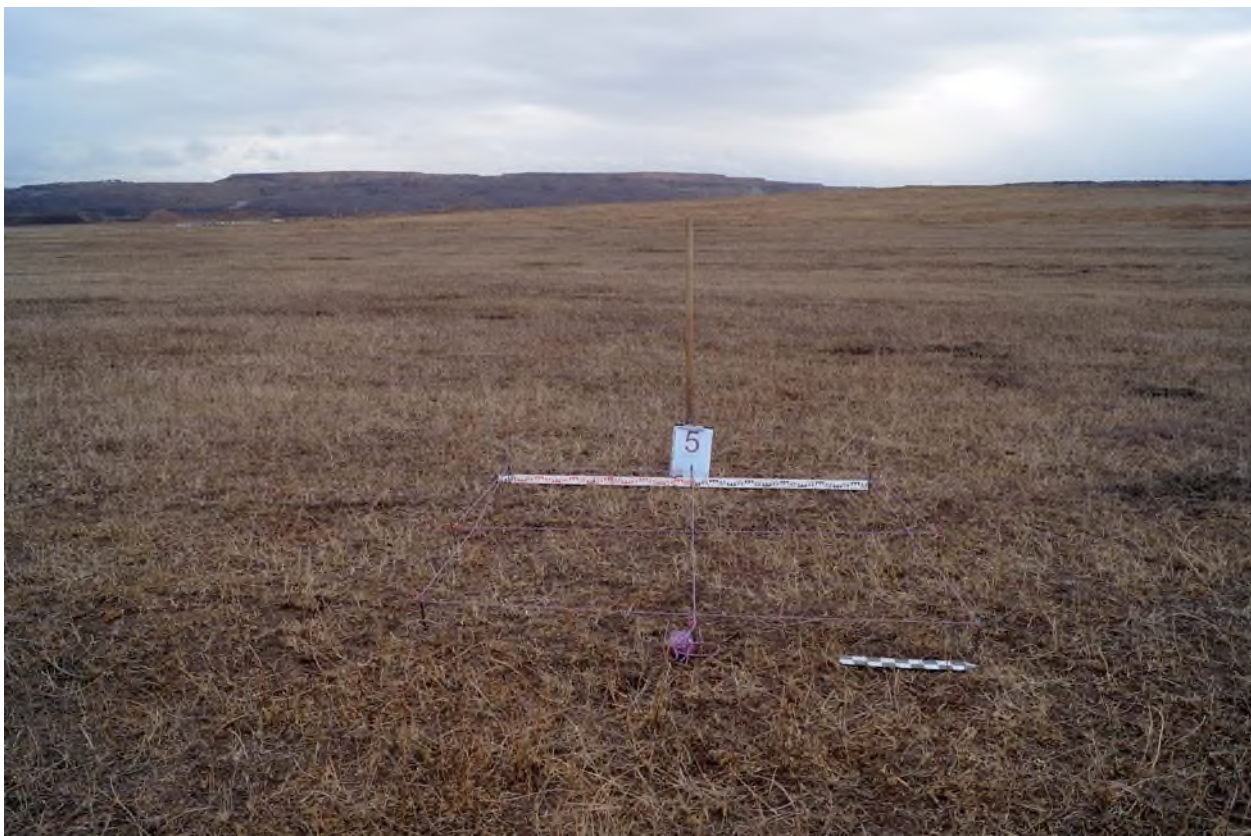


Иллюстрация № 116 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на дневную поверхность шурфа № 5 с востока.



Иллюстрация № 117 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на шурф № 5 с востока.



Иллюстрация № 118 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Профиль западной стенки шурфа № 5. Вид с востока.



Иллюстрация № 119 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Рекультивация шурфа № 5. Вид с востока.

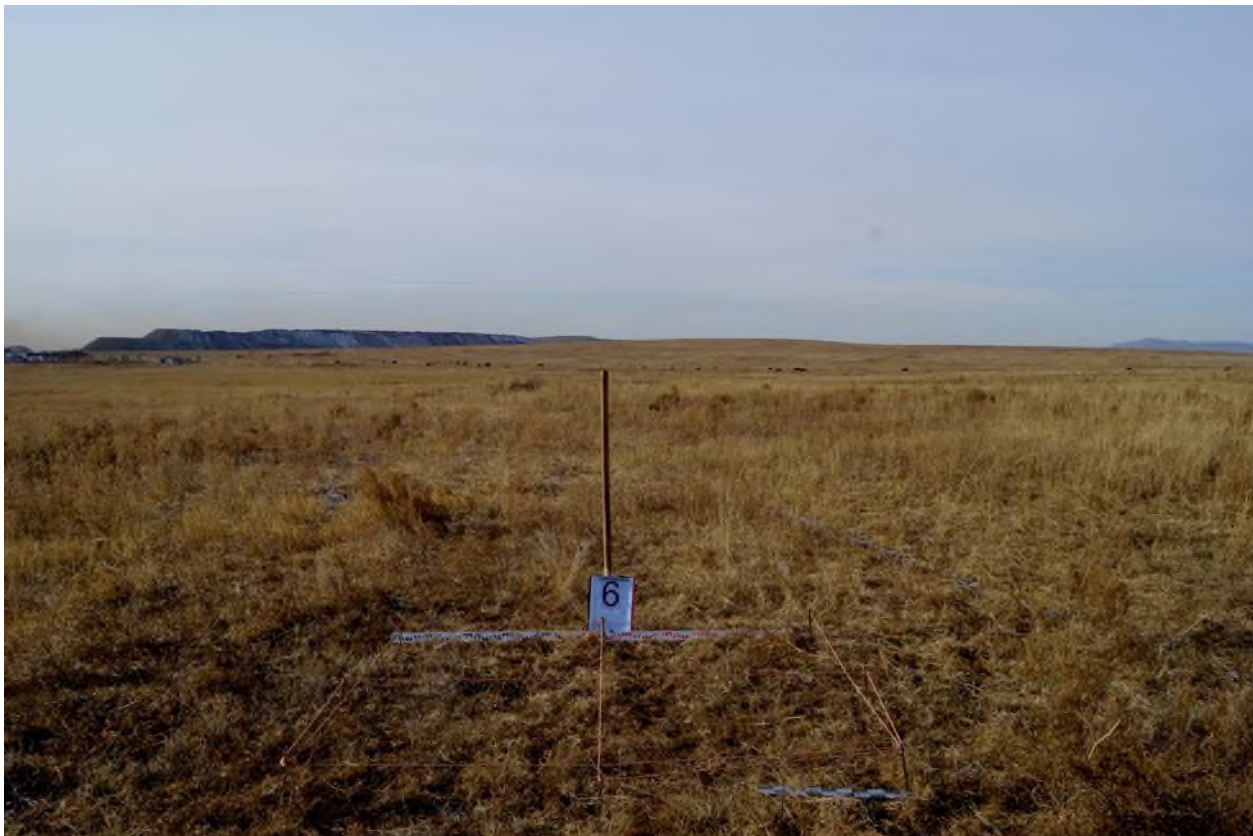


Иллюстрация № 120 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на дневную поверхность шурфа № 6 с востока.



Иллюстрация № 121 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на шурф № 6 с востока.



Иллюстрация № 122 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Профиль западной стенки шурфа № 6. Вид с востока.



Иллюстрация № 123 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Рекультивация шурфа № 6. Вид с востока.



Иллюстрация № 124 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на дневную поверхность шурфа № 7 с юга.



Иллюстрация № 125 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на шурф № 7 с юга.



Иллюстрация № 126 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Профиль северной стенки шурфа № 7. Вид с юга.



Иллюстрация № 127 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Рекультивация шурфа № 7. Вид с юга.

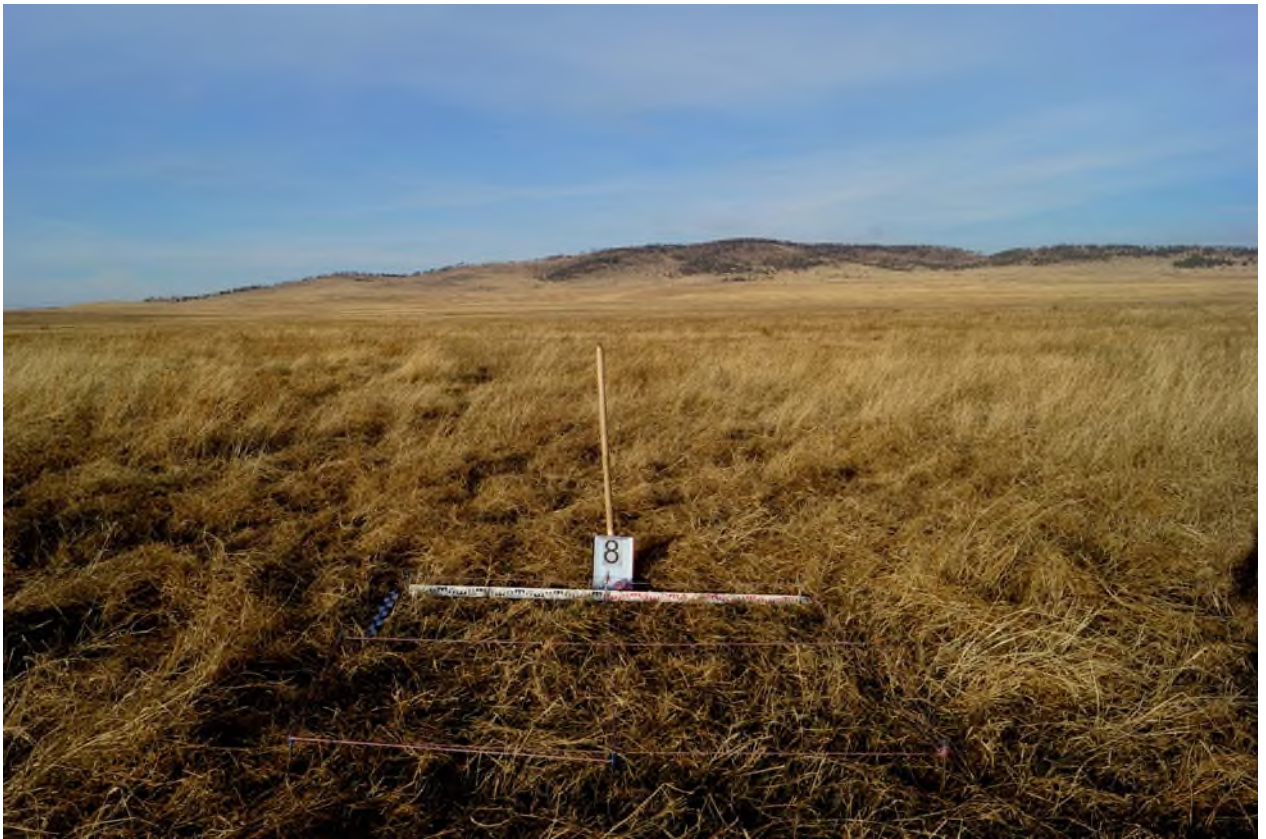


Иллюстрация № 128 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на дневную поверхность шурфа № 8 с юга.



Иллюстрация № 129 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на шурф № 8 с юга.



Иллюстрация № 130 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Профиль северной стенки шурфа № 8. Вид с юга.



Иллюстрация № 131 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Рекультивация шурфа № 8. Вид с юга.



Иллюстрация № 132 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на дневную поверхность шурфа № 9 с востока.



Иллюстрация № 133 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на шурф № 9 с востока.



Иллюстрация № 134 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Профиль западной стенки шурфа № 9. Вид с востока.



Иллюстрация № 135 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Рекультивация шурфа № 9. Вид с востока.



Иллюстрация № 136 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на дневную поверхность шурфа № 10 с востока.



Иллюстрация № 137 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на шурф № 10 с востока.



Иллюстрация № 138 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Профиль западной стенки шурфа № 10. Вид с востока.



Иллюстрация № 139 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Рекультивация шурфа № 10. Вид с востока.



Иллюстрация № 140 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на дневную поверхность шурфа № 11 с юга.



Иллюстрация № 141 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на шурф № 11 с юга.



Иллюстрация № 142 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Профиль северной стенки шурфа № 11. Вид с юга.

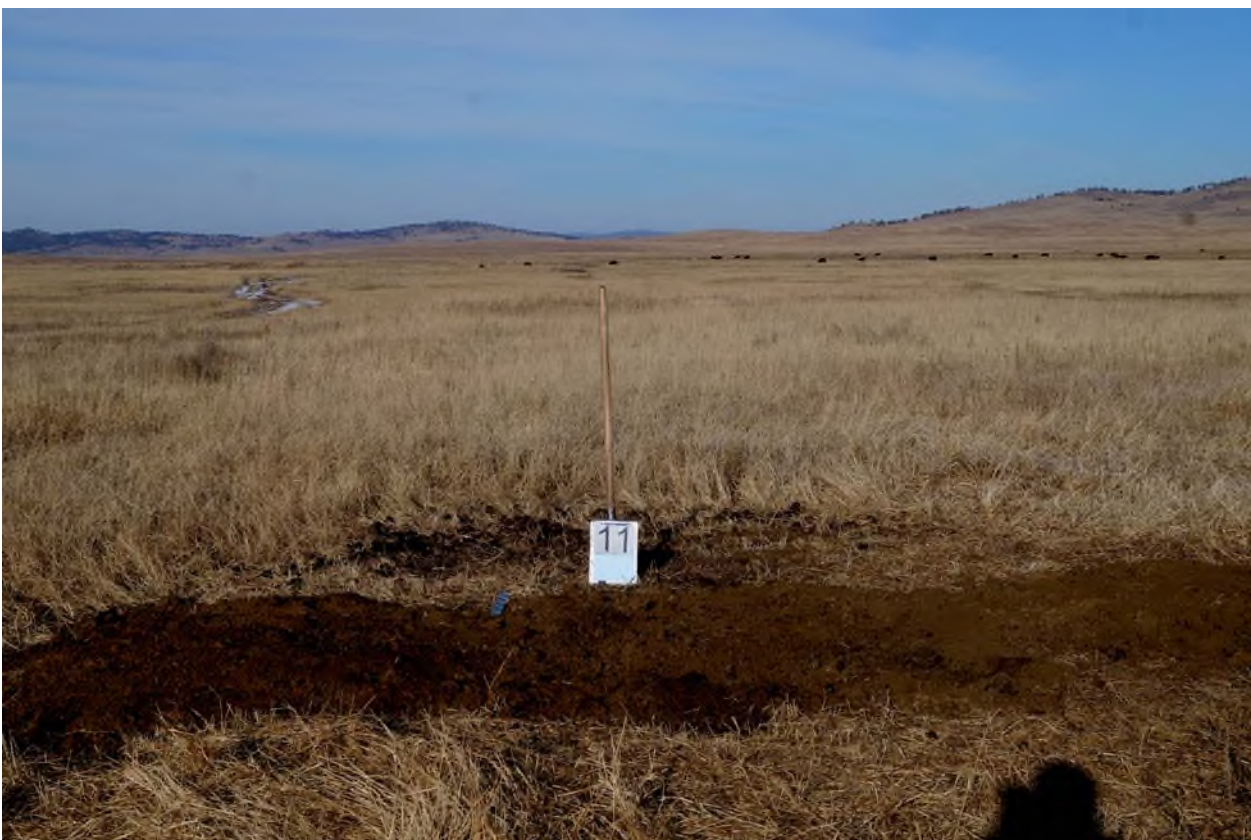


Иллюстрация № 143 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Рекультивация шурфа № 11. Вид с юга.



Иллюстрация № 144 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на дневную поверхность шурфа № 12 с юга.



Иллюстрация № 145 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на шурф № 12 с юга.



Иллюстрация № 146 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Профиль северной стенки шурфа № 12. Вид с юга.



Иллюстрация № 147 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Рекультивация шурфа № 12. Вид с юга.

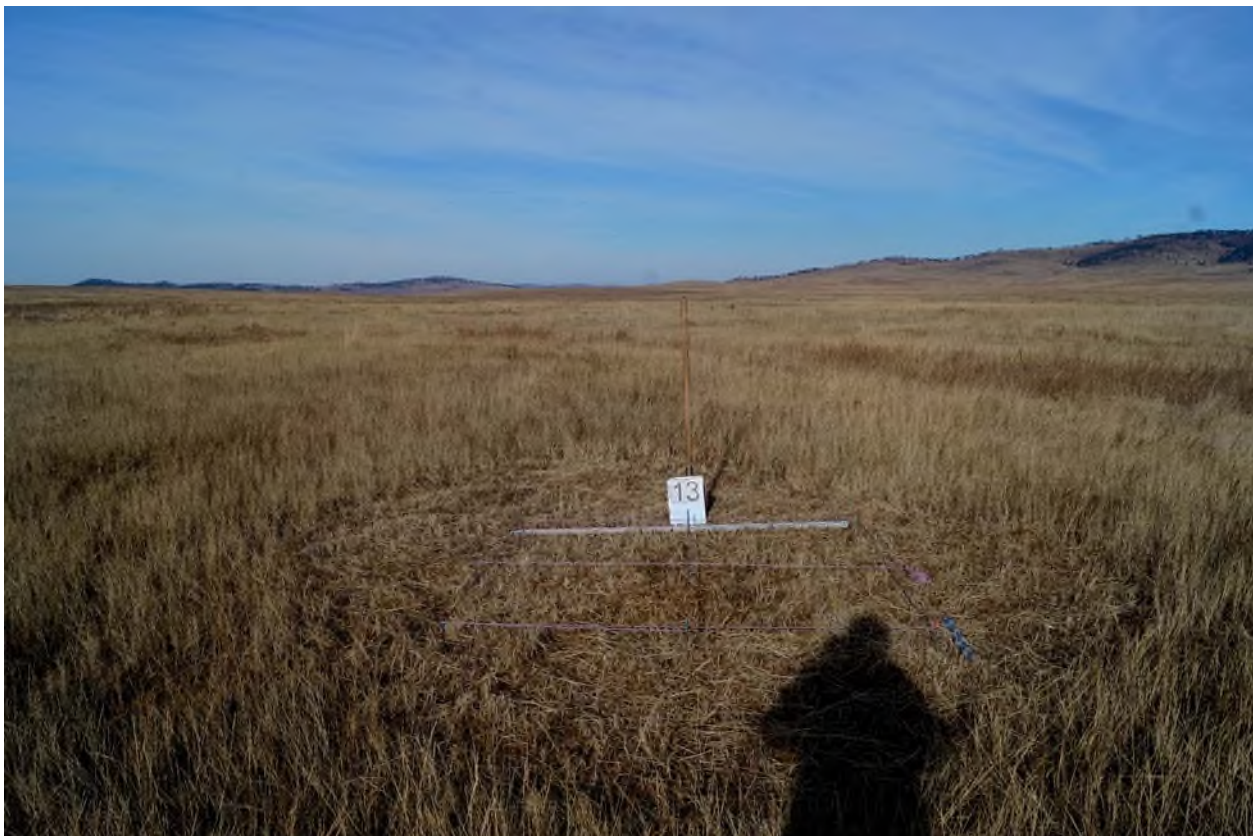


Иллюстрация № 148 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на дневную поверхность шурфа № 13 с юга.



Иллюстрация № 149 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на шурф № 13 с юга.



Иллюстрация № 150 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Профиль северной стенки шурфа № 13. Вид с юга.



Иллюстрация № 151 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Рекультивация шурфа № 13. Вид с юга.



Иллюстрация № 152 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на дневную поверхность шурфа № 14 с юга.



Иллюстрация № 153 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на шурф № 14 с юга.



Иллюстрация № 154 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Профиль северной стенки шурфа № 14. Вид с юга.

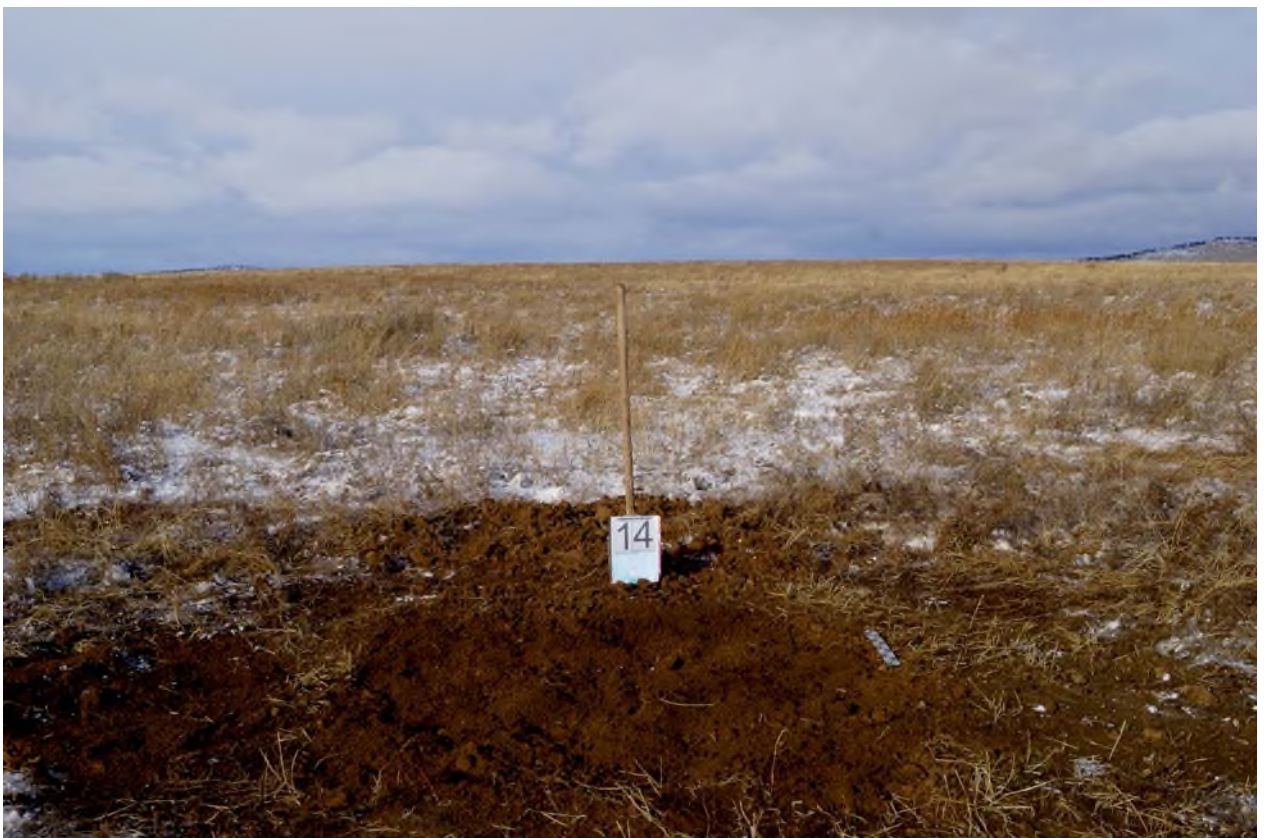


Иллюстрация № 155 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Рекультивация шурфа № 14. Вид с юга.



Иллюстрация № 156 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на дневную поверхность шурфа № 15 с севера.



Иллюстрация № 157 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на шурф № 15 с севера.



Иллюстрация № 158 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Профиль южной стенки шурфа № 15. Вид с севера.



Иллюстрация № 159 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Рекультивация шурфа № 15. Вид с севера.



Иллюстрация № 160 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на дневную поверхность шурфа № 16 с юга.



Иллюстрация № 161 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на шурф № 16 с юга.



Иллюстрация № 162 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Профиль северной стенки шурфа № 16. Вид с юга.



Иллюстрация № 163 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Рекультивация шурфа № 16. Вид с юга.



Иллюстрация № 164 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на дневную поверхность шурфа № 17 с юга.



Иллюстрация № 165 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на шурф № 17 с юга.



Иллюстрация № 166 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Профиль северной стенки шурфа № 17. Вид с юга.



Иллюстрация № 167 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Рекультивация шурфа № 17. Вид с юга.



Иллюстрация № 168 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на дневную поверхность шурфа № 18 с юга.



Иллюстрация № 169 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на шурф № 18 с юга.



Иллюстрация № 170 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Профиль северной стенки шурфа № 18. Вид с юга.



Иллюстрация № 171 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Рекультивация шурфа № 18. Вид с юга.



Иллюстрация № 172 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на дневную поверхность шурфа № 19 с юга.



Иллюстрация № 173 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на шурф № 19 с юга.



Иллюстрация № 174 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Профиль северной стенки шурфа № 19. Вид с юга.



Иллюстрация № 175 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Рекультивация шурфа № 19. Вид с юга.



Иллюстрация № 176 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на дневную поверхность шурфа № 20 с юга.



Иллюстрация № 177 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на шурф № 20 с юга.



Иллюстрация № 178 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Профиль северной стенки шурфа № 20. Вид с юга.



Иллюстрация № 179 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Рекультивация шурфа № 20. Вид с юга.



Иллюстрация № 180 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на дневную поверхность шурфа № 21 с востока.



Иллюстрация № 181 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на шурф № 21 с востока.



Иллюстрация № 182 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Профиль западной стенки шурфа № 21. Вид с востока.



Иллюстрация № 183 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Рекультивация шурфа № 21. Вид с востока.



Иллюстрация № 184 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на дневную поверхность шурфа № 22 с юга.



Иллюстрация № 185 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на шурф № 22 с юга.



Иллюстрация № 186 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Профиль северной стенки шурфа № 22. Вид с юга.



Иллюстрация № 187 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Рекультивация шурфа № 22. Вид с юга.



Иллюстрация № 188 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на дневную поверхность шурфа № 23 с востока.



Иллюстрация № 189 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на шурф № 23 с востока.



Иллюстрация № 190 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Профиль западной стенки шурфа № 23. Вид с востока.

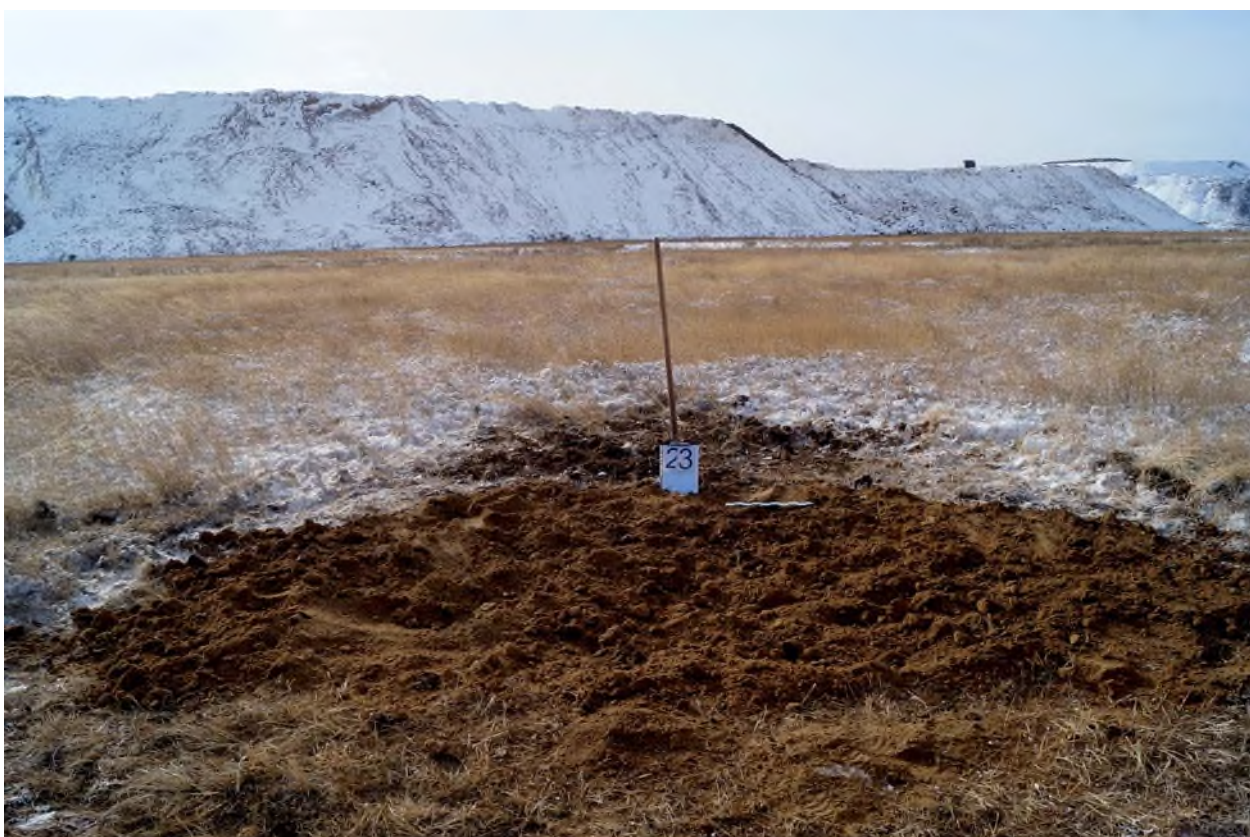


Иллюстрация № 191 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Рекультивация шурфа № 23. Вид с востока.



Иллюстрация № 192 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на дневную поверхность шурфа № 24 с востока.



Иллюстрация № 193 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на шурф № 24 с востока.



Иллюстрация № 194 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Профиль западной стенки шурфа № 24. Вид с востока.



Иллюстрация № 195 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Рекультивация шурфа № 24. Вид с востока.



Иллюстрация № 196 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на дневную поверхность шурфа № 25 с востока.



Иллюстрация № 197 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на шурф № 25 с востока.



Иллюстрация № 198 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Профиль западной стенки шурфа № 25. Вид с востока.



Иллюстрация № 199 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Рекультивация шурфа № 25. Вид с востока.



Иллюстрация № 200 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на дневную поверхность шурфа № 26 с юга.



Иллюстрация № 201 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на шурф № 26 с юга.

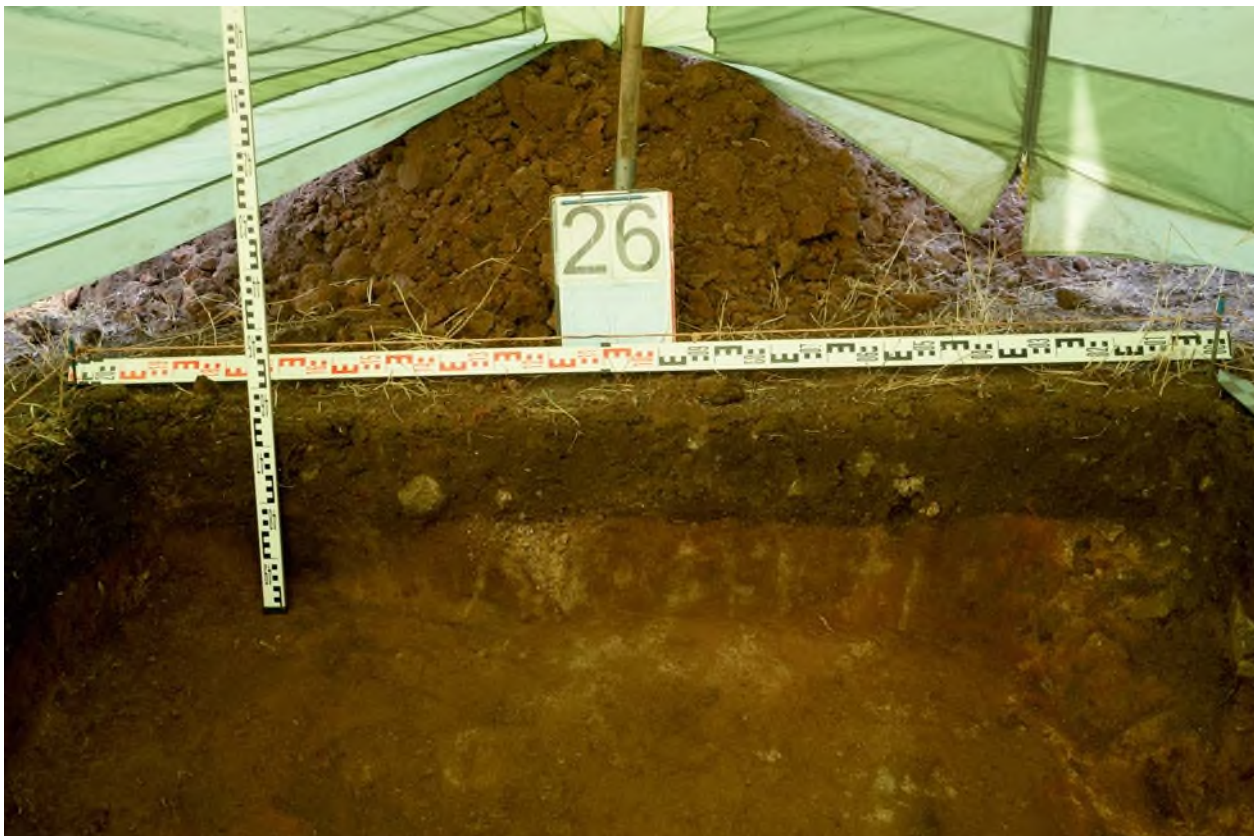


Иллюстрация № 202 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Профиль северной стенки шурфа № 26. Вид с юга.

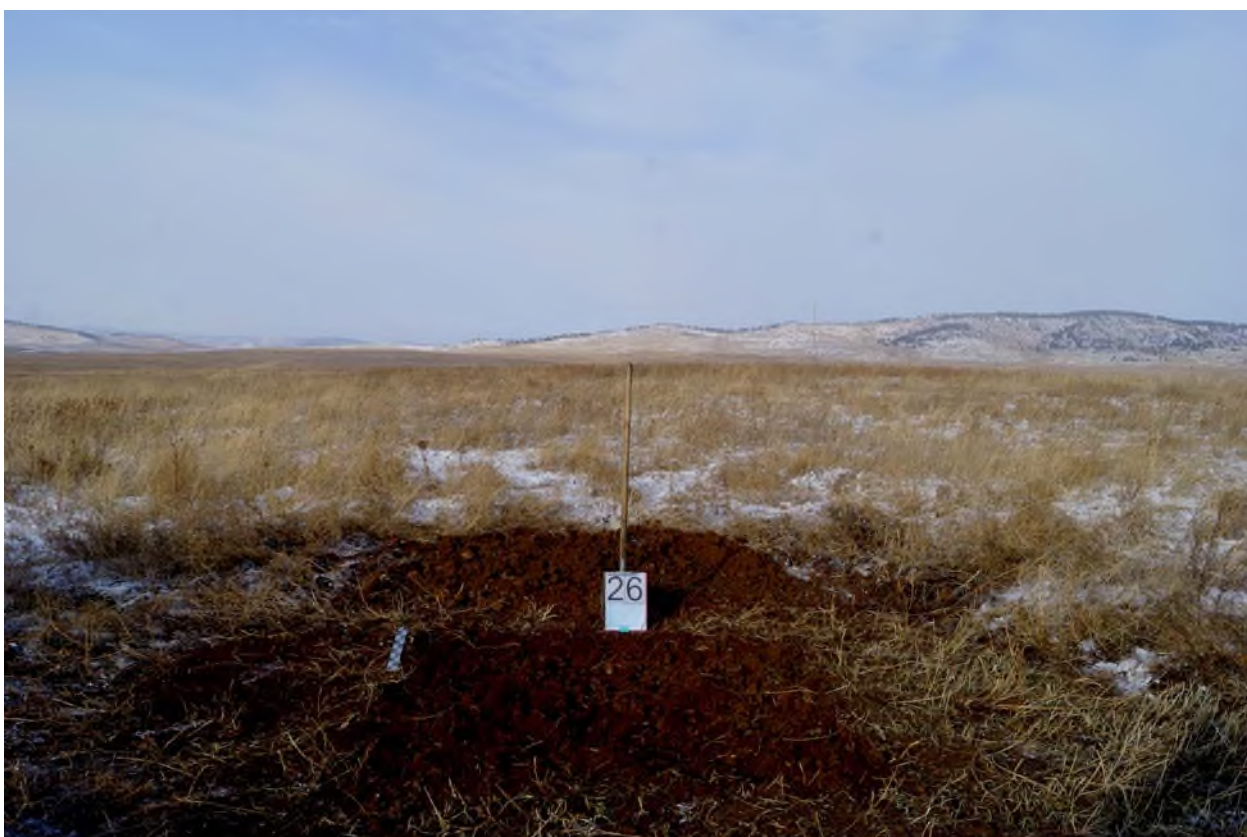


Иллюстрация № 203 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Рекультивация шурфа № 26. Вид с юга.



Иллюстрация № 204 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на дневную поверхность шурфа № 27 с востока.



Иллюстрация № 205 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на шурф № 27 с востока.



Иллюстрация № 206 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Профиль западной стенки шурфа № 27. Вид с востока.



Иллюстрация № 207 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Рекультивация шурфа № 27. Вид с востока.



Иллюстрация № 208 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на дневную поверхность шурфа № 28 с востока.



Иллюстрация № 209 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на шурф № 28 с востока.



Иллюстрация № 210 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Профиль западной стенки шурфа № 28. Вид с востока.



Иллюстрация № 211 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Рекультивация шурфа № 28. Вид с востока.



Иллюстрация № 212 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на дневную поверхность шурфа № 29 с востока.



Иллюстрация № 213 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на шурф № 29 с востока.



Иллюстрация № 214 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Профиль западной стенки шурфа № 29. Вид с востока.



Иллюстрация № 215 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Рекультивация шурфа № 29. Вид с востока.



Иллюстрация № 216 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на дневную поверхность шурфа № 30 с востока.



Иллюстрация № 217 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на шурф № 30 с востока.



Иллюстрация № 218 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Профиль западной стенки шурфа № 30. Вид с востока.



Иллюстрация № 219 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Рекультивация шурфа № 30. Вид с востока.



Иллюстрация № 220 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на дневную поверхность шурфа № 31 с востока.



Иллюстрация № 221 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Вид на шурф № 31 с востока.



Иллюстрация № 222 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Профиль западной стенки шурфа № 31. Вид с востока.



Иллюстрация № 223 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн. тонн угля в год». Горные работы». Рекультивация шурфа № 31. Вид с востока.



Министерство культуры Российской Федерации

ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ

№ 2817-2021

Настоящий открытый лист выдан:

Гаврилову Алексею Юрьевичу

паспорт 7614 № 805746

(серия номер паспорта)

на право проведения археологических полевых работ в зоне работ по объектам «Кочковский автоклавно-гидрометаллургический комбинат (АГМК)» в Газимуро-Заводском районе; «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн тонн угля в год». Участок автомобильной дороги»; «Проект разработки Никольского каменноугольного месторождения с производственной мощностью 18 млн тонн угля в год». Горные работы» в Петровск-Забайкальском районе Забайкальского края.

На основании открытого листа

Гаврилов Алексей Юрьевич

(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 октября 2021 г. по 29 декабря 2021 г.

Дата принятия решения о предоставлении открытого листа: 22 октября 2021 г.

Первый заместитель Министра

(должность)

Дата 22 октября 2021 г.



С.Г.Обрывалин

(Ф.И.О.)

М.П.

024915