АКТ

государственной историко-культурной экспертизы в отношении подлежащих воздействию земляных работ при отсутствии данных об объектах, обладающих признаками объекта археологического наследия, в границах участков размещения проектируемого объекта «Технический разработки месторождения угля открытым способом запасов лицензионных границах «Бунгурский 000«Разрез участка 7» «Березовский» Кемеровской области

Дата начала проведения экспертизы: 26 января 2018 г.

Дата окончания экспертизы: 9 февраля 2018 г. **Место проведения экспертизы:** г. Барнаул

Заказчик экспертизы: Общество с ограниченной ответственностью «Институт инженерных исследований», 650070, г. Кемерово, ул. Терешковой, 41/2 оф.618

Сведения об эксперте:

1. Фамилия, имя, отчество

Образование Специальность

Ученая степень (звание)

Стаж работы

Место работы и должность

Реквизиты аттестации Министерства культуры РФ

Кунгурова Наталья Юрьевна

высшее археолог

кандидат исторических наук

30 лет

директор общества cограниченной «Сибирская ответственностью археологическая служба» (ООО «СИБАРС») Министерства культуры утверждении аттестации от 20 апреля 2012 г. $N_{\underline{0}}$ 359; решения на основании аттестации уполномоченного органа ПО экспертов № 527 от 31 марта 2015 г. на проведение экспертизы объектов, указанных в $\Pi.11^1$, a),б),д),е),ж) Постановления от 9 июня 2015 г. № 569 «О внесении изменений в Положение о государственной историкокультурной экспертизе»:

- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр;
- земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если орган охраны объектов культурного наследия не имеет данных об отсутствии на указанных землях объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо

объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия;

- документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр;

- документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ;

- документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в настоящей статье работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия.

Информация об ответственности за достоверность сведений:

Эксперт признаёт свою ответственность за соблюдение принципов проведения государственной историко-культурной экспертизы, установленных ст. 29 Федерального закона от 25.06.2002 N 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации», Постановлениями Правительства РФ: от 15.07.2009 № 596 «Об утверждении положения о государственной историко-культурной экспертизе», от 9.06.2015 г., №569 «О внесении изменений в Положение о государственной историко-культурной экспертизе». В соответствии с законодательством Российской Федерации несёт ответственность за достоверность сведений и выводов, изложенных в настоящем заключении экспертизы.

Отношения с заказчиком:

Эксперт не имеет родственных связей с заказчиком; не состоит в трудовых отношениях с заказчиком; не имеет долговых или иных имущественных обязательств перед заказчиком; не владеет ценными бумагами, акциями (долями участия, паями в уставных капиталах) заказчика; не заинтересована в результатах исследований и решений, вытекающих из настоящего Акта экспертизы, с целью получения выгоды в виде денег, ценностей, иного имущества; услуг имущественного характера или имущественных прав для себя и третьих лиц.

Сведения об обстоятельствах, повлиявших на процесс проведения и результаты экспертизы: отсутствуют

1. Основание проведения государственной историко-культурной экспертизы:

- 1. Федеральный закон № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от $25.06.2002 \, \Gamma$, ст. 28 32) (ред. от $29.07.2017 \, \Gamma$.);
- 2. Положение о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденное постановлением Правительства РФ от 15 июля 2009 г. № 569 (ред. от 13.01.2017 г.).
- 3. Письмо Комитета по охране объектов культурного наследия Кемеровской области от 09.10.2017 г. № 02/1061 генеральному директору ООО «Институт инженерных исследований» А.В. Перунову.
- 4. Договор № 1 от 26.01.2018 г. на проведение государственной историко–культурной экспертизы между ООО «Институт инженерных исследований» и экспертом.

2. Объект экспертизы:

- земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если орган охраны объектов культурного наследия не имеет данных об отсутствии на указанных землях объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия*;
- документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в настоящей статье работ по использованию лесов и иных работ*;
- *(ст. 30 Федерального закона 73-Ф3, ст. 11¹д,е. Постановления Правительства Российской Федерации от 9 июня 2015 г. № 569 «О внесении изменений в Положение о государственной историко-культурной экспертизе»).

Объект подлежащий рассмотрению: участок под «Технический проект разработки месторождения запасов угля открытым способом в лицензионных границах участка «Бунгурский 7» ООО «Разрез «Березовский» Кемеровской области (715,647 га)

Адрес объекта: Россия, Кемеровская область, Прокопьевский и Новокузнецкий районы, с. Матюшино, пос. Рассвет.

3. Цель экспертизы:

заключение на обоснование возможности (невозможности) проведения земляных, строительных работ при определении отсутствия или наличия

выявленных объектов археологического наследия на земельных участках и землях лесного фонда, подлежащих воздействию земляных работ, разработке недр.

4. Перечень документов, представленных Заказчиком:

- Ситуационный план-схема расположения площадок изысканий; планы границ в масштабе 1:5000 (2 шт.). Точки координат границ участков всего 74 шт.;
- выписки из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объекте недвижимости от 03.08.2017 г. 10.08.2017 г., составленные ФФГБУ «ФКПФСГР кадастра и картографии» по Кемеровской области, всего 66 шт.;
- технический отчёт по результатам инженерно-геологических исследований для подготовки проектной документации в Техническом проекте разработки месторождения запасов угля открытым способом в лицензионных границах участка «Бунгурский 7» ООО «Разрез «Берёзовский», Кемерово, 2017 г. (114 с. с приложениями);
- Отчёт о проведении научно-исследовательских работ (археологические разведки) по выявлению объектов историко-культурного наследия (памятников археологии) при обследовании земельного участка проектируемого под объект «Бунгурский-7» в Прокопьевском и Новокузнецком районе Кемеровской области. авт. А.М. Илюшин, В.А. Бутьян. Кемерово, 2017 г. 84 с. с иллюстрациями.
- заключение органа охраны объектов культурного наследия об отсутствии данных об объектах археологического наследия, включенных в реестр, и о выявленных объектах археологического наследия на землях, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ.

5. Сведения о проведённых исследованиях в рамках экспертизы (примененные методы, объем и характер выполненных работ, результаты)

Экспертиза проведена в камеральных условиях без выезда на место расположения участка исследования.

Экспертизой рассмотрены и проанализированы:

- документы, представленные на экспертизу;
- сделан анализ документов на состояние объективности, достоверности и полноты информации об объекте экспертизы, соответствию нормам методик и существующему законодательству;
- оформлены результаты исследований, проведенных в рамках государственной историко-культурной экспертизы в виде Акта (Заключения).

При изучении представленных материалов, эксперт счёл материалы достаточными для подготовки Акта государственной историко-культурной экспертизы.

6. Перечень документов и материалов, собранных и полученных при проведении экспертизы, а также использованной для нее специальной и

справочной литературы:

- 1. Федеральный закон от 25 июня 2002 г. N 73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" (ред. от 29.07.2017 г.).
- 2. Положение о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденное постановлением Правительства РФ от 15 июля 2009 г. N 569. (ред. от 13.01.2017 г.).
- 3. Положение о порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной отчётной документации, утвержденное постановлением Отделения историкофилологических наук Российской Академии наук от 27 ноября 2013 г., № 85;
- 4. Методика определения границ территорий объектов археологического наследия, разработанная ИА РАН, № 12-01-39/05-АБ от 27 января 2012 г. Отчёт о выполнении Государственного контракта № 2023-01-41/05-11от 27 июля 2011 г. по разработке методики определения границ территорий объектов археологического наследия / Москва, 2011. 54 с., прил.)
- 5. Постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 26.11.2010 №521 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленных объектов культурного наследия, находящихся на территории Кемеровской области»;
- 6. Постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 26.11.2012 №516 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Кемеровской области».
- 7. Закон Кемеровской области от 07.02.2013 №14-ОЗ «О внесении изменений в Закон Кемеровской области «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) в Кемеровской области».
- 8. Письмо Комитета по охране объектов культурного наследия Кемеровской области от 09.10.2017 г. № 02/1061 генеральному директору ООО «Институт инженерных исследований» А.В. Перунову.
- 9. План границ участка, координаты опорных точек, планы границ участков.
- 10. Выписки из ЕГРН об объектах недвижимости (66 участков).
- 11. Отчёт о проведении научно-исследовательских работ (археологические историко-культурного разведки) ПО выявлению объектов наследия археологии) обследовании (памятников при земельного участка объект «Бунгурский 7» проектируемого ПОД В Прокопьевском Новокузнецком районе Кемеровской области. – авт. А.М. Илюшин, В.А. Бутьян. – Кемерово, 2017 г. – 84 с.

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

По факту предоставления информации на экспертизу установлено следующее:

в соответствии с требованиями п.16 Положения о государственной историкокультурной экспертизе, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 г. № 569 на государственную историкокультурную экспертизу представлены:

- 1. Отчёт по результатам проведения археологических исследований по выявлению объектов историко-культурного наследия (памятников археологии) в границах испрашиваемого участка.
- 2. Копии планов на объект проектирования: топосъёмка, план границ с координатами в составе проекта.
- 3. Документ (письмо) Комитета по охране объектов культурного наследия Кемеровской области, в котором указывается об отсутствии на данном участке объектов культурного наследия, включённых в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленных объектов культурного наследия, сведений об объектах, обладающих признаками объектов археологического наследия.
- 4. Перечень археологических объектов, принятых на государственную охрану субъекта Российской федерации, находящихся в Кемеровской области (Прокопьевский, Новокузнецкий районы), в котором отсутствуют сведения о наличии объектов археологического наследия в районе участка разработок.
- 5. Кадастровые сведения (выписки ЕГРН) из государственного кадастра недвижимости о земельных участках находящихся в составе границ исследуемой зоны.

8. Сведения о результатах археологических исследований:

Из документации научно-технического Отчёта, составленного по результатам археологических исследований, следует, что:

- археологическая разведка проведена Кузнецкой комплексной археологоэтнографической экспедицией ГНЦ КузГТУ на земельных проектируемых под объект «Бунгурский 7», площадью 715,647 га на сновании Открытого листа № 540 выданного 31.05.2017 г, А.М. Илюшину на право проведения археологических разведок с осуществлением локальных земляных работ, в том числе на территории Прокопьевского района Кемеровской области и Открытого листа № 2446 выданного 14.11.2017 г, В.А. Бутьяну на право проведения археологических разведок с осуществлением локальных земляных работ, в том числе на территории Новокузнецкого района Кемеровской области. Результаты исследований изложены в Отчёте, переданном Заказчику – ООО «Институт инженерных исследований». Разведка проведена способом исследования с осмотром разрушений, визуального ландшафта И перспективных участках заложены шурфы.

Результаты исследования документации отчёта об археологических исследованиях на объекте показали следующее:

- научный отчёт (краткий вариант) объёмом 84 стр. в том числе 34 стр. текста, 83 иллюстрации и 2 документа. Текстовая часть включает 4 главы, введение и заключение, списки литературы и архивных материалов, иллюстрации.

Отчёт является основным документом для выводов экспертизы и содержат следующие сведения.

физико-географическая главе представлена характеристика территории обследования, в главе 4 - история археологических исследований на территории Прокопьевского и Новокузнецкого районов. Указано, что на данном участке археологические исследования ранее не проводились и объекты археологического наследия известны в 5 и 6 км, в 1,5 км от участка «Бунгурский-7». При исследовании участка для разработки недр применяются рекомендации п. 3.17 Положения от 27.11.2013 г № 85 «О порядке проведения работ научной археологических полевых И составления отчётной документации».

Наиболее близкие к земельному участку проектируемого объекта разработки недр «Бунгурский 7»:

поселение Калачево-4 начала II тыс. н.э. (расположено в 5 км на С на правом берегу р. Аба в 300 м за восточной окраиной пос. Калачево на территории Прокопьевского района) и поселение Бунгур-1 начала II тыс. н.э. (расположено в 6–6,5 км на СВ на юго-западной окраине г. Новокузнецка в 1 км к СЗ от кладбища с. Бунгур). Памятники расположены на р. Аба на высотном уровне на 100 – 150 м ниже уровня участка проектируемого разреза. Местонахождение кремневых изделий обнаружено в пашне разведкой Н.А. Кузнецова в 1991 г. рядом с дорогой из пос. Калачёво в с. Берёзово в 1,5 км к западу от участка «Бунгурский-7», в районе заболоченной поймы Шуняева ключа — притока р. Матюшиной. Памятник значится как палеолитический памятник Шуняев Лог, на учёте не стоит, поиски залегания культурного слоя не проводились.

Ранее археологические исследования (разведки) на территории Прокопьевского и Новокузнецкого районов проводились. В отчёте приведены ссылки на отчёты об археологических исследованиях в количестве 4-х шт за 1990, 1991, 2013 гг.

Ключевые сведения.

1. <u>Характеристика объекта исследования</u>: участок разработки месторождения запасов угля открытым способом в лицензионных границах участка «Бунгурский 7» ООО «Разрез «Березовский» Кемеровской области (715,647 га) находится в Прокопьевском, Новокузнецком районах. Ближайшие пункты: Новокузнецк — 3,5 км к юго-востоку, пос. Рассвет — в 1,5 км к западу, Матюшино — 1,2 км к северо-западу.

В геоморфологическом отношении участок находится на склонах долины р. Матюшинская, в лесостепной зоне на водоразделе рек Кандалеп, Матюшинская, Бунгур, в Томь-Кондомском предгорном районе с пересечённым рельефом. В центральной части расположено озеро, из него берёт начало р. Матюшинская.

Территория проектируемого участка вытянута в направлении север – юг.

На границы площади участка представлены координаты поворотных точек с 74 значениями, а также планы с границами и угловыми точками (приложения 4,5). Отвал планируется на склоне долины р. Матюшинская, пониженные участки её заболочены, в южной части — искусственное озеро. Отвал 2 проектируется на западном склоне долины р. Матюшинская. Юго-западная часть занята существующим отвалом пород. Поверхность южной части участка нарушена открытыми горными работами, рельеф переработан.

По сведениям Технического отчёта по результатам инженерно-геологических изысканий (2017), неоген-четвертичные покровные отложения представлены элювиально-делювиальными и элювиальными отложениями — суглинками, глинами, супесями мощностью $4-25\,$ м, в нижних участках — до $10-12\,$ м. Делювиальные отложения — бурый суглинок до $1-6,3\,$ м на глубинах от $0,5\,$ до $3,5\,$ м. Ниже — элювиальные толщи мощностью до $0,5-4,8\,$ м (там же с. 24-25).

По сведениям ЕГРН об участках от 3.08.2017 г., 4.08.2017 г, 10.08.2017 г.: $N_{\underline{0}}$ 42:09:00000000:1366, принадлежит землям лесного 42:09:0330001:539, - земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики и т.д.. разрешённое использование: 42:09:00000000:3289, недропользования; 42:09:0330001:323, ДЛЯ 42:09:0330001:370, 42:09:0330001:367, 42:09:0330005:39, 42:09:0330001:532, 42:09:0330001:324, 42:09:0330001:325 – то же самое; 42:09:0330001:221, 42:09:0330001:537, 42:09:0330001:494, 42:09:0330001:222 земли с/х назначения; и т.д., всего 66 участков. На всех участках не значится обременение в отношении объектов культурного наследия в связи с их отсутствием. Также в результате археологического исследования объекты, обладающие признаками ОАН, не выявлены, и исполнение п. 7, ст. 16.1 Федерального закона № 73-ФЗ на участки землепользования не распространяются.

2. <u>Оценка перспективности территории</u> для расположения объектов археологического наследия на площади участка представлена в отчёте о проведении научно-исследовательских (археологических) работ (п.6 - 11), в котором указано:

на площади 715, 647 га участка 70% занимает действующий угольный разрез «Берёзовский» (участок «Бунгурский 7») с наличием технологической инфраструктуры. Здесь полностью уничтожен первоначальный ландшафт. В остальной части фиксируются участки технологического воздействия: дороги, траншеи и отвалы, карьеры, ЛЭП. Разрушения позволили осмотреть состав почв на наличие артефактов. Площадка, проектируемая под отвалы, частью повреждена строительством дороги, снятием грунта и посадкой деревьев, леса. В районе кольцевой дороги осмотрены траншеи по всей длине. Правый берег р. Матюшинская – крутая обрывистая терраса также осмотрена в ходе разведки.

Наиболее перспективное место для возможного обнаружения объектов древности и средневековья, обладающих признаками объектов археологического наследия (ОАН), – мысовидная пологая терраса на стрелке

образуемой слиянием ручьёв – истоков р. Матюшинская и левый берег пруда, где заложено пять шурфов с координатами: N53°43.960 E086°53.672, N53°44.005 E086°53.682, N53°43.988 E086°53.580, N53°44.058 E086°53.499, N53°44.100 E086°53.584. На всём участке объекты, обладающие признаками ОАН, не выявлены.

Анализ:

- Для заключения о ситуации наличия/отсутствия объектов, обладающих признаками ОАН, исследователям было достаточно имеющихся на проектируемом участке «Бунгурский 7» разрушений, обнажений почвенных слоёв, произведённых вскрытий, визуального анализа.
- В разрушениях и шурфах артефакты и признаки культурного слоя не обнаружены. Объекты, обладающие признаками объектов археологического наследия, визуально не выявлены.
- Ближайшие к участку объекты археологии известны в 5 6 км от его границ. Местонахождение палеолитических артефактов находится в 1,5 км от границ на уровне 100 150 м ниже. Культурный слой ранее не был выявлен.
- •Выводы исследований подкреплены документами, в том числе четырьмя отчётами о полевых археологических исследованиях А.М. Илюшина и Н.А. Кузнецова за 1990, 1991, 2013 гг.

9. Обоснование выводов экспертизы

Выводы экспертизы основаны на анализе данных учёта объектов культурного наследия и фактах, полученных при проведении разведочных работ, закреплённых в Отчёте.

Археологические исследования проведены в рамках границ территории участка, отображённых на плане с перечнем опорных точек координат, основывались на методике производства археологических исследований, подкреплены фото - и картматериалами.

10. Выводы и рекомендации экспертизы

Экспертизой установлено следующее:

- в границах территории земельного участка, отводимого под «проект разработки месторождения запасов угля открытым способом в лицензионных границах участка «Бунгурский 7» ООО «Разрез «Березовский» Кемеровской области объекты культурного наследия, включённые в реестр, выявленные объекты культурного наследия не известны.
- В ходе археологических исследований на участке недропользования и сопутствующих хозяйственных работ объекты, обладающие признаками объектов культурного наследия, не были выявлены. В случае обнаружения в ходе земельных работ объектов, обладающих признаками объектов археологического наследия, следует придерживаться требований п. 4 ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ о приостановлении работ с подачей письменного извещения в орган по охране объектов историко-культурного наследия для принятия мер по обеспечению сохранности объекта.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ:

- 1. В границах земельного участка объекта с названием: «Технический проект разработки месторождения запасов угля открытым способом в лицензионных границах участка «Бунгурский 7» ООО «Разрез «Березовский» Кемеровской области объекты культурного наследия, включённые в реестр, выявленные объекты культурного наследия, либо объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, отсутствуют.
- 2. Реализация разработок проекта в представленных на экспертизу границах участка с учётом выше указанных рекомендаций для земельных работ возможна (ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ).



Кунгурова Наталья Юрьевна Эксперт государственной историко-культу...

Дата оформления Акта государственной историко-культурной экспертизы – 9 февраля 2018 г.

Настоящий акт государственной историко-культурной экспертизы составлен с приложениями, являющимися его неотъемлемой частью, подписан усиленной квалифицированной подписью.

Приложения:

- 1. Письмо Комитета по охране объектов культурного наследия Кемеровской области от 09.10.2017 г. № 02/1061 генеральному директору ООО «Институт инженерных исследований» А.В. Перунову.
- 2. Договор № 1 от 26.01.2018 г. на проведение государственной историко–культурной экспертизы между ООО «Институт инженерных исследований» и экспертом.
- 3. Отчёт о проведении научно-исследовательских работ (археологические разведки) по выявлению объектов историко-культурного наследия (памятников археологии) при обследовании земельного участка проектируемого под объект «Бунгурский 7» в Прокопьевском и Новокузнецком районе Кемеровской области. авт. А.М. Илюшин, В.А. Бутьян. Кемерово, 2017 г.
- 4. План; план границ участка;
- 5. Координаты границ участка.



КОМИТЕТ ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Советский пр., д.60, г. Кемерово, 650064 Тел. 8(3842)36-69-47, факс 8(3842)36-69-47 http://okn-kuzbass.ru; e-mail: okn-kuzbass@ako.ru

ОКПО 03812632 ОГРН 1164205071326 ИНН/КПП 4205331804/420501001

> <u>09.10.2017</u> № <u>02/1061</u> Ha № <u>401</u> or <u>03.10.2017</u>

Генеральному директору ООО «Институт инженерных исследований»

А.В. Перунову

Уважаемый Александр Викторович!

В ответ на Ваше письмо о наличии (отсутствии) объектов культурного наследия сообщаем следующее.

После рассмотрения представленных картографических материалов установлено, что на участке реализации проектных решений по титулу: «Технический проект разработки запасов угля открытым способом в лицензионных границах участка «Бунгурский 7» ООО «Разрез «Березовский» отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации.

Испрашиваемый земельный участок расположен вне зон охраны объектов культурного наследия.

Сведениями об отсутствии на испрашиваемом участке выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия (в т.ч. археологического), комитет не располагает.

Учитывая изложенное, заказчик работ в соответствии со статьями 28, 30, 31, 32, 36, 45.1 Федерального закона 25.06.2002 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон) обязан:

- обеспечить проведение и финансирование историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, путем археологической разведки, в порядке, установленном статьей 45.1 Федерального закона;
- представить в комитет документацию, подготовленную на основе полевых археологических работ, содержащую результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на земельном участке,

подлежащем воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, а также заключение государственной историко-культурной экспертизы указанной документации (либо земельного участка).

В случае обнаружения в границах земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, и после принятия комитетом решения о включении данного объекта в перечень выявленных объектов культурного наследия:

- разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности выявленного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проект обеспечения сохранности выявленного объекта культурного наследия либо план проведения спасательных археологических полевых работ, включающих воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия (далее – документация или раздел документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия);
- получить по документации или разделу документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия заключение государственной историко-культурной экспертизы и представить его совместно с указанной документацией в комитет на согласование;
- обеспечить реализацию согласованной комитетом документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия.

С уважением, председателю комитета

- fry

Ю.Ю. Гизей

Исп.: Соколов П.Г.

тел: 8-(384-2)-36-69-47

ДОГОВОР № 1

г. Барнаул

«26» января 2018 г.

Общество с ограниченной ответственностью «Институт инженерных исследований», именуемое в дальнейшем «Заказчик» в лице генерального директора Перунова Александра Викторовича, действующего на основании Устава, и эксперт Кунгурова Наталья Юрьевна (паспорт серия 01 03 № 742370 выдан ОВД Ленинского района г. Барнаула 22.05.2003), действующая на основании решения уполномоченного органа по аттестации экспертов № 527 от 31 марта 2015 г. на проведение экспертизы объектов, указанных в П.11¹, а),б),д),е),ж) Постановления от 9 июня 2015 г. № 569 «О внесении изменений в Положение о государственной историко-культурной экспертизе», именуемая в дальнейшем «Исполнитель», заключили настояций договор о нижеследующем:

1. Предмет договора.

- 1.1. «Исполнитель» обязуется по поручению «Заказчика» выполнить работу, указанную в п.1.2 настоящего договора, и сдать ее результат «Заказчику», а «Заказчик» обязуется принять и оплатить результат работы.
- 1.2. Заказчик поручает, а Исполнитель принимает на себя обязанности по выполнению следующих работ: «Проведение государственной историко-культурной экспертизы в отношении земель, подлежащих воздействию земляных работ на участке, отводимом под Объект: «Технический проект разработки месторождения запасов угля открытым способом в лицензионных границах участка «Бунгурский 7» ООО «Разрез «Березовский» Кемеровской области.
- 1.3. Срок выполнения работ: с 26.01, 2018 г. по 06.02, 2018 г.

2. Права и обязанности сторон.

2.1. «Исполнитель» обязуется:

- 2.1.1. Добросовестно, своевременно и в полном объеме выполнять обязательства в соответствии с условиями настоящего Договора и Приложениями к нему, требованиями Постановления Правительства РФ от 15.07.2009г. № 569 «Об утверждении положения о государственной историко-культурной экспертизе» (далее Положение об экспертизе), Федерального закона «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ (ред. 2014 г.).
- 2.1.2. В случае некачественного исполнения обязательств и получения мотивированной претензии от «Заказчика» относительно качества, полноты документации или несоответствия ее условиям настоящего Договора, за свой счет устранять недоделки.
- 2.1.3. «Исполнитель» обязан выполнить работу лично.
- 2.1.4. Выполнить работу в срок, указанный в п. 1.3 настоящего договора.
- 2.1.5. Передать «Заказчику» в качестве результата проведенной экспертизы экспертное заключение в виде Акта государственной историко-культурной экспертизы в электронном виде, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписыю.
- 2.2. «Заказчик» обязуется:
- 2.2.1. Предоставить для проведения экспертизы технический отчёт о проведении археологических исследований и необходимую документацию проектирования.
- 2.2.2. Обеспечить «Исполнителю» беспрепятственный доступ к объекту и все необходимые условия для проведения экспертизы.
- 2.2.3. Принять у «Исполнителя» выполненную работу по акту сдачи-приёмки.

3. Цена договора и порядок расчетов.

- 3.1. Размер оплаты экспертизы определяется исходя из объема и сложности выполняемых экспертом работ и общей суммы расходов, составляет: 200 руб. (2011) чи семьсот шестьдесят рублей 00 копеек) (Приложение 1).
- 3.2. «Заказчик» в соответствии со статьей 226 Налогового Кодекса Российской Федерации и ст. 5.7 Федерального закона от 24.07.2009 № 212-ФЗ «О страховых взносах в Пенсионный фонд РФ» удерживает из размера оплаты экспертизы налог на доходы физических лиц в размере

13%, что составляет — чи урисле составляет — рублей 00 копеск) (в том числе, - страховые взносы, перечисляемые в пенсионный фонд РФ и федеральный фонд обязательного медицинского страхования) и перечисляет его в бюджет.

- 3.3. Сумма к выплате «Исполнителю» с учетом удержания налога на доходы физических лиц в соответствии с п. 3.2 составляет руб. (каждана доходы физических лиц в рубль 00 копеек).
- 3.4. Оплата «Исполнителю» производится перечислением на расчетный счет «Исполнителя» в размере 100% не позднее 10 банковских дней после подписания сторонами договора на оказание услуг в порядке, установленном действующим законодательством п. 36 № 569 от 15 июля 2009 г. "Положения о государственной историко-культурной экспертизе": размер оплаты экспертизы не может зависеть от ее результатов. Эксперт не вправе получать от заказчика (в том числе в процессе проведения экспертизы, а также после оформления заключения) в качестве вознаграждения, поощрения и (или) благодарности за ее результаты деньги, ценности, иное имущество, услуги имущественного характера или имущественные права для себя или третьих лиц.

4. Сроки, порядок сдачи и приемки продукции

- 4.1. После завершения работ по договору «Исполнитель» в 5-дневный срок предоставляет «Заказчику» акт сдачи-приемки выполненных работ, Заключение в виде Акта государственной историко-культурной экспертизы в электронном виде со всеми прилагаемыми документами и материалами в формате PDF с усиленной квалифицированной электронной подписью, предусмотренными Положением об экспертизе.
- 4.2. Приемка услуг «Заказчиком» осуществляется в течение 5 рабочих дней с момента получения документов, указанных в п. 4.1 настоящего договора. В указанный срок «Заказчик» обязан подписать акт сдачи-приёмки выполненных услуг или направить «Исполнителю» мотивированный отказ от приемки выполненной работы, после чего Сторонами составляется акт с указанием перечня необходимых доработок и сроков их выполнения.
- 4.3. В случае досрочного прекращения услуг по Договору «Заказчик» обязан принять от «Исполнителя» по акту разработанную им документацию по степени ее готовности на момент прекращения работ.

5. Ответственность сторон

- 5.1. Стороны несут ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по настоящему Договору в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.
- 5.2. Разногласия по Договору решаются путем переговоров непосредственно между сторонами. Если согласие не будет достигнуто в течение двух недель, спор решается в суде по месту нахождения ответчика в установленном законом порядке.
- 5.3. Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему Договору в случае наступления обстоятельств непреодолимой силы.

6. Прочие условия

- 6.1. Все изменения и дополнения к настоящему Договору совершаются в письменной форме по взаимному согласию сторон.
- 6.2. Вопросы, не регулируемые настоящим Договором, регламентируются нормами действующего гражданского законодательства.
- 6.3. Настоящий Договор составлен и подписан в двух экземплярах по одному для каждой стороны, каждый экземпляр идентичен другому и имеет одинаковую юридическую силу.

7. Реквизиты и подписи сторон:

Заказчик:

Общество с ограниченной ответственностью «Институт инженерных исследований» ИНН 4205282716 КПП 420501001 650070, г. Кемерово, ул. Терешковой, 41/2 оф.618 P/c 40702810926000002712 В Кемеровском отделении №8615 ОАО «Сбербанк России» к/c301018102000000000612 БИК 043207612

Генеральный директор

/А.В.Перунов/

Исполнитель:

Эксперт

Кунгурова Наталья Юрьевна

Адрес: г. Барнаул, ул. 80 Гвардейской Дивизии,

Паспорт серии Выдан ОВД

Ленинского района г. Барнаула 201001000 Код подразделения 222-070

Страховое свидетельство пенсионного страхования

открытый в подразделении Сбербанка России №

Банк получателя:

Алтайское отделение № 50--- Сбербанка России г. Барнаул

КПП 220202001

БИК Банка получателя 040173604

К/С Банка получателя:

30101810200000000604

Р/с получателя в Банке получателя:

Назначение платежа: перечисление средств на Счёт La vocarros omisos os moros amandares any person I mile tri to presono (1940

e-mail kungur0va@mail.ru

Эксперт

Наукире /Н.Ю. Кунгурова/

министерство образования и науки российской федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «КУЗБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Т.Ф. ГОРБАЧЕВА»

Гуманитарный научный центр

Утверждаю

Проректор по научной работе КузГТУ

С.Г. Костюк

А.М. Илюшин, В.А. Бутьян

ОТЧЕТ

о проведении научно-исследовательских работ (археологические разведки) по выявлению объектов историко-культурного наследия (памятников археологии) при обследовании земельного участка проектируемого под объект «Бунгурский-7» в Прокопьевском и Новокузнецком районе Кемеровской области

B.A.Отчет Илюшин A.M.Бутьян проведении 0 исследовательских работ (археологические разведки) по выявлению объектов историко-культурного наследия (памятников археологии) при обследовании проектируемого под объект «Бунгурский-7» земельного участка Прокопьевском и Новокузнецком районе Кемеровской области. – Кемерово, 2017. – 84 с.: 83 илл., 2 док.

В настоящем отчете содержится информация о проведении археологических исследований на административной территории Прокопьевского и Новокузнецкого района Кемеровской области, которые были осуществлены осенью 2017 года Кузнецкой комплексной археолого-этнографической экспедицией ГНЦ КузГТУ на земельном участке проектируемого под объект «Бунгурский-7» в Прокопьевском и Новокузнецком районе Кемеровской области согласно технического задания договора №904-2017 с ООО «Кузнецкая проектная компания». В ходе археологических исследований сплошными разведками была обследована площадь 715,647 га проектируемого земельного отвода под объект «Бунгурский-7» в Прокопьевском и Новокузнецком районе Кемеровской области и заложены 5 шурфов общей площадью 20 м². На обследованной территории был произведен визуальный осмотр местности с поиском подъемного материала, осмотром незадернованных и слабо задернованных поверхностей, естественных обнажений, осыпей, отвалов, траншей, провалов грунта, карьеров, останцов и т.п. на всей территории проектируемого участка землеотвода с целью поиска и выявления ранее не известных археологических памятников для обеспечения мер их охраны от разрушения. В результате полевых изыскательских работ был сделан вывод об отсутствии на обследованной территории историко-культурных объектов и ценностей.

Материалы отчета предназначены для заказчиков.

Рукопись отчета была обсуждена и утверждена на научном семинаре Гуманитарного научного центра КузГТУ.

Содержание	Стр.
1. Введение	4–6
2. Перечень нормативных документов, регламентирующих	6–12
проведение археологических исследований на участках	
проектируемых землеотводов под строительство и пояснительная	
записка по юридическому обоснованию мероприятий по	
обеспечению сохранности объектов историко-культурного	
наследия	
2.1. Перечень нормативных документов, регламентирующих	6–9
проведение археологических исследований на участках	
проектируемых землеотводов под строительство	
2.2. Пояснительная записка по юридическому обоснованию	9–12
мероприятий по обеспечению сохранности объектов историко-	
культурного наследия	
3. Физико-географическая характеристика территории	12–14
обследования	
4. История археологических исследований на территории	14–18
Прокопьевского и Новокузнецкого района и археологические	
объекты близ земельного участка, проектируемого под объект	
«Бунгурский-7»	
5. Археологические исследования на земельном участке,	18–26
проектируемого под объект «Бунгурский-7» в Прокопьевском и	
Новокузнецком районе Кемеровской области	
6. Заключение	26–27
7. Список литературы и архивных материалов	27–28
8. Список иллюстраций приложения	28–34
9. Условные обозначения	34
10. Приложение (83 иллюстрации и 2 документа)	35–84

1. Введение

На основании договора №904–2017 между ФБОУ ВО «Кузбасский государственный технический университете Т.Ф. Горбунова» имени (КузГТУ) и Общества с ограниченной ответственностью «Кузнецкая проектная компания» Кузнецкая комплексная археолого-этнографическая экспедиция Гуманитарного научного центра (ККАЭЭ ГНЦ) КузГТУ поздней осенью 2017 года проводила полевые археологические разведки на административной территории Прокопьевского и Новокузнецкого района Кемеровской области. Согласно техническому заданию договора ККАЭЭ должна была провести археологические разведки на земельном участке под объект «Бунгурский-7» Прокопьевском проектируемого Новокузнецком районе Кемеровской области (рис. 1; 2; 3; 4). По техническому заданию предполагалось:

- проработка архивных материалов, печатных и других источников, характеризующих известные археологические памятники района предстоящих исследований и общую геоморфологическую и графическую ситуацию;
- визуальный подлежащей осуществить осмотр местности, археологическому обследованию, с поиском подъемного материала, осмотром незадернованных И слабо задернованных поверхностей, естественных обнажений, осыпей, карьеров и т.п. на всех участках проектируемого отвода земель;
- закладка разведочных раскопов общей площадью 20 м², глубиной до материка в соответствии с методикой ОПИ ИА РАН на местах вероятностного расположения археологических объектов (копка шурфов производится вручную, лопатой, послойно, с рыхлением грунта, фиксацией состояния слоев грунта и культурного слоя, сбором археологических находок, с соблюдением перерывов, связанных с изучением находок, культурного слоя и их фиксацией в полевой документации и на фото);

- камеральная работа и научная обработка полученных коллекций, составление Научного отчета согласно требованиям Отдела полевых исследований ИА РАН для Заказчика с приложением необходимых графических и фотоматериалов.

полевых исследованиях принимали участие профессиональные археологи – начальник ККАЭЭ ГНЦ КузГТУ д.и.н. Илюшин Андрей Михайлович научный руководитель договора, к.и.н. старший научный сотрудник ГНЦ КузГТУ Бутьян Виталий Александрович ответственный исполнитель договора, а также лаборанты ГНЦ КузГТУ Рудаков Александр Николаевич и Чигасов Григорий Олегович имеющие опыт участия в подобных исследованиях. Археологические исследования проводились на основании Открытого листа №540 (лицензии) выданного Илюшину Андрею Михайловичу Министерством культуры РФ 31.05.2017 г. и Открытого листа №2446 (лицензии) выданного Бутьяну Виталию Александровичу Министерством культуры РФ 14.11.2017 г. (рис. 84; 85).

Разведки по выявлению и обследованию археологических памятников осуществлялись с использованием легкового автомобиля ВАЗ-2131, имеющегося в распоряжении Кузнецкой комплексной археолого-этнографической экспедиции. При проведении полевых исследований использовалось навигационное оборудование GPSmap 60CSx GARMIN. Финансирование исследований осуществлялось за счет средств исполнителя с последующим возвратом затрат заказчиком, согласно условиям договора.

В настоящем отчете содержится информация о результатах археологических разведок ККАЭЭ ГНЦ КузГТУ осенью 2017 года по исследованию земельного участка проектируемого под объект «Бунгурский-7» в Прокопьевском и Новокузнецком районе Кемеровской области. По структуре отчет состоит из введения, пояснительной записки и разделов с информацией о ранее проводимых археологических исследованиях в этом регионе и описанием методики и конкретных результатах археологического обследования проектируемого участка землеотвода, заключения, списков

литературы и архивных материалов, списка иллюстраций, условных обозначений и приложения.

2. Перечень нормативных документов, регламентирующих проведение археологических исследований на участках проектируемых землеотводов под строительство и пояснительная записка по юридическому обоснованию мероприятий по обеспечению сохранности объектов историко-культурного наследия

Вопросы проектирования на земельных участках разнообразного вида строительства и обязательное соблюдение при этом мер по обеспечению объектов сохранности историко-культурного наследия Федерации Кемеровской области действующим И закреплены законодательством и подзаконными актами. В настоящем разделе научного отчета содержится информация о совокупности документов нормативной базы и пояснительная записка с обоснованием мероприятий по обеспечению сохранности объектов историко-культурного наследия.

2.1. Перечень нормативных документов, регламентирующих проведение археологических исследований на участках проектируемых землеотводов под строительство

В перечень нормативных документов, регламентирующих проведение археологических исследований на участках проектируемых землеотводов под строительство с целью сохранения историко-культурного наследия Российской Федерации и Кемеровской области, входят, как отдельные статьи, так и в целом следующие нормативные правовые акты:

Конституция Российской Федерации (с учетом поправок, внесенных Законами Российской Федерации о поправках к Конституции Российской Федерации от 30.12.2008 №6-ФКЗ и от 30.12.2008 №7-ФКЗ);

Федеральный закон от 25.06.2002 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;

Указ Президента Российской Федерации от 20.02.1995 №176 «Об утверждении Перечня объектов исторического и культурного наследия федерального (общероссийского) значения;

Постановления Правительства РФ от 15.06.2009 №569 «Об утверждении положения о государственной историко-культурной экспертизе»;

Постановления Правительства РФ от 20.02.2014 №127 «Об утверждении Правил выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия»;

Европейская конвенция об охране археологического наследия (пересмотренная). Валлетта, 16.01.1992 ETS №143;

Решение Кемеровского областного Совета народных депутатов от 06.05.1978 №212 «Об утверждении списка памятников истории и культуры местного значения»;

Решение Кемеровского областного Совета народных депутатов от 14.06.1982 №259 «О дополнении решения облисполкома от 06.05.1978 №212 «Об утверждении списка памятников истории и культуры местного значения»;

Распоряжение Администрации Кемеровской области от 22.01.1999 №39р «О дополнении списка объектов историко-культурного наследия областного значения»;

Постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 20.12.2007 №358 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) вновь выявленных объектов культурного наследия, находящихся на территории Кемеровской области»;

Закон Кемеровской области от 29.12.2015 №140-ОЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры)»;

Закон Кемеровской области от 27.12.2007 №209-ОЗ «О внесении изменений в некоторые законодательные акты Кемеровской области в связи с совершенствованием разграничения полномочий»;

Распоряжение Коллегии Администрации Кемеровской области от 30.03.2010 №1190-р «Об утверждении Концепции сохранения культурного наследия Кемеровской области»;

Постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 30.03.2010 №127 «Об утверждении Положения о департаменте культуры и национальной политики Кемеровской области;

Постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 26.11.2010 №521 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленных объектов культурного наследия, находящихся на территории Кемеровской области»;

Постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 26.11.2012 №516 «О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Кемеровской области»;

Закон Кемеровской области от 29.12.2015 №140-ОЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры)»;

Закон Российской Федерации от 07.05.2013 №96-ФЗ «О внесении изменений в Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях»;

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

ГОСТ 7.32 – 2001 Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления;

ГОСТ 7.1 – 2003 Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления;

СЦНПР-91 «Сборник цен на научно-проектные работы по памятникам истории и культуры»;

Обеспечение сохранности археологических памятников в зонах строительных работ. Методическое руководство // Методика полевых археологических исследований. – Л, 1989.

Положение о порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной отчетной документации. Утверждено постановлением Отделения историкофилологических наук Российской академии наук от 30.01.2013 №17.

2.2. Пояснительная записка по юридическому обоснованию мероприятий по обеспечению сохранности объектов историко-культурного наследия

В Российской Федерации объекты (памятники) историко-культурного наследия являются общенародным достоянием, находятся под охраной государства, используются в интересах культуры, науки и образования. Ст. 44 Конституции РФ гласит: «Каждый обязан заботиться о сохранении исторического и культурного наследия, беречь памятники истории и культуры». Памятники археологического наследия представляют собой уникальную ценность и являются неотъемлемой частью всемирного культурного наследия. Эти недвижимые объекты историко-культурного наследия, частично или полностью скрытые в земле или под водой, представляют собой следы существования человека, включая все движимые предметы, имеющие к ним отношение. Основным или одним из основных источников информации об этих объектах являются археологические

раскопки, разведки или находки (ст. 3 Федерального Закона от 25.06.2002 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»). Объекты археологического наследия считаются выявленными объектами культурного наследия со дня их обнаружения. Информация о выявленном объекте археологического соответствующим объектов наследия направляется органом охраны собственнику земельного (или) культурного наследия участка пользователю земельного участком, на котором (или в котором) обнаружен объект археологического наследия, в течение десяти дней со обнаружения данного объекта.

Памятники археологии относятся к объектам культурного наследия федерального значения и находятся в государственной собственности (п. 3 ст. 49 Федерального Закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации») и под охраной государства, в целях предотвращения их повреждения, разрушения или уничтожения, изменения облика, нарушения установленного порядка их использования, перемещения и предотвращения других действий, могущих причинить вред объектам культурного наследия, а также в целях их защиты от неблагоприятного воздействия окружающей среды и от иных негативных воздействий.

Цели и задачи, а также перечень мероприятий, которые включает в себя объектов государственная охрана историко-культурного наследия определяются ст. 33 Федерального Закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации». Статьей 35 этого же закона в целях сохранения объектов археологического наследия устанавливается, что проекты проведения землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ на территории объекта культурного наследия и в зонах охраны объекта культурного наследия подлежат согласованию с госорганами охраны объектов культурного наследия. Проектирование и

проведение таких работ осуществляется при наличии акта о проведении на проектируемой территории землеотвода поисковых археологических исследований и заключения историко-культурной экспертизы об отсутствии на территории подлежащей хозяйственному освоению археологических объектов.

В случае обнаружения при проведении поисковых археологических исследований на территории, подлежащей хозяйственному освоению, объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, в проекты проведения землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ должны быть внесены разделы об обеспечении сохранности обнаруженных объектов. Для этого необходимо проведение дополнительных археологических исследований для составления проекта по обеспечению мер по сохранению объекта культурного наследия или проведение археологических раскопок с целью освобождения территории землеотвода от объекта культурного наследия. До включения новых выявленных объектов в реестр действие положений землеустроительной, градостроительной и проектной документации на данной территории приостанавливается до внесения соответствующих изменений.

Поисковые археологические исследования на территории проектируемого землеотвода проводятся на основании лицензии (Открытого листа) выдаваемого министерством культуры Российской Федерации, согласно Постановления Правительства РФ от 20 февраля 2014 г. № 127 «Об утверждении Правил выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия». Делается это в целях получения исторической, научной информации, а также и для обеспечения сохранности объектов историко-культурного наследия. Результаты поисковых археологических исследований на территории проектируемого землеотвода являются основанием для проведения историко-культурной экспертизы и согласования строительных работ. Историко-культурную экспертизу проводят специалисты (эксперты) прошедшие аттестацию и имеющие государственную лицензию выдаваемую министерством культуры Российской Федерации, согласно Постановления Правительства РФ от 15 июля 2009 г. № 569 «Об утверждении положения о государственной историко-культурной экспертизе» и последующих дополнений и изменений этого правового документа.

3. Физико-географическая характеристика территории обследования

Согласно технического задания договора ККАЭЭ ГНЦ КузГТУ должна была провести археологические исследования на земельном участке проектируемого под объект «Бунгурский-7», который располагается на административных территориях Прокопьевского и Новокузнецкого района Кемеровской области (рис. 1; 2; 3; 4). Общая площадь проектируемого землеотвода 715,647 га расположена частично В йонжо части Прокопьевского района и в основном на административной территории Новокузнецкого района. Границей разделяющей эти две административные территории на исследуемом участке под проект объекта «Бунгурский-7» является автомобильная дорога г. Новокузнецк – с. Костенково, близ пос. Матюшино. Ближайшие населенные пункты от объекта «Бунгурский-7» – пос. Матюшино (Прокопьевский район) в 0,4–0,6 км на СЗ от него, пос. Рассвет в 1,9–2,5 км на BCB от него и с. Березово в 2,1–2,5 км на ЮЗ от него (Новокузнецкий район). Территория, проектируемая ПОД объект «Бунгурский-7» располагается в южной части Кузнецкой котловины у восточных предгорий Салаирского кряжа.

Для участка проектируемого землеотвода под объект «Бунгурский-7» характерен лесостепной ландшафт изрезанный естественными увалами, оврагами, небольшими плато и березовыми колками, искусственными лесопосадками, с присутствием на них промышленных сооружений,

асфальтированных, грунтовых и технических дорог. В этих местах Кузнецкий прогиб очень богат полезными ископаемыми, в числе которых преобладают месторождения каменного угля. Климат в этом регионе резко континентальный разница температуры воздуха в летний (+39°) и зимний (-50°) период составляет по максимальным показателям 89°. На проектируемом участке под объект «Бунгурский-7» берет начало р. Матюшинская, левый приток второго уровня р. Томь, впадающая в р. Аба в пос. Калачево Прокопьевского района Кемеровской области. У истоков реки, в месте слияния двух ручьев берущих начало от родников сооружена плотина и образован пруд, используемый для разведения рыбы и как база отдыха Новокузнецкого ГУВД. Среди почв в этом районе преобладают черноземы среднегумусные оподзоленные, на которых произрастают разнообразные степные травы и березовые колки. Сельское хозяйство в этом районе специализируется на молочно-мясном скотоводстве и производстве зерновых культур. По экологическим характеристикам территория проектируемого землеотвода относится к категории земель разрушенных при добыче полезных ископаемых с пониженным уровнем грунтовых вод в результате горных работ [1, с. 4–19].

На момент начала полевых изыскательских археологических работ осенью 2017 года территория проектируемого землеотвода под объект «Бунгурский-7» представляет собой в основном (приблизительно 2/3 или разрез «Березовский» (участок 70%) действующий угольный «Бунгурский-7») co всей своей технологической инфраструктурой (котлованы, отвалы, технологические дороги, траншеи, коммуникации и др.) (рис. 2-5). В результате антропологического воздействия на естественный ландшафт с целью добычи угля открытым способом он подвергся кардинальному изменению в результате копки котлованов и сооружения отвалов разной глубины и высоты, которые, практически, полностью уничтожили естественный и культурно-исторический ландшафт местности. Свой первоначальный облик сохранили лишь небольшие участки ландшафта.

В их числе: луг и березовые колки на северном и северо-восточном крае отвалов разреза рядом с кольцевой технологической дорогой в виде пологого спуска; в логу близ пруда у истоков р. Матюшинская, а также на вытянутом с ЮЮВ на ССЗ плато водораздела р. Матюшинская и р. Бунгур, где ранее пролегала грунтовая дорога, соединяющая с. Бунгур и с. Березово в Новокузнецком районе Кемеровской области.

4. История археологических исследований на территории Прокопьевского и Новокузнецкого района и археологические объекты близ земельного участка, проектируемого под объект «Бунгурский-7»

Изучение архивных материалов и специальной археологической литературы нацелено на формирование знаний об предполагаемых объектах поиска в ходе планируемых археологических разведок ККАЭЭ ГНЦ КузГТУ на земельном участке проектируемого под объект «Бунгурский-7» в Прокопьевском и Новокузнецком районе Кемеровской области (рис. 1; 2; 3; 4). Археологические исследования на территории Прокопьевского района начиная с 1930-х годов по настоящее время проводили М.Г. Елькин, Ю.В. Ширин, Н.А. Кузнецов, А.М. Илюшин и др. [2, с. 87–88; 3, с. 58–68; и др.]. По итогам этих работ на территории Прокопьевского района в настоящее время известно более 20 археологических памятников, которые вошли в перечень объектов (памятники археологии), культурного наследия находящихся территории Кемеровской области, утвержденный на №358 20.12.2007 постановлением ОТ Γ. коллегии администрации Кемеровской области [4, с. 109–111], а также памятники открытые позже этого постановления, включенные в перечень выявленных объектов археологического наследия Кемеровской области. ККАЭЭ ГНЦ КузГТУ археологические исследования проводила полевые на территории Прокопьевского района в 2012 и 2017 годах [5, с. 8–13]. На территории Новокузнецкого района работали многие профессиональные исследователи,

начиная с 1930-х годов по настоящее время. В их числе К.А. Евреинов, Н.А. Чернышев, А.П. Дубок, У.Э. Эрдниев, А.П. Окладников, А.И. Мартынов, Ю.М. Бородкин, А.М. Коротаев, А.В. Циркин, С.В. Маркин, В.В. Иванчук, Н.М. Зиняков, Ю.В. Ширин, А.М. Илюшин, Н.А. Кузнецов и др. [2, с. 78–87]. По результатам этих исследований на территории Новокузнецкого района в настоящее время известно более 180 археологических памятников, которые вошли в перечень объектов культурного наследия (памятники археологии), Кемеровской области, находящихся на территории утвержденный 20.12.2007 №358 коллегии постановлением OT Γ. администрации Кемеровской области [4, с. 96–109], а также памятники открытые позже этого постановления включенные В перечень И выявленных объектов археологического наследия Кемеровской области. ККАЭЭ ГНЦ КузГТУ проводила полевые археологические исследования на территории Новокузнецкого района в 1990 и 1991 годах [6; 7].

По официальным данным на земельном участке проектируемого под объект «Бунгурский-7» археологические исследования в этом месте ранее не проводились и объектов культурно-исторического наследия (памятников археологии) не выявлено. Территориально наиболее близкими к земельному участку проектируемому под объект «Бунгурский-7» являются такие археологические памятники, как поселение Калачево-4 начала II тыс. н.э. (расположено в 5 км на С на правом берегу р. Аба в 300 м за восточной окраиной пос. Калачево на территории Прокопьевского района) и поселение Бунгур-1 начала II тыс. н.э. (расположено в 6-6,5 км на CB на юго-западной окраине г. Новокузнецка в 1 км к СЗ от кладбища с. Бунгур) [4, с. 98; 110]. Территориально наиболее близкие памятники синхронны и вероятно принадлежат одной группе населения проживавшей в долине среднего и нижнего течения р. Аба. Эти археологические объекты привязаны к р. Аба, находятся на уровне первой надпойменной террасе и расположены на 100-150 ниже, земельный участок, проектируемый под объект чем «Бунгурский-7» (рис. 2; 3). Это обстоятельство указывает на то, что

наибольшее внимание при проведении археологических поисковых работах необходимо уделять первым надпойменным террасам в долине р. Матюшинская правого притока р. Аба. При этом необходимо отметить, что ряд археологических памятников (местонахождения эпохи камня и поселения преимущественно эпохи бронзы и раннего железного века) на территории Прокопьевского и Новокузнецкого района располагались на более высоких террасах.

О том, что на высоких террасах и возвышенностях на земельном участке проектируемого объект «Бунгурский-7» ПОД ΜΟΓΥΤ находиться археологические объекты, свидетельствуют результаты археологической разведки Н.А. Кузнецова на территории Прокопьевского района в 1991 году [8]. При проведении полевых исследований им были сделаны случайные находки, которые были найдены рядом с грунтовой дорогой из пос. Калачево в с. Березово, судя по описанию на удалении не более 1 км к западу от пос. Матюшино и 1,5 км к западу от проектируемого объекта «Бунгурский-7». Вот как он описывает это в своем научном отчете «...Поселение Шуняев Лог. Палеолитический памятник Шуняев Лог обнаружен нами в 10 км от с. Калачёво и в 6 км от с. Берёзовки недалеко от Шуняева ключа. Грунтовая дорога через поля идёт из села Калачёво в Берёзовку, в основном параллельно р. Матюшиной (правый приток Абы). Шуняев Лог – это глубокая заболоченная пойма Шуняева ключа (притока речки Матюшиной). Возле Шуняева ключа находится развилка грунтовых дорог. Приблизительно в 500 метрах от развилки к востоку-юго-востоку, на пашне, на ровном поле, среди осколков от разбитых геологических кернов были обнаружены концевой скребок из кремнистого сланца и кремневый грубый нуклеус, ударной площадкой служит прямо галечная корка... Больше ни одного камня, тем более обработанного, найти не удалось. Мы считаем, что культурный слой находится достаточно глубоко и не задевается вспашкой» [9]. В 1993 году Н.А. Кузнецов в работе «Археологические памятники Прокопьевского района» публикует 2 каменных артефакта, называет эти

находки памятник [3, с. 64]. Знакомство с планом-схемой местонахождения Шуняев Лог (рис. 6) и описанием автора позволяют констатировать, что это не памятник, а случайные находки, сделанные в 1991 году Н.А. Кузнецовым в Прокопьевском районе, которые территориально близки исследуемой территории проектируемого землеотвода (порядка 1,5 км к западу от проектируемого объекта «Бунгурский-7»). Видимо по причине отсутствия признаков наличия археологического памятника на территории обнаружения двух каменных артефактов в 2007 году при составлении перечня объектов культурного наследия (памятники археологии), находящихся на территории Кемеровской области это открытие не было зафиксировано в списках Прокопьевского района. Найденные артефакты лежали на пашне среди остатков геологических кернов, без фиксации следов бурения, а значит, и, видимо, были сделаны на другой территории. Тем не менее, информация Н.А. Кузнецова заставляет обратить особое внимание при предстоящих полевых исследованиях к осмотру незадернованных, распаханных участков поверхности и следам бурения грунта на высотных участках проектируемого земельного отвода под объект «Бунгурский-7».

В целом, подводя итог изучения архивных и библиографических данных об археологических исследованиях в Прокопьевском и Новокузнецком районе Кемеровской области и на земельном участке, проектируемом под объект «Бунгурский-7» можно сделать ряд выводов:

- во-первых, на административных территориях двух районов полевые исследования ведутся с 1930-х годов по настоящее время, в результате чего открыто более 200 археологических памятников (9/10 из них на территории Новокузнецкого района);
- во-вторых, на территории, где располагается земельный участок, проектируемый под объект «Бунгурский-7» целенаправленные археологические исследования не проводились, и памятников археологии выявлено не было;

в-третьих, необходимо учитывать практику ранее открытых археологических памятников на административных территориях Прокопьевского и Новокузнецкого района и вести более активный поиск близ ручьев и р. Матюшинская.

5. Археологические исследования на земельном участке проектируемого под объект «Бунгурский-7» в Прокопьевском и Новокузнецком районе Кемеровской области

Согласно технического задания договора ККАЭЭ ГНЦ КузГТУ должна была провести археологические исследования на земельном участке проектируемого объект «Бунгурский-7» Прокопьевском под Новокузнецком районе Кемеровской области (рис. 1; 2; 3; 4; 5). Общая площадь проектируемого землеотвода 715,647 га расположена частично в южной части Прокопьевского района и в основном на административной территории Новокузнецкого района. Ближайшие населенные пункты – пос. Матюшино (Прокопьевский район), c. Березово Рассвет пос. (Новокузнецкий район). На момент начала археологических исследований осенью 2017 года территория проектируемого землеотвода представляла собой в основном (приблизительно 2/3 или около 70%) действующий угольный разрез «Березовский» (участок «Бунгурский-7») со всей своей технологической инфраструктурой (котлованы, отвалы, технологические дороги, траншеи, коммуникации и др.). Угольный разрез и сопутствующие сооружения располагаются в западной, южной, восточной и центральной частях проектируемого землеотвода под объект «Бунгурский-7» (рис. 4; 5). В результате антропологического воздействия на естественный ландшафт с целью добычи угля открытым способом эти участки (составляющие порядка 70% от площади всего проектируемого земельного отвода), подверглись кардинальному изменению по своей структуре. В результате копки котлованов и сооружения отвалов разной глубины и высоты, здесь,

практически, полностью был уничтожен культурно-исторический ландшафт местности, а значит и объекты культурного наследия которые могли быть на этой территории. Де факто археологические разведки на проектируемом участке под объект «Бунгурский-7» необходимо было проводить на момент предшествующий строительству участка «Бунгурский-7» разреза «Березовский», но это сделано не было.

Это обстоятельство определило при проведении поисковых археологических исследований, согласно методике полевых исследований ИА РАН, двух видов работ, которые осуществили сотрудники ККАЭЭ ГНЦ КузГТУ. Это проведение сплошной археологической разведке на всей площади проектируемого временного земельного отвода, и закладка разведочных шурфов в местах наиболее вероятного расположения объектов археологического наследия (рис. 4).

При визуальном осмотре обследуемой площади проектируемого земельного отвода в западной, южной, восточной и центральной частях были зафиксированы многочисленные факты технологического воздействия на естественный ландшафт в виде технологических, асфальтированных и грунтовых дорог, траншей, отвалов и вскрытия поверхностных слоев грунта, карьеров, отвалов, ЛЭП и других объектов действующей технологической инфраструктуры разреза «Березовский». В этих местах сотрудники ККАЭЭ ГНЦ КузГТУ осмотрели современный ландшафт местности, обнажения грунта на грунтовых дорогах, вскрытия грунта и породы, земляные отвалы, карьеры, траншеи, останцы и провалы грунта (рис. 4; 5; 7–22). Как и предполагалось в этих местах на участке проектируемого под объект «Бунгурский-7» каких-либо артефактов и следов присутствия памятников культурного наследия выявлено не было.

Большое внимание при проведении археологических разведок было уделено СЗ, С, СВ и ССВ участкам проектируемого землеотвода под объект «Бунгурский-7», которые подверглись лишь частичному разрушению и где планируется на перспективу разместить внешние отвалы и склад ПСП

действующего разреза (рис. 4). Здесь изучались особенности ландшафта и подверглись визуальному осмотру разнообразные обнажения грунта с целью поиска артефактов свидетельствующих 0 присутствие объектов археологического наследия и выявления площадок, на которых они наиболее вероятно могли располагаться. При проведении разведки на СЗ участке проектируемого землеотвода (рис. 23–25) было установлено, что практически все земли, примыкающие слева к асфальтированной автомобильной дороге г. Новокузнецк – с. Костенково были подвержены рекультивации в ходе строительства автомобильной дороги. Последнее включало в себя снятие поверхностного слоя грунта до уровня материка и искусственная посадка кустарника и леса. Лишь в ССЗ части этого участка на месте проектируемого строительства склада ПСП сохранился первозданный ландшафт (рис. 4; 25). При осмотре рельефа и обнажений на грунтовых дорогах в этом месте артефакты обнаружены не были. В северной части проектируемого землеотвода были осмотрены участки по обе стороны «кольцевой» технической дороги, которая проложена с внешней стороны отвалов разреза и ограничена траншеей по всей своей длине. Ландшафт в этом месте представляет собой пологую подошву ранее существовавшей возвышенности (рис. 2), которая почти сразу за ограждающей траншеей уходит в глубокую лощину, где берут начало два ручья представляющие собой истоки р. Матюшинская. В самом низу лощины была сооружена дамба, которая перегородила р. Матюшинская в ее верхнем течении и образовала пруд. На западном берегу пруда естественный ландшафт подвергся частичному разрушению в результате строительства турбазы ГУВД г. Новокузнецка. Осмотр ландшафта, траншей и обнажений на грунтовых дорогах (рис. 26–34) в С части проектируемого землеотвода под объект «Бунгурский-7» не позволил выявить каких-либо артефактов И следов объектов археологического наследия. СВ и ССВ участки проектируемого землеотвода объект «Бунгурский-7» представляют собой уплощенной ПОД плато водораздела между р. Бунгур и р. Матюшинская, по которому ранее

пролегала грунтовая дорога и ЛЭП из с. Бунгур в с. Березово. Проектируемый участок землеотвода прижимается к правому берегу р. Матюшинская. В этом месте правый высокий берег реки представляет собой крутую обрывистую террасу с отсутствием естественных пологих спусков к водоему. Земли в СВ и ССВ части проектируемого землеотвода на момент (поздняя осень) были густой степной исследования покрыты растительностью. В ходе проведения разведок на этом участке были визуально осмотрены особенности ландшафта и обнажения на грунтовых дорогах (рис. 35–43). При этом каких-либо артефактов и следов присутствия памятников культурного наследия выявлено не было.

процессе проведения археологических разведок части проектируемого земельного отвода под объект «Бунгурский-7» было установлено, что наиболее вероятным местом, где могут располагаться археологические объекты является лощина, где имеется мысовидная пологая терраса на стрелке образуемой у слияния ручьев истоков р. Матюшинская и левый берег пруда (рис. 4; 5; 32–34). Это место идеально подходило для обустройства места проживания в древности и средневековье, так как было близко к источнику воды. Кроме этого оно с трех сторон с юга, запада и востока было хорошо защищено от ветра возвышенностью и плато водораздела, что в свою очередь гарантировало более высокую температуры по сравнению с близлежащими территориями в холодное время года. Лесостепной ландшафт и растительный покров гарантировал достаточное количество биомассы для прокорма скота и заготовки сена, а также ведение охотничьего промысла. Поэтому было принято решение о закладке пяти шурфов (каждый площадью 4 м² и общей площадью 20 м²) в лощине вокруг водоема с целью более тщательного археологического обследования земельного отвода, В месте наиболее вероятного расположения археологических памятников. Разведочные шурфы были рассредоточены по всей площади вероятностного нахождения археологических памятников. Первые три шурфа были заложены на мысовидной террасе образованой двумя ручьями истоками р. Матюшинская, а два последующих на разных площадках левого берега ручья (рис. 4). Место выбора и методика раскопок разведочных шурфов проводились, согласно «Положения о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации», подготовленной отделом полевых исследований Института археологии РАН [10, с. 12–13].

Методика раскопок. Первоначально размечается квадрат раскопа, ориентированный стенками по сторонам света и осуществляется его нивелировка. После этого проходит процесс послойного копания грунта (величина слоя составляла в среднем от 25 до 27 см) внутреннего пространства размеченного квадрата до уровня материка. В последующем проводится зачистка материка и стенок раскопа. Полученные результаты раскопок и зачистки фиксируются на чертежах и фото.

Приводим описание результатов раскопок шурфов.

Шурф №1 был заложен в С части проектируемого землеотвода (координаты – N53°43.960 E086°53.672) в лощине на южном берегу пруда, на левом берегу восточного ручья впадающего в водоем на относительно ровной площадке первой надпойменной террасы (рис. 4; 44). Общая площадь раскопа 2×2 = 4 м² (рис. 45). По стенкам раскопа после их зачистки прослежена следующая стратификация:

Северная стенка – дерн 0,21–0,24 м, чернозем 0,32–0,36 м и смешанный слой из чернозема и светло-коричневого суглинка 0,06–0,08 м (рис. 45; 46).

Восточная стенка – дерн 0,21–0,23 м, чернозем 0,32–0,36 м и смешанный слой из чернозема и светло-коричневого суглинка 0,04–0,06 м (рис. 45; 47).

Южная стенка – дерн 0,21–0,23 м, чернозем 0,34–0,36 м и смешанный слой из чернозема и светло-коричневого суглинка 0,04–0,06 м (рис. 45; 48).

Западная стенка – дерн 0,21–0,23 м, чернозем 0,32–0,36 м и смешанный слой из чернозема и светло-коричневого суглинка 0,05–0,08 м (рис. 45; 49).

Материк представляет собой светло-коричневый суглинок (рис. 50). Всего было исследовано три горизонтальных слоя. Первый слой (0–25 см)

представлял собой дерновое покрытие и верхнюю часть слоя чернозема. Второй слой (26–50 см) представлял собой средний и нижний слой чернозема. Третий слой (51–68 см) представлял собой нижний слой чернозема и прослойку смешанного грунта из чернозема и светлокоричневого суглинка. Находки в раскопе отсутствовали. По завершении раскопок яма шурфа №1 была засыпана вынутым грунтом (рис. 51).

Шурф №2 был заложен в С части проектируемого землеотвода (координаты – N53°44.005 E086°53.682) в лощине на южном берегу пруда, на мысовидной стрелке образованной западным и восточным рукавами (ручьями образующими водоем) на первой надпойменной террасе на относительно ровной площадке (рис. 4; 53). Общая площадь раскопа 2×2 = 4 м² (рис. 52). По стенкам раскопа после их зачистки прослежена следующая стратификация:

Северная стенка – дерн 0,19–0,21 м, чернозем 0,15–0,18 м и смешанный слой из чернозема и светло-коричневого суглинка 0,06–0,08 м (рис. 52; 54).

Восточная стенка – дерн 0,19–0,21 м, чернозем 0,15–0,17 м и смешанный слой из чернозема и светло-коричневого суглинка 0,07–0,08 м (рис. 52; 55).

Южная стенка – дерн 0,20–0,21 м, чернозем 0,15–0,17 м и смешанный слой из чернозема и светло-коричневого суглинка 0,07–0,08 м (рис. 52; 56).

Западная стенка – дерн 0,20–0,22 м, чернозем 0,15–0,18 м и смешанный слой из чернозема и светло-коричневого суглинка 0,05–0,08 м (рис. 52; 57).

Материк представляет собой светло-коричневый суглинок (рис. 58). Всего было исследовано два горизонтальных слоя. Первый слой (0–25 см) представлял собой дерновое покрытие и верхнюю часть слоя чернозема. Второй слой (26–48 см) представлял собой средний и нижний слой чернозема, а также прослойку смешанного грунта из чернозема и светло-коричневого суглинка. Находки в раскопе отсутствовали. По завершении раскопок яма шурфа №2 была засыпана вынутым грунтом (рис. 59).

Шурф №3 был заложен в С части проектируемого землеотвода (координаты – N53°43.988 E086°53.580) в лощине на южном берегу пруда, на

правом берегу западного ручья впадающего в водоем, на первой надпойменной террасе на относительно ровной площадке (рис. 4; 60). Общая площадь раскопа $2\times2=4$ м² (рис. 61). По стенкам раскопа после их зачистки прослежена следующая стратификация:

Северная стенка – дерн 0,20–0,22 м, чернозем 0,19–0,23 м и смешанный слой из чернозема и светло-коричневого суглинка 0,06–0,08 м (рис. 61; 62).

Восточная стенка – дерн 0,21–0,22 м, чернозем 0,20–0,23 м и смешанный слой из чернозема и светло-коричневого суглинка 0,06–0,08 м (рис. 61; 63).

Южная стенка – дерн 0,20–0,22 м, чернозем 0,19–0,23 м и смешанный слой из чернозема и светло-коричневого суглинка 0,07–0,09 м (рис. 61; 64).

Западная стенка – дерн 0,19–0,22 м, чернозем 0,18–0,22 м и смешанный слой из чернозема и светло-коричневого суглинка 0,06–0,07 м (рис. 61; 65).

Материк представляет собой светло-коричневый суглинок (рис. 66). Всего было исследовано три горизонтальных слоя. Первый слой (0–28 см) представлял собой дерновое покрытие и верхнюю часть слоя чернозема. Второй слой (29–56 см) представлял собой средний и нижний слой чернозема, а также прослойку смешанного грунта из чернозема и светло-коричневого суглинка. Находки в раскопе отсутствовали. По завершении раскопок яма шурфа №3 была засыпана вынутым грунтом (рис. 67).

Шурф №4 был заложен в С части проектируемого землеотвода (координаты – N53°44.058 E086°53.499) в лощине на западном берегу пруда, на левом берегу западного ручья впадающего в водоем на первой надпойменной террасе на относительно ровной площадке (рис. 4; 69). Общая площадь раскопа $2 \times 2 = 4 \text{ м}^2$ (рис. 68). По стенкам раскопа после их зачистки прослежена следующая стратификация:

Северная стенка – дерн 0,19–0,21 м, чернозем 0,19–0,23 м и смешанный слой из чернозема и светло-коричневого суглинка 0,04–0,07 м (рис. 68; 70).

Восточная стенка – дерн 0,19–0,22 м, чернозем 0,19–0,22 м и смешанный слой из чернозема и светло-коричневого суглинка 0,04–0,06 м (рис. 68; 71).

Южная стенка – дерн 0,18–0,21 м, чернозем 0,20–0,21 м и смешанный слой из чернозема и светло-коричневого суглинка 0,04–0,06 м (рис. 68; 72).

Западная стенка – дерн 0,19–0,21 м, чернозем 0,20–0,21 м и смешанный слой из чернозема и светло-коричневого суглинка 0,05–0,07 м (рис. 68; 73).

Материк представляет собой светло-коричневый суглинок (рис. 74). Всего было исследовано два горизонтальных слоя. Первый слой (0–26 см) представлял собой дерновое покрытие и верхнюю часть слоя чернозема. Второй слой (27–52 см) представлял собой средний и нижний слой чернозема, а также прослойку смешанного грунта из чернозема и светло-коричневого суглинка. Находки в раскопе отсутствовали. По завершении раскопок яма шурфа №4 была засыпана вынутым грунтом (рис. 75).

Шурф №5 был заложен в С части проектируемого землеотвода (координаты – N53°44.100 E086°53.584) в лощине на западном берегу пруда, на левом берегу западного ручья впадающего в водоем на первой надпойменной террасе на относительно ровной площадке (рис. 4; 76). Общая площадь раскопа $2 \times 2 = 4 \text{ м}^2$ (рис. 77). По стенкам раскопа после их зачистки прослежена следующая стратификация:

Северная стенка – дерн 0,19–0,21 м, чернозем 0,20–0,26 м и смешанный слой из чернозема и светло-коричневого суглинка 0,04–0,06 м (рис. 77; 78).

Восточная стенка – дерн 0,19–0,21 м, чернозем 0,21–0,23 м и смешанный слой из чернозема и светло-коричневого суглинка 0,04–0,06 м (рис. 77; 79).

Южная стенка – дерн 0,19–0,21 м, чернозем 0,20–0,22 м и смешанный слой из чернозема и светло-коричневого суглинка 0,04–0,06 м (рис. 77; 80).

Западная стенка – дерн 0,19–0,21 м, чернозем 0,20–0,23 м и смешанный слой из чернозема и светло-коричневого суглинка 0,05–0,07 м (рис. 77; 81).

Материк представляет собой светло-коричневый суглинок (рис. 82). Всего было исследовано два горизонтальных слоя. Первый слой (0–27 см) представлял собой дерновое покрытие и верхнюю часть слоя чернозема. Второй слой (28–54 см) представлял собой средний и нижний слой чернозема, а также прослойку смешанного грунта из чернозема и светло-

коричневого суглинка. Находки в раскопе отсутствовали. По завершении раскопок яма шурфа №4 была засыпана вынутым грунтом (рис. 83).

6. Заключение

В 2017 году на территории Прокопьевского и Новокузнецкого района Кемеровской области Кузнецкая комплексная археолого-этнографическая экспедиция ГНЦ КузГТУ провела полевые археологические исследования согласно требованиям технического задания договора №904–2017 между ФБОУ ВО «Кузбасский государственный технический университете им. Т.Ф. Горбачева» с ООО «Кузнецкая проектная компания». При проведении археологической разведки был осуществлен визуальный осмотр местности, подлежащей археологическому обследованию, с поиском подъемного материала, осмотром земляных отвалов, незадернованных слабо задернованных поверхностей, грунтовых и технических дорог, земляных отвалов, естественных и искусственных обнажений, ям, траншей и карьеров на участке проектируемого земельного отвода под объект (участок) «Бунгурский-7» разреза «Березовский» в Прокопьевском и Новокузнецком районе Кемеровской области. В ходе сплошных археологических разведок была обследована общая площадь в 715,647 га и заложены 5 шурфов общей площадью 20 м². В результате полевых изыскательских работ было разрушение культурно-исторического ландшафта установлено приблизительно на 70% (порядка 500 га) от общей площади проектируемого землеотвода, ныне действующим угольным разрезом «Березовский» и построенной автомагистралью г. Новокузнецк – с. Костенково. В результате антропологического воздействия на естественный ландшафт с целью добычи угля открытым способом эта площадь подверглась кардинальному изменению в результате копки котлованов и сооружения отвалов разной глубины которые, И высоты, практически, полностью уничтожили культурно-исторический ландшафт местности, объекты значит

культурного наследия которые могли быть на этой территории. При проведении разнообразных археологических изыскательских работ по всей площади проектируемого землеотвода под объект «Бунгурский-7», какихлибо артефактов и объектов культурного наследия выявлено не было. Это свидетельствует об отсутствии на обследованной территории историко-культурных объектов и ценностей.

Таким образом, в результате полевых изыскательских (археологических) работ можно сделать вывод об отсутствии культурно-исторических ценностей на земельном участке проектируемого под объект «Бунгурский-7» в Прокопьевском и Новокузнецком районе Кемеровской области.

Начальник ККАЭЭ ГНЦ КузГТУ, научный руководитель договора

А.М. Илюшин

Ответственный договора

исполнитель

В.А. Бутьян

7. Список литературы и архивных материалов

Mudelly

- 1. Атлас Кемеровской области. Кемерово-Новосибирск, 1996. 32 с.
- 2. Кулемзин А.М., Бородкин Ю.М. Археологические памятники Кемеровской области. – Кемерово: Кемеровское книжное изд-во, 1989. – 158 с.
- 3. Кузнецов Н.А. Археологические памятники Прокопьевского района // Кузнецкая старина. Вып. 1. Новокузнецк, 1993. С. 58–68.
- 4. Историко-культурное наследие Кузбасса: сборник нормативных актов. Кемерово, 2007. 226 с.
- 5. Илюшин А.М. Отчет об археологических разведках Кузнецкой комплексной археолого-этнографической экспедиции в 2012 году на территории Кемеровской области. Кемерово, 2013. 68 с.

- 6. Илюшин А.М. Отчет об археологических исследованиях в Тувинской АССР и Кемеровской области в 1990 году. – Кемерово, 1990. – 155 с.
- 7. Илюшин А.М. Отчет о полевых археологических исследованиях 1991 года в Кемеровской области. Кемерово, 1991. 172 с.
- 8. Кузнецов Н.А. Отчет о проведении археологической разведки в Прокопьевском районе Кемеровской области в 1991 году. Прокопьевск, 1992.
- 9. Игорь Мангазеев. Археологический памятник каменного века Шуняев Лог [Электронный ресурс] // URL: http://forum-prokopevsk.ru/index.php?topic=334.0 (дата обращения 27.10.2017).
- 10. Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации. Москва: ИА РАН, 2013. 40 с.

8. Список иллюстраций

- Рис. 1. Карта Кемеровской области с обозначением месторасположения района обследования земельного участка проектируемого под объект «Бунгурский-7» в Прокопьевском и Новокузнецком районе Кемеровской области.
- Рис. 2. Фрагмент топографический карты Кемеровской области генштаба ВС СССР (1980-е годы) с проработкой ландшафта местности, где необходимо провести обследование земельного участка проектируемого под объект «Бунгурский-7» в Прокопьевском и Новокузнецком районе Кемеровской области.
- Рис. 3. Фрагмент топографический карты Кемеровской области (2005 год) с обозначением территории обследования земельного участка проектируемого под объект «Бунгурский-7» в Прокопьевском и Новокузнецком районе Кемеровской области.

- Рис. 4. Фрагмент топографический карты Кемеровской области с обозначением границ и общей площади обследования земельного участка проектируемого под объект «Бунгурский-7» в Прокопьевском и Новокузнецком районе Кемеровской области (представлен заказчиком) с обозначением мест закладки разведочных шурфов за №№ 1–5.
- Рис. 5. Фрагмент аэрокосмической карты Кемеровской области в 3D с обозначением реального ландшафта на момент исследования в 2017 году земельного участка проектируемого под объект «Бунгурский-7» в Прокопьевском и Новокузнецком районе Кемеровской области.
- Рис. 6. План-схема расположения местонахождения артефактов Шуняев Лог (по Н.А. Кузнецову, 1991).
- Рис. 7. Вид на обнажения грунта технической дороги в 3 части проектируемого землеотвода. Фото с Ю стороны.
- Рис. 8. Вид на обнажения грунта технической дороги в 3 части проектируемого землеотвода. Фото с C стороны.
- Рис. 9. Вид на обнажения грунта технической дороги и земляные отвалы в 3 части проектируемого землеотвода. Фото с Ю стороны.
- Рис. 10. Вид на траншею, обнажения грунта технической дороги и отвалы в 3 части проектируемого землеотвода. Фото с C стороны.
- Рис. 11. Вид на траншею и отвалы грунта в 3 части проектируемого землеотвода. Фото с C стороны.
- Рис. 12. Вид на обнажения и отвалы грунта в 3 части проектируемого землеотвода. Фото с Ю стороны.
- Рис. 13. Вид на обнажения и отвалы грунта в 3 части проектируемого землеотвода. Фото с ЮЗ стороны.
- Рис. 14. Вид на обнажения и отвалы грунта в 3 части проектируемого землеотвода. Фото с 3С3 стороны.
- Рис. 15. Вид на разрушения ландшафта и обнажения грунтовой дороги в Ю части проектируемого землеотвода. Фото с 3 стороны.

- Рис. 16. Вид на разрушения ландшафта и обнажения грунтовой дороги в Ю части проектируемого землеотвода. Фото с ЮВ стороны.
- Рис. 17. Вид на разрушения ландшафта, отвалы грунта и обнажения технологической дороги в Ю части проектируемого землеотвода. Фото с ЮЮЗ стороны.
- Рис. 18. Вид на траншею и обнажения грунта в ЮВ части проектируемого землеотвода. Фото с ЮВ стороны.
- Рис. 19. Вид на разрушения ландшафта, отвалы грунта и породы в центральной части проектируемого землеотвода. Фото с Ю стороны.
- Рис. 20. Вид на разрушения ландшафта, отвалы грунта и породы в центральной части проектируемого землеотвода. Фото с С стороны.
- Рис. 21. Вид на обнажения и отвалы грунта в В части проектируемого землеотвода. Фото с ЮЗ стороны.
- Рис. 22. Вид на обнажения грунта, траншею и отвалы в центральной части проектируемого землеотвода. Фото с Ю стороны.
- Рис. 23. Вид на отвалы и ландшафт в C3 части проектируемого землеотвода. Фото с C стороны.
- Рис. 24. Вид на ландшафт в C3 части проектируемого землеотвода. Фото с Ю стороны.
- Рис. 25. Вид на ландшафт и обнажения грунтовой дороги в C3 части проектируемого землеотвода. Фото с Ю стороны.
- Рис. 26. Вид на ландшафт и траншею в С части проектируемого землеотвода. Фото с 3 стороны.
- Рис. 27. Вид на ландшафт и траншею в С части проектируемого землеотвода. Фото с В стороны.
- Рис. 28. Вид на ландшафт в C части проектируемого землеотвода. Фото с Ю стороны.
- Рис. 29. Вид на ландшафт, отвалы и обнажения грунта в С части проектируемого землеотвода. Фото с СЗ стороны.

- Рис. 30. Вид на ландшафт и обнажения грунтовой дороги в С части проектируемого землеотвода. Фото с Ю стороны.
- Рис. 31. Вид на ландшафт и обнажения грунтовой дороги в С части проектируемого землеотвода. Фото с С стороны.
- Рис. 32. Вид на ландшафт в С части проектируемого землеотвода в лощине на стрелке истоков р. Матюшинская. Фото с Ю стороны.
- Рис. 33. Вид на ландшафт и обнажения грунтовой дороги в С части проектируемого землеотвода в лощине на правом берегу ручья левого истока р. Матюшинская. Фото с ЮЮЗ стороны.
- Рис. 34. Вид на ландшафт и обнажения грунтовой дороги в С части проектируемого землеотвода на левом берегу пруда. Фото с С стороны.
- Рис. 35. Вид на ландшафт и обнажения грунтовой дороги в CB части проектируемого землеотвода. Фото с Ю стороны.
- Рис. 36. Вид на ландшафт и обнажения грунтовой дороги в CB части проектируемого землеотвода. Фото с C стороны.
- Рис. 37. Вид на ландшафт и обнажения грунтовой дороги в CB части проектируемого землеотвода. Фото с Ю стороны.
- Рис. 38. Вид на ландшафт и обнажения грунтовой дороги в CB части проектируемого землеотвода. Фото с C стороны.
- Рис. 39. Вид на ландшафт и обнажения грунтовой дороги в CB части проектируемого землеотвода. Фото с C стороны.
- Рис. 40. Вид на ландшафт и обнажения грунтовой дороги в СВ части проектируемого землеотвода. Фото с Ю стороны.
- Рис. 41. Вид на ландшафт и обнажения грунтовой дороги в СВ части проектируемого землеотвода. Фото с Ю стороны.
- Рис. 42. Вид на ландшафт и обнажения грунтовой дороги в ССВ части проектируемого землеотвода. Фото с Ю стороны.
- Рис. 43. Вид на ландшафт и обнажения грунтовой дороги в ССВ части проектируемого землеотвода. Фото с С стороны.
 - Рис. 44. Вид на место закладки шурфа №1. Фото с 3 стороны.

- Рис. 45. План и профили стенок шурфа №1.
- Рис. 46. Вид на северную стенку шурфа №1 после зачистки. Фото с Ю стороны.
- Рис. 47. Вид на восточную стенку шурфа №1 после зачистки. Фото с 3 стороны.
- Рис. 48. Вид на южную стенку шурфа №1 после зачистки. Фото с С стороны.
- Рис. 49. Вид на западную стенку шурфа №1 после зачистки. Фото с В стороны.
 - Рис. 50. Вид на материк в шурфе №1 после зачистки. Фото с Ю стороны.
 - Рис. 51. Вид на шурф №1 после рекультивации. Фото с Ю стороны.
 - Рис. 52. План и профили стенок шурфа №2.
 - Рис. 53. Вид на место закладки шурфа №2. Фото с ВЮВ стороны.
- Рис. 54. Вид на северную стенку шурфа №2 после зачистки. Фото с Ю стороны.
- Рис. 55. Вид на восточную стенку шурфа №2 после зачистки. Фото с 3 стороны.
- Рис. 56. Вид на южную стенку шурфа №2 после зачистки. Фото с С стороны.
- Рис. 57. Вид на западную стенку шурфа №2 после зачистки. Фото с В стороны.
 - Рис. 58. Вид на материк в шурфе №2 после зачистки. Фото с Ю стороны.
 - Рис. 59. Вид на шурф №2 после рекультивации. Фото с ЗЮЗ стороны.
 - Рис. 60. Вид на место закладки шурфа №3. Фото с В стороны.
 - Рис. 61. План и профили стенок шурфа №3.
- Рис. 62. Вид на северную стенку шурфа №3 после зачистки. Фото с Ю стороны.
- Рис. 63. Вид на восточную стенку шурфа №3 после зачистки. Фото с 3 стороны.

- Рис. 64. Вид на южную стенку шурфа №3 после зачистки. Фото с С стороны.
- Рис. 65. Вид на западную стенку шурфа №3 после зачистки. Фото с В стороны.
 - Рис. 66. Вид на материк в шурфе №3 после зачистки. Фото с Ю стороны.
 - Рис. 67. Вид на шурф №3 после рекультивации. Фото с В стороны.
 - Рис. 68. План и профили стенок шурфа №4.
 - Рис. 69. Вид на место закладки шурфа №4. Фото с 3 стороны.
- Рис. 70. Вид на северную стенку шурфа №4 после зачистки. Фото с Ю стороны.
- Рис. 71. Вид на восточную стенку шурфа №4 после зачистки. Фото с 3 стороны.
- Рис. 72. Вид на южную стенку шурфа №4 после зачистки. Фото с C стороны.
- Рис. 73. Вид на западную стенку шурфа №4 после зачистки. Фото с В стороны.
 - Рис. 74. Вид на материк в шурфе №4 после зачистки. Фото с Ю стороны.
 - Рис. 75. Вид на шурф №4 после рекультивации. Фото с 3 стороны.
 - Рис. 76. Вид на место закладки шурфа №5. Фото с С стороны.
 - Рис. 77. План и профили стенок шурфа №5.
- Рис. 78. Вид на северную стенку шурфа №5 после зачистки. Фото с Ю стороны.
- Рис. 79. Вид на восточную стенку шурфа №5 после зачистки. Фото с 3 стороны.
- Рис. 80. Вид на южную стенку шурфа №5 после зачистки. Фото с C стороны.
- Рис. 81. Вид на западную стенку шурфа №5 после зачистки. Фото с В стороны.
 - Рис. 82. Вид на материк в шурфе №5 после зачистки. Фото с Ю стороны.
 - Рис. 83. Вид на шурф №5 после рекультивации. Фото с С стороны.

Рис. 84. Открытый лист (лицензия) Илюшина А.М. на археологические разведки в Прокопьевском районе Кемеровской области.

Рис. 85. Открытый лист (лицензия) Бутьяна В.А. на археологические разведки в Новокузнецком и Прокопьевском районе Кемеровской области.

9. Условные обозначения



10. Приложение

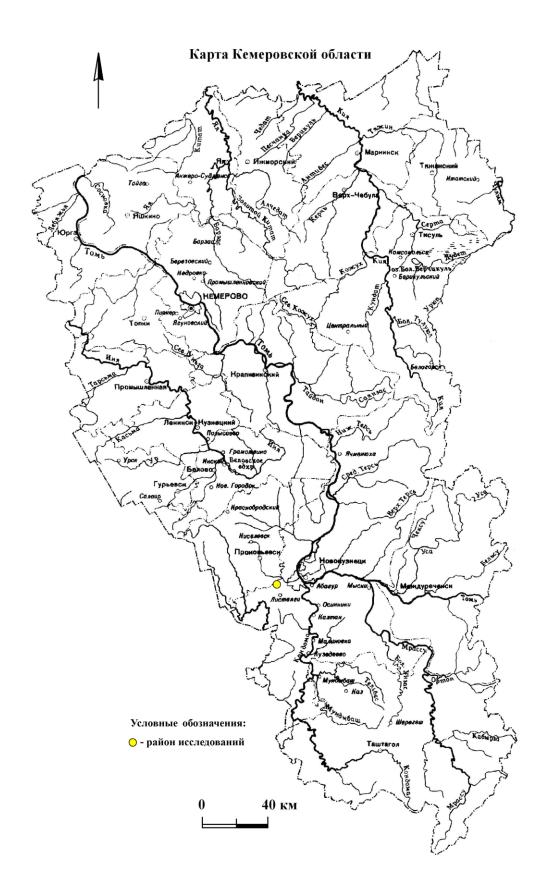


Рис. 1. Карта Кемеровской области с обозначением месторасположения района обследования земельного участка проектируемого под объект «Бунгурский-7» в Прокопьевском и Новокузнецком районе Кемеровской области.

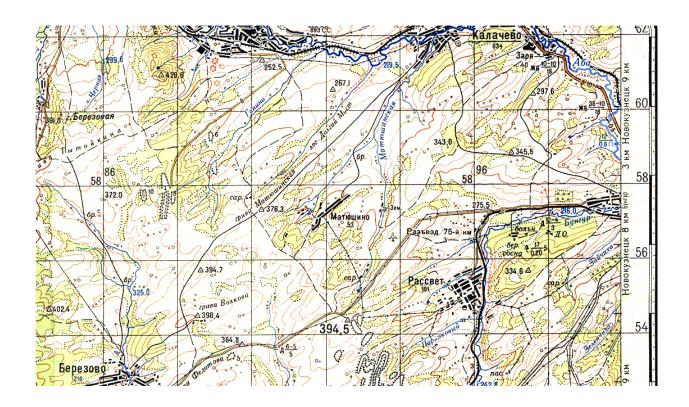
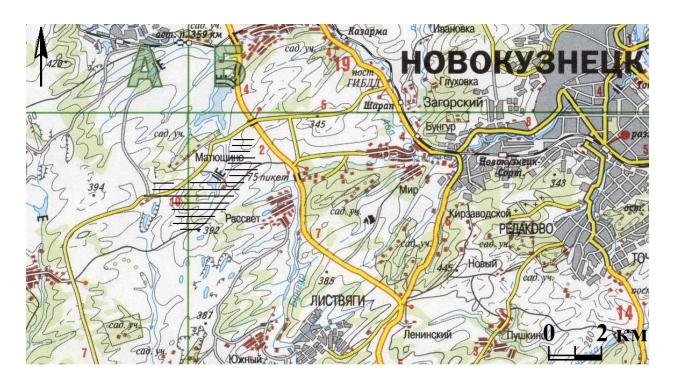


Рис. 2. Фрагмент топографический карты Кемеровской области генштаба ВС СССР (1980-е годы) с проработкой ландшафта местности, где необходимо провести обследование земельного участка проектируемого под объект «Бунгурский-7» в Прокопьевском и Новокузнецком районе Кемеровской области.



Условные обозначения:

= - территория обследования

Рис. 3. Фрагмент топографический карты Кемеровской области (2005 год) с обозначением территории обследования земельного участка проектируемого под объект «Бунгурский-7» в Прокопьевском и Новокузнецком районе Кемеровской области.

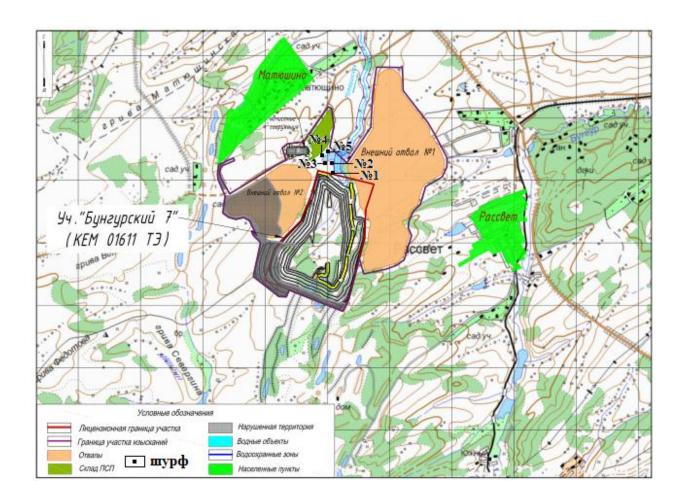


Рис. 4. Фрагмент топографический карты Кемеровской области с обозначением границ и общей площади обследования земельного участка проектируемого под объект «Бунгурский-7» в Прокопьевском и Новокузнецком районе Кемеровской области (представлен заказчиком) с обозначением мест закладки разведочных шурфов за №№ 1–5.



Рис. 5. Фрагмент аэрокосмической карты Кемеровской области в 3D с обозначением реального ландшафта на момент исследования в 2017 году земельного участка проектируемого под объект «Бунгурский-7» в Прокопьевском и Новокузнецком районе Кемеровской области.

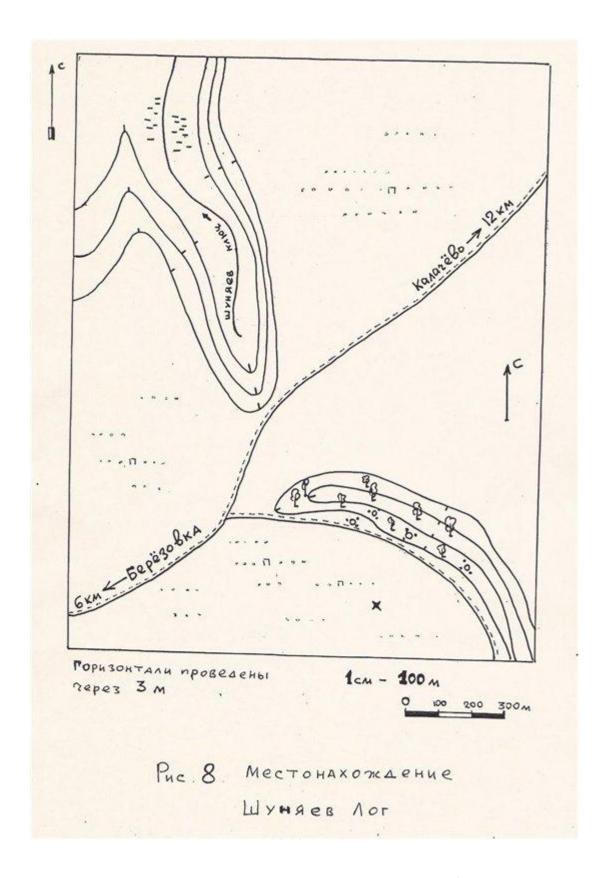


Рис. 6. План-схема расположения местонахождения артефактов Шуняев Лог (по Н.А. Кузнецову, 1991).



Рис. 7. Вид на обнажения грунта технической дороги в 3 части проектируемого землеотвода. Фото с Ю стороны.

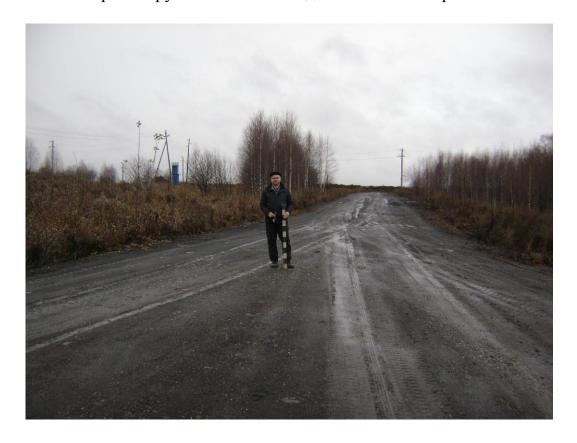


Рис. 8. Вид на обнажения грунта технической дороги в 3 части проектируемого землеотвода. Фото с С стороны.



Рис. 9. Вид на обнажения грунта технической дороги и земляные отвалы в 3 части проектируемого землеотвода. Фото с Ю стороны.



Рис. 10. Вид на траншею, обнажения грунта технической дороги и отвалы в 3 части проектируемого землеотвода. Фото с С стороны.



Рис. 11. Вид на траншею и отвалы грунта в 3 части проектируемого землеотвода. Фото с С стороны.



Рис. 12. Вид на обнажения и отвалы грунта в 3 части проектируемого землеотвода. Фото с Ю стороны.



Рис. 13. Вид на обнажения и отвалы грунта в 3 части проектируемого землеотвода. Фото с ЮЗ стороны.



Рис. 14. Вид на обнажения и отвалы грунта в 3 части проектируемого землеотвода. Фото с 3C3 стороны.



Рис. 15. Вид на разрушения ландшафта и обнажения грунтовой дороги в Ю части проектируемого землеотвода. Фото с 3 стороны.



Рис. 16. Вид на разрушения ландшафта и обнажения грунтовой дороги в Ю части проектируемого землеотвода. Фото с ЮВ стороны.



Рис. 17. Вид на разрушения ландшафта, отвалы грунта и обнажения технологической дороги в Ю части проектируемого землеотвода. Фото с ЮЮЗ стороны.



Рис. 18. Вид на траншею и обнажения грунта в ЮВ части проектируемого землеотвода. Фото с ЮВ стороны.

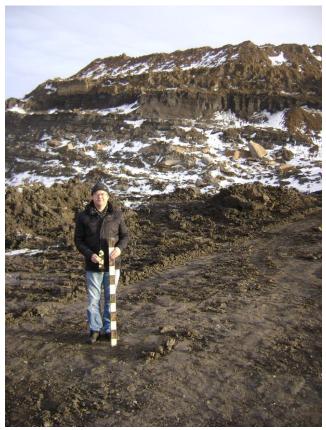


Рис. 19. Вид на разрушения ландшафта, отвалы грунта и породы в центральной части проектируемого землеотвода. Фото с Ю стороны.



Рис. 20. Вид на разрушения ландшафта, отвалы грунта и породы в центральной части проектируемого землеотвода. Фото с С стороны.



Рис. 21. Вид на обнажения и отвалы грунта в В части проектируемого землеотвода. Фото с ЮЗ стороны.



Рис. 22. Вид на обнажения грунта, траншею и отвалы в В части проектируемого землеотвода. Фото с Ю стороны.



Рис. 23. Вид на отвалы и ландшафт в C3 части проектируемого землеотвода. Фото с C стороны.



Рис. 24. Вид на ландшафт в C3 части проектируемого землеотвода. Фото с Ю стороны.



Рис. 25. Вид на ландшафт и обнажения грунтовой дороги в СЗ части проектируемого землеотвода. Фото с Ю стороны.



Рис. 26. Вид на ландшафт и траншею в C части проектируемого землеотвода. Фото с 3 стороны.



Рис. 27. Вид на ландшафт и траншею в C части проектируемого землеотвода. Фото с B стороны.



Рис. 28. Вид на ландшафт в C части проектируемого землеотвода. Фото с Ю стороны.



Рис. 29. Вид на ландшафт, отвалы и обнажения грунта в С части проектируемого землеотвода. Фото с СЗ стороны.



Рис. 30. Вид на ландшафт и обнажения грунтовой дороги в С части проектируемого землеотвода. Фото с Ю стороны.



Рис. 31. Вид на ландшафт и обнажения грунтовой дороги в С части проектируемого землеотвода. Фото с С стороны.



Рис. 32. Вид на ландшафт в С части проектируемого землеотвода в лощине на стрелке истоков р. Матюшинская. Фото с Ю стороны.



Рис. 33. Вид на ландшафт и обнажения грунтовой дороги в С части проектируемого землеотвода в лощине на правом берегу ручья левого истока р. Матюшинская. Фото с ЮЮЗ стороны.



Рис. 34. Вид на ландшафт и обнажения грунтовой дороги в С части проектируемого землеотвода на левом берегу пруда. Фото с С стороны.



Рис. 35. Вид на ландшафт и обнажения грунтовой дороги в СВ части проектируемого землеотвода. Фото с Ю стороны.



Рис. 36. Вид на ландшафт и обнажения грунтовой дороги в СВ части проектируемого землеотвода. Фото с С стороны.



Рис. 37. Вид на ландшафт и обнажения грунтовой дороги в СВ части проектируемого землеотвода. Фото с Ю стороны.

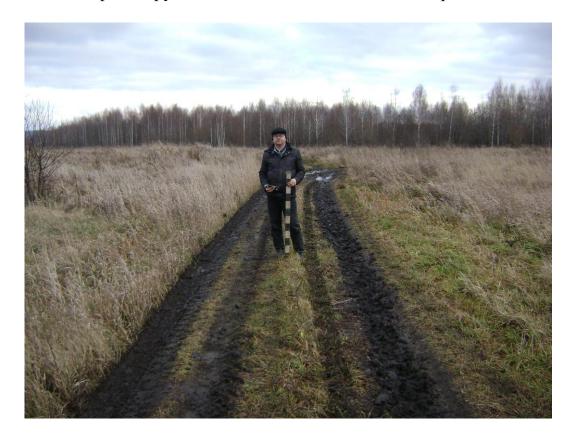


Рис. 38. Вид на ландшафт и обнажения грунтовой дороги в СВ части проектируемого землеотвода. Фото с С стороны.



Рис. 39. Вид на ландшафт и обнажения грунтовой дороги в СВ части проектируемого землеотвода. Фото с С стороны.



Рис. 40. Вид на ландшафт и обнажения грунтовой дороги в СВ части проектируемого землеотвода. Фото с Ю стороны.



Рис. 41. Вид на ландшафт и обнажения грунтовой дороги в СВ части проектируемого землеотвода. Фото с Ю стороны.



Рис. 42. Вид на ландшафт и обнажения грунтовой дороги в ССВ части проектируемого землеотвода. Фото с Ю стороны.



Рис. 43. Вид на ландшафт и обнажения грунтовой дороги в ССВ части проектируемого землеотвода. Фото с С стороны.



Рис. 44. Вид на место закладки шурфа №1. Фото с 3 стороны.

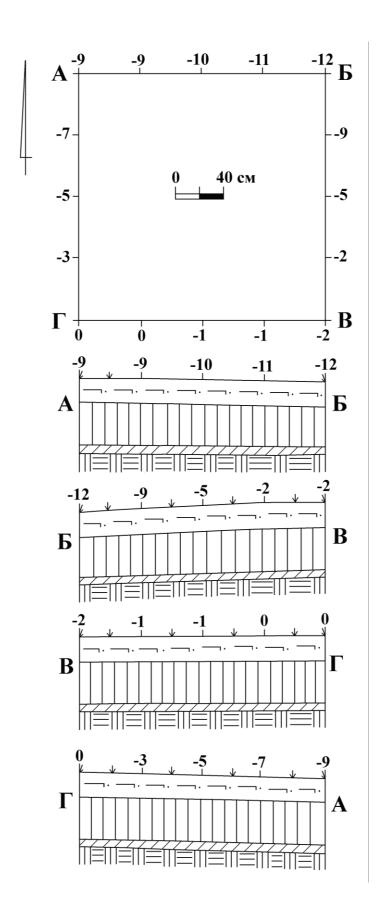


Рис. 45. План и профили стенок шурфа №1.



Рис. 46. Вид на северную стенку шурфа №1 после зачистки. Фото с Ю стороны.



Рис. 47. Вид на восточную стенку шурфа №1 после зачистки. Фото с 3 стороны.



Рис. 48. Вид на южную стенку шурфа №1 после зачистки. Фото с C стороны.



Рис. 49. Вид на западную стенку шурфа №1 после зачистки. Фото с В стороны.



Рис. 50. Вид на материк в шурфе №1 после зачистки. Фото с Ю стороны.



Рис. 51. Вид на шурф №1 после рекультивации. Фото с Ю стороны.

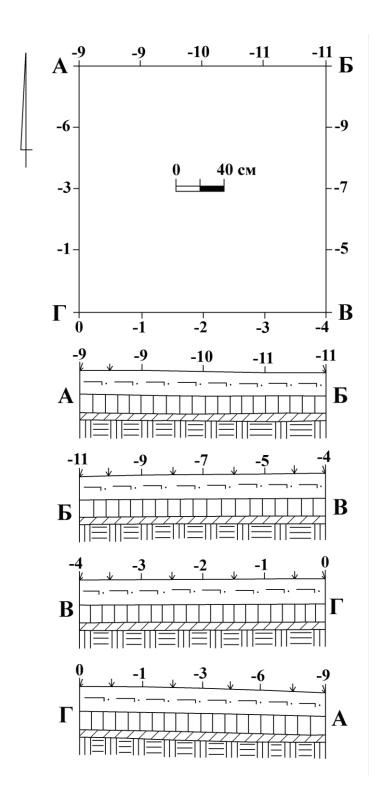


Рис. 52. План и профили стенок шурфа №2.



Рис. 53. Вид на место закладки шурфа №2. Фото с ВЮВ стороны.



Рис. 54. Вид на северную стенку шурфа №2 после зачистки. Фото с Ю стороны.



Рис. 55. Вид на восточную стенку шурфа №2 после зачистки. Фото с 3 стороны.

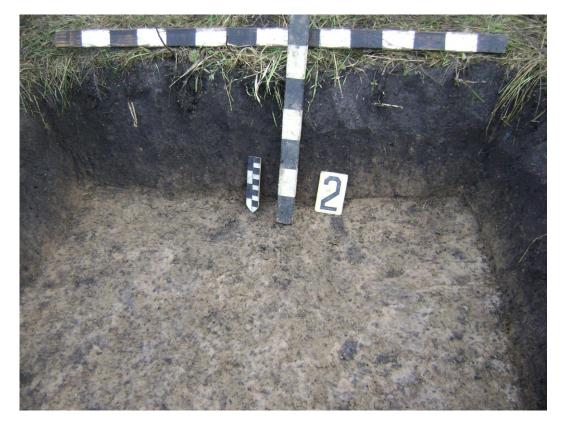


Рис. 56. Вид на южную стенку шурфа №2 после зачистки. Фото с C стороны.



Рис. 57. Вид на западную стенку шурфа №2 после зачистки. Фото с В стороны.



Рис. 58. Вид на материк в шурфе №2 после зачистки. Фото с Ю стороны.



Рис. 59. Вид на шурф №2 после рекультивации. Фото с ЗЮЗ стороны.



Рис. 60. Вид на место закладки шурфа №3. Фото с В стороны.

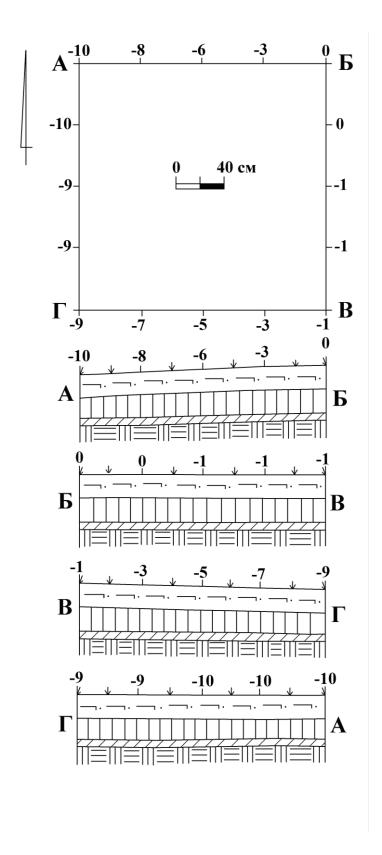


Рис. 61. План и профили стенок шурфа №3.



Рис. 62. Вид на северную стенку шурфа №3 после зачистки. Фото с Ю стороны.

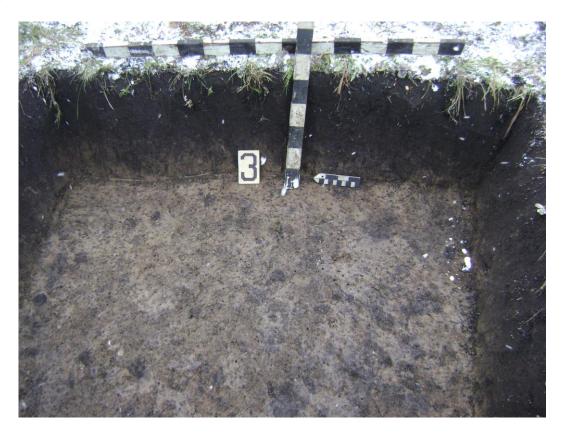


Рис. 63. Вид на восточную стенку шурфа №3 после зачистки. Фото с 3 стороны.

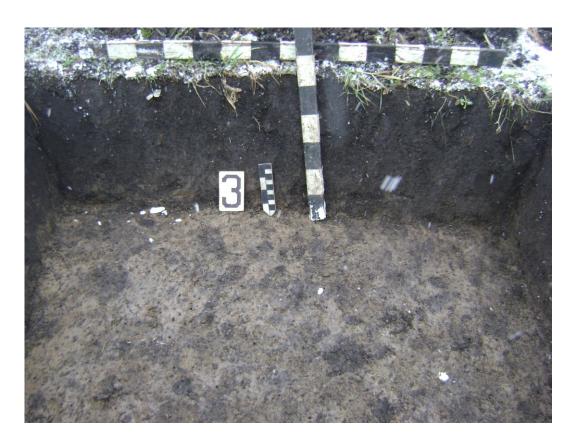


Рис. 64. Вид на южную стенку шурфа №3 после зачистки. Фото с С стороны.



Рис. 65. Вид на западную стенку шурфа №3 после зачистки. Фото с В стороны.



Рис. 66. Вид на материк в шурфе №3 после зачистки. Фото с Ю стороны.



Рис. 67. Вид на шурф №3 после рекультивации. Фото с В стороны.

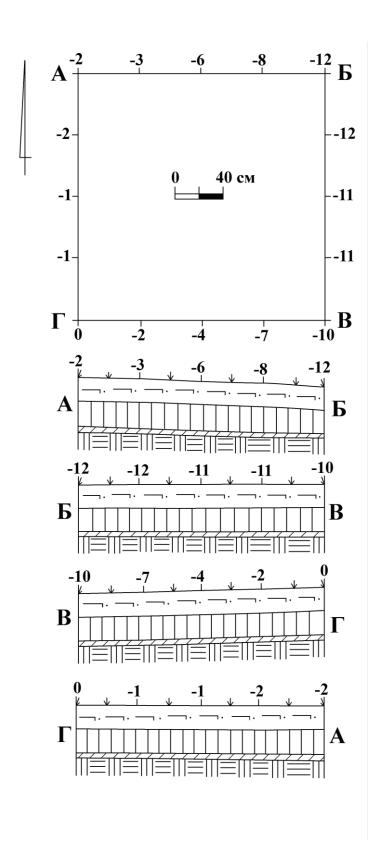


Рис. 68. План и профили стенок шурфа №4.



Рис. 69. Вид на место закладки шурфа №4. Фото с 3 стороны.

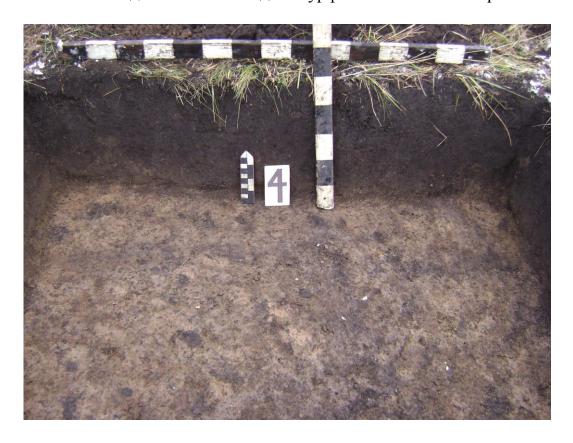


Рис. 70. Вид на северную стенку шурфа №4 после зачистки. Фото с Ю стороны.



Рис. 71. Вид на восточную стенку шурфа №4 после зачистки. Фото с 3 стороны.



Рис. 72. Вид на южную стенку шурфа №4 после зачистки. Фото с С стороны.



Рис. 73. Вид на западную стенку шурфа №4 после зачистки. Фото с В стороны.



Рис. 74. Вид на материк в шурфе №4 после зачистки. Фото с Ю стороны.



Рис. 75. Вид на шурф №4 после рекультивации. Фото с 3 стороны.



Рис. 77. Вид на место закладки шурфа №5. Фото с С стороны.

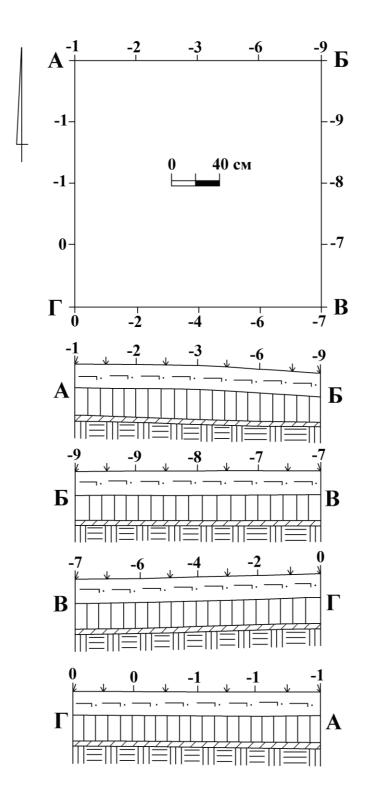


Рис. 76. План и профили стенок шурфа №5.



Рис. 78. Вид на северную стенку шурфа №5 после зачистки. Фото с Ю стороны.



Рис. 79. Вид на восточную стенку шурфа №5 после зачистки. Фото с 3 стороны.



Рис. 80. Вид на южную стенку шурфа №5 после зачистки. Фото с С стороны.



Рис. 81. Вид на западную стенку шурфа №5 после зачистки. Фото с В стороны.



Рис. 82. Вид на материк в шурфе №5 после зачистки. Фото с Ю стороны.



Рис. 83. Вид на шурф №5 после рекультивации. Фото с С стороны.

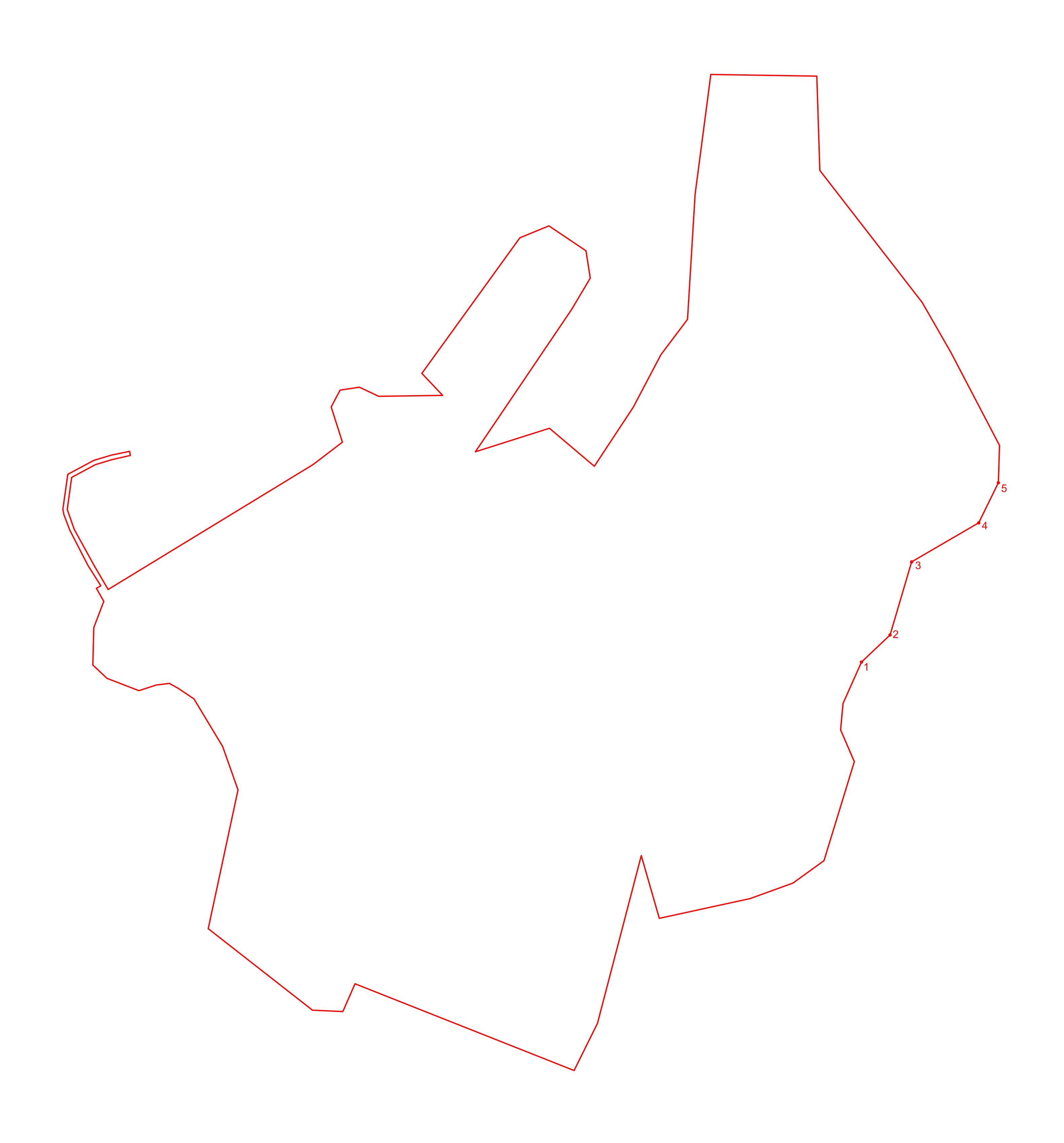


Рис. 84. Открытый лист (лицензия) Илюшина А.М. на археологические разведки в Прокопьевском районе Кемеровской области.



Рис. 85. Открытый лист (лицензия) Бутьяна В.А. на археологические разведки в Новокузнецком и Прокопьевском районе Кемеровской области.





Line#	Vertex	х	Υ	Z
1	1	15494380,43	5955508,712	0
1	2	15494492,82	5955615,472	0
1	3	15494577,64	5955902,811	0
1	4	15494841,57	5956056,543	0
1	5	15494918,71	5956214,313	0
1	6	15494923,18	5956361,228	0
1	7	15494731,76	5956727,701	0
1	8	15494619,23	5956923,405	0
1	9	15494216,73	5957442,948	0
1	10	15494204,74	5957813,743	0
1	11	15493788,01	5957820,252	0
1	12	15493726,27	5957348,914	0
1	13	15493696,33	5956856,878	0
1	14	15493591,51	5956717,579	0
1	15	15493483,09	5956511,343	0
1	16	15493329,99	5956279,105	0
1	17	15493153,36	5956428,572	0
1	18	15492862,13	5956335,994	0
1	19	15493240,22	5956895,224	0
1	20	15493313,9	5957019,069	0
1	21	15493297,07	5957126,53	0
1	22	15493151,22	5957224,649	0
1	23	15493037,12	5957177,929	0
1	24	15492651,67	5956644,46	0
1	25	15492733,54	5956557,735	0
1	26	15492481,96	5956554,317	0
1	27	15492406,21	5956590,108	0
1	28	15492330,21	5956578,644	0
1	29	15492295,06	5956512,344	0
1	30	15492339,35	5956373,892	0
1	31	15492223,83	5956285,631	0
1	32	15491418,15	5955794,41	0
1	33	15491363,49	5955887,748	0
1	34	15491284,49	5956031,241	0
1	35	15491257,29	5956109,074	0
1	36	15491274,55	5956235,295	0
1	37	15491367,86	5956285,355	0
1	38	15491432,87	5956305,008	0
1	39	15491505,33	5956321,509	0
1	40	15491502,57	5956337,674	0
1	41	15491431,7	5956323,028	0
1	42	15491361,92	5956302,378	0
1	43	15491259,26	5956247,405	0
1	44	15491239,85	5956109,488	0
1	45	15491243,67	5956089,823	0
1	46	15491267,31	5956027,443	0
1	47	15491338,61	5955889,181	0
1	48	15491389,42	5955808,621	0
1	49	15491371,83	5955798,796	0

1	50	15491400,96	5955747,776	0
1	51	15491361,63	5955644,356	0
1	52	15491357,84	5955497,254	0
1	53	15491413,49	5955444,939	0
1	54	15491539,09	5955396,389	0
1	55	15491607,41	5955418,654	0
1	56	15491658,88	5955424,857	0
1	57	15491693,2	5955405,659	0
1	58	15491755,53	5955363,911	0
1	59	15491868,27	5955176,739	0
1	60	15491928,7	5955006,114	0
1	61	15491811,7	5954460,167	0
1	62	15492221,65	5954139,346	0
1	63	15492340,97	5954134,075	0
1	64	15492388,76	5954243,404	0
1	65	15493250,31	5953902,246	0
1	66	15493342,28	5954087,618	0
1	67	15493514,51	5954747,51	0
1	68	15493585,53	5954500,793	0
1	69	15493942,5	5954578,433	0
1	70	15494110,73	5954639,465	0
1	71	15494233,01	5954727,391	0
1	72	15494352,35	5955117,175	0
1	73	15494298,25	5955242,146	0
1	74	15494307,8	5955345,987	0

Layer Linetype

- 0 LightweightPolyline
- o Lightweight olymne
- 0 LightweightPolyline

- 0 LightweightPolyline
- 0 LightweightPolyline
- 0 LightweightPolyline
- 0 LightweightPolyline
- 0 LightweightPolyline
- 0 LightweightPolyline
- 0 LightweightPolyline
- $0 \ Lightweight Polyline \\$
- ${\tt 0\ LightweightPolyline}$
- $0 \ Lightweight Polyline \\$
- 0 LightweightPolyline
- O LightweightPolyline
- 0 LightweightPolyline
- o Lightweight oryline
- 0 LightweightPolyline
- 0 LightweightPolyline

Nº		
угловой	x	γ
точки 1	5955508,71	15494380,43
2	5955615,47	15494492,82
3	5955902,81	15494577,64
4	5956056,54	15494841,57
5	5956214,31	15494918,71
6	5956361,23	15494923,18
7	5956727,70	15494731,76
8	5956923,41	15494619,23
9	5957442,95	15494216,73
10	5957813,74	15494204,74
11	5957820,25	15493788,01
12	5957348,91	15493726,27
13	5956856,88	15493696,33
14	5956717,58	15493591,51
15	5956511,34	15493483,09
16	5956279,10	15493329,99
17	5956428,57	15493153,36
18	5956335,99	15492862,13
19	5956895,22	15493240,22
20	5957019,07	15493313,90
21	5957126,53	15493297,07
22	5957224,65	15493151,22
23	5957177,93	15493037,12
24	5956644,46	15492651,67
25	5956557,74	15492733,54
26	5956554,32	15492481,96
27	5956590,11	15492406,21
28	5956578,64	15492330,21
29	5956512,34	15492295,06
30	5956373,89	15492339,35
31	5956285,63	15492223,83
32	5955794,41	15491418,15
33	5955887,75	15491363,49
34	5956031,24	15491284,49
35	5956109,07	15491257,29
36	5956235,30	15491274,55
37	5956285,35	15491367,86
38	5956305,01	15491432,87
39	5956321,51	15491505,33
40	5956337,67	15491502,57
41	5956323,03	15491431,70
42	5956302,38	15491361,92
43	5956247,41	15491259,26
44	5956109,49	15491239,85
45	5956089,82	15491243,67

46	5956027,44	15491267,31
47	5955889,18	15491338,61
48	5955808,62	15491389,42
49	5955798,80	15491371,83
50	5955747,78	15491400,96
51	5955644,36	15491361,63
52	5955497,25	15491357,84
53	5955444,94	15491413,49
54	5955396,39	15491539,09
55	5955418,65	15491607,41
56	5955424,86	15491658,88
57	5955405,66	15491693,20
58	5955363,91	15491755,53
59	5955176,74	15491868,27
60	5955006,11	15491928,70
61	5954460,17	15491811,70
62	5954139,35	15492221,65
63	5954134,08	15492340,97
64	5954243,40	15492388,76
65	5953902,25	15493250,31
66	5954087,62	15493342,28
67	5954747,51	15493514,51
68	5954500,79	15493585,53
69	5954578,43	15493942,50
70	5954639,47	15494110,73
71	5954727,39	15494233,01
72	5955117,17	15494352,35
73	5955242,15	15494298,25
74	5955345,99	15494307,80

Χ Υ N٥ угловой точки 1 15494380.4293514 5955508.71170236 5955615.47210327 2 15494492.8167115 3 15494577.6426188 5955902.81067453 4 15494841.5652856 5956056.54332117 5 15494918.7102589 5956214.31267238 6 15494923.1845656 5956361.22849017 7 15494731.7576289 5956727.70101925 8 15494619.2266581 5956923.40542575 9 15494216.7278197 5957442.94786441 10 15494204.7361243 5957813.74293434 11 15493788.0149465 5957820.25193951 12 15493726.2696761 5957348.91395749 13 15493696.3299001 5956856.87849701 14 15493591.5115027 5956717.57906832 15 15493483.0946727 5956511.34272846 16 15493329.9927738 5956279.10455287 17 15493153.3647506 5956428.5719446 18 15492862.128812 5956335.99435947 19 15493240.2220362 5956895.22374816 20 15493313.8959519 5957019.06914505 21 15493297.070767 5957126.52958701 22 15493151.2160798 5957224.64939608 23 15493037.1180186 5957177.92896614 24 15492651.6683283 5956644.45969625 25 15492733.5363275 5956557.73511399 26 15492481.9597533 5956554.31654595 27 15492406.2100032 5956590.10791744 28 15492330.205326 5956578.64362865 29 15492295.0618121 5956512.34412718 30 15492339.3462814 5956373.89212138 31 15492223.8279124 5956285.63091005 32 15491418.1491993 5955794.41030685 33 15491363.4855575 5955887.74757376 34 15491284.494592 5956031.24110416 35 15491257.2902346 5956109.0739564 36 15491274.5531194 5956235.29549699 37 15491367.8557354 5956285.35466213 38 15491432.8670112 5956305.00812108 39 15491505.3342483 5956321.50860902 40 15491502.5713486 5956337.67443795 41 15491431.6967508 5956323.0279726 42 15491361.9195771 5956302.37844037

43 15491259.2568147

44 15491239.8459412

45 15491243.6698469

5956247.40510374

5956109.48832828

5956089.82292928

15491267.3052257	5956027.44269522
15491338.6119616	5955889.18060986
15491389.4179541	5955808.62125732
15491371.8253136	5955798.79574263
15491400.9598329	5955747.77620439
15491361.6282319	5955644.35588829
15491357.8407444	5955497.25386941
15491413.4876762	5955444.93941903
15491539.0938726	5955396.3888466
15491607.4120871	5955418.65394288
15491658.8822239	5955424.85704446
15491693.1958417	5955405.6586103
15491755.5275158	5955363.91085514
15491868.2727374	5955176.7386552
15491928.7009293	5955006.11385598
15491811.6951869	5954460.16656027
15492221.6483554	5954139.34629963
15492340.9727668	5954134.07537012
15492388.759522	5954243.40371539
15493250.30683	5953902.24649
15493342.2777401	5954087.61795012
15493514.5059121	5954747.50985564
15493585.5348691	5954500.79305732
15493942.4977301	5954578.43333734
15494110.7325588	5954639.46543003
15494233.0066804	5954727.39105225
15494352.3512255	5955117.17481271
15494298.2514949	5955242.14554996
15494307.7952994	5955345.98693946
	15491338.6119616 15491389.4179541 15491371.8253136 15491400.9598329 15491361.6282319 15491357.8407444 15491413.4876762 15491539.0938726 15491607.4120871 15491658.8822239 15491693.1958417 15491755.5275158 15491868.2727374 15491928.7009293 15491811.6951869 15492221.6483554 15492340.9727668 15492340.9727668 15492388.759522 15493585.5348691 15493514.5059121 15493585.5348691 15493942.4977301 15494110.7325588 15494233.0066804 15494352.3512255 15494298.2514949

Сцепление

15494380.4293514,5955508.71170236 15494492.8167115,5955615.47210327 15494577.6426188,5955902.81067453 15494841.5652856,5956056.54332117 15494918.7102589,5956214.31267238 15494923.1845656,5956361.22849017 15494731.7576289,5956727.70101925 15494619.2266581,5956923.40542575 15494216.7278197,5957442.94786441 15494204.7361243,5957813.74293434 15493788.0149465,5957820.25193951 15493726.2696761,5957348.91395749 15493696.3299001,5956856.87849701 15493591.5115027,5956717.57906832 15493483.0946727,5956511.34272846 15493329.9927738,5956279.10455287 15493153.3647506,5956428.5719446 15492862.128812,5956335.99435947 15493240.2220362,5956895.22374816 15493313.8959519,5957019.06914505 15493297.070767,5957126.52958701 15493151.2160798,5957224.64939608 15493037.1180186,5957177.92896614 15492651.6683283,5956644.45969625 15492733.5363275,5956557.73511399 15492481.9597533,5956554.31654595 15492406.2100032,5956590.10791744 15492330.205326,5956578.64362865 15492295.0618121,5956512.34412718 15492339.3462814,5956373.89212138 15492223.8279124,5956285.63091005 15491418.1491993,5955794.41030685 15491363.4855575,5955887.74757376 15491284.494592,5956031.24110416 15491257.2902346,5956109.0739564 15491274.5531194,5956235.29549699 15491367.8557354,5956285.35466213 15491432.8670112,5956305.00812108 15491505.3342483,5956321.50860902 15491502.5713486,5956337.67443795 15491431.6967508,5956323.0279726 15491361.9195771,5956302.37844037 15491259.2568147,5956247.40510374 15491239.8459412,5956109.48832828 15491243.6698469,5956089.82292928 15491267.3052257,5956027.44269522 15491338.6119616,5955889.18060986 15491389.4179541,5955808.62125732 15491371.8253136,5955798.79574263 15491400.9598329,5955747.77620439 15491361.6282319,5955644.35588829 15491357.8407444,5955497.25386941 15491413.4876762,5955444.93941903 15491539.0938726,5955396.3888466 15491607.4120871,5955418.65394288 15491658.8822239,5955424.85704446 15491693.1958417,5955405.6586103 15491755.5275158,5955363.91085514 15491868.2727374,5955176.7386552 15491928.7009293,5955006.11385598 15491811.6951869,5954460.16656027 15492221.6483554,5954139.34629963 15492340.9727668,5954134.07537012 15492388.759522,5954243.40371539 15493250.30683,5953902.24649 15493342.2777401,5954087.61795012 15493514.5059121,5954747.50985564 15493585.5348691,5954500.79305732 15493942.4977301,5954578.43333734 15494110.7325588,5954639.46543003 15494233.0066804,5954727.39105225 15494352.3512255,5955117.17481271 15494298.2514949,5955242.14554996 15494307.7952994,5955345.98693946