

А К Т № №2-2024/ЗУ

государственной историко-культурной экспертизы документации, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на земельных участках, подлежащих воздействию строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4, 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ для проекта «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения в границах южного блока участка Щербиновский» (Анжеро-Судженский городской округ, Яйский муниципальный округ Кемеровской области)

Настоящий Акт государственной историко-культурной экспертизы составлен в соответствии с Федеральным законом от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации, Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным постановлениями Правительства Российской Федерации от 15 июля 2009 г. № 569.

Дата начала проведения экспертизы	11.01.2024 г.
Дата окончания проведения экспертизы	17.02.2024 г.
Место проведения экспертизы	г. Омск
Заказчик экспертизы	

Сведения об эксперте:

Фамилия, имя и отчество	Корусенко Михаил Андреевич
Образование	Высшее
Специальность	Историк
Ученая степень (звание)	кандидат исторических наук
Стаж работы	34 года
Место работы и должность	Заведующий лабораторией историко-культурных экспертиз ОНЦ СО РАН
Реквизиты аттестации эксперта	Приказ Министерства культуры РФ от 09.11.2021 г. № 1809 «Об утверждении статуса аттестованного эксперта по проведению государственной историко-культурной экспертизы»
Объекты экспертизы, на которые был аттестован эксперт	- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия 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

	<p>отсутствии на указанных землях объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия;</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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; - 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.
--	---

Эксперт признаёт свою ответственность за соблюдение принципов проведения государственной историко-культурной экспертизы, установленных статьей 29 Федерального закона от 25.06.2002г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 г. № 569 и отвечает за достоверность и обоснованность сведений и выводов, изложенных в настоящем заключении экспертизы.

Настоящим подтверждаю, что я предупреждён об уголовной ответственности за дачу заведомо ложного заключения по статье 307 Уголовного кодекса Российской Федерации, содержание которой мне известно и понятно.

Отношения эксперта и Заказчика экспертизы

Эксперт:

- не имеет родственных связей с Заказчиком экспертизы (далее – Заказчик), его должностными лицами, работниками;
- не состоит в трудовых отношениях с Заказчиком;
- не имеет долговых или иных имущественных отношений с Заказчиком
- не владеет ценными бумагами, акциями (долями участия, паями в уставных капиталах) Заказчика
- не заинтересован в результатах исследований и решений, вытекающих из настоящего заключения экспертизы, с целью получения выгоды в виде денег, ценностей, иного имущества, услуг имущественного характера или имущественных прав для себя или третьих лиц.

Нормативные правовые акты:

- Федеральный закон от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;
- Положение о государственной историко-культурной экспертизе (Утверждено постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июля 2009 г. № 569).

Цели, задачи и объект экспертизы:

Цель экспертизы:

– определение наличия или отсутствия объектов культурного наследия, включённых в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленных объектов культурного наследия, объектов обладающих признаками объектов культурного наследия на землях, подлежащих воздействию строительных работ (указанных в ст. 30 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», в случае если региональный орган охраны объектов культурного наследия не располагает данными об отсутствии на рассматриваемых землях объектов культурного наследия, либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия в соответствии со ст. 3 Закона № 73-ФЗ от 25.06.2002 г.) на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ для разработки проекта **«Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения в границах южного блока участка Щербиновский» (Анжеро-Судженский городской округ, Яйский муниципальный округ Кемеровской области);**

– установление возможности осуществления хозяйственной деятельности на основании исходной документации.

Задачи экспертизы:

- сбор сведений о наличии объектов культурного наследия на рассматриваемой и сопредельной территориях;
- анализ рассматриваемой территории на предмет вероятного расположения объектов культурного наследия;
- разработка рекомендаций в отношении порядка хозяйственного освоения испрашиваемых к отводу участков работ, составление акта экспертизы.

Объект экспертизы:

– документация, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных и строительных работ для разработки проекта **«Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения в границах южного блока участка Щербиновский» (Анжеро-Судженский городской округ, Яйский муниципальный округ Кемеровской области)** (в соответствии со ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»).

Организация, проводившая работы: Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственное объединение «АрхеПолис».

Испрашиваемые к отводу земли располагаются на территории Яйского муниципального округа Кемеровской области.

Краткие сведения об испрашиваемых под освоение землях:

Полевые археологические работы производились в декабре 2023 г. в административных границах Анжеро-Судженского городского округа, Яйского муниципального округа Кемеровской области. Яйский муниципальный округ расположен на северо-западе Кемеровской области, на границе с Томской областью, Анжеро-Судженский городской округ примыкает к юго-западной границе Яйского района (Документация, рис. 1, 2).

Участок закреплен на местности 109 поворотными точками (Документация, приложение 9.1.). Площадь объекта составляет 966 га. Эксперт отметил, что в период проведения полевых работ, несмотря на выпавший снег, среднесуточная температура не опускалась ниже +5°C, глубина промерзания грунта лишь в отдельные дни достигала предельных значений 3-5 см, что позволило выполнять шурфовку без применения специального оборудования для отогрева грунта (Документация, рис. 54-69).

Перечень документов, представленных на экспертизу:

– Письмо ИП Ковтун О.В. № 003 от 11 января 2024 года о проведении государственной историко-культурной экспертизы документации, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных и строительных работ, для разработки проекта «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения в границах южного блока участка Щербиновский» (Анжеро-Судженский городской округ, Яйский муниципальный округ Кемеровской области) на имя эксперта М. А. Корусенко, копия, 1 л;

– Отчётная документация, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных и строительных работ, для разработки проекта «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения в границах южного блока участка Щербиновский» (Анжеро-Судженский городской округ, Яйский муниципальный округ Кемеровской области) /Соколов П.Г. - Кемерово, 2023. – 4 тт., текст 115 с., 1166 рис., приложения 9.1. Координаты угловых (поворотных) точек участка (предоставлены заказчиком); 9.2. Ведомость координат точек фотофиксации и разведочных шурфов, зачистки. Далее в настоящем Акте государственной историко-культурной экспертизы – документация, копия.

Документы предоставлены в электронном виде, в формате PDF.

Сведения о проводимых исследованиях с указанием примененных методов, объёма и характера выполненных работ и их результатов

При подготовке настоящего заключения изучена и проанализирована в полном объеме документация, представленная заказчиком. Методика исследования, обусловленная объектом и целью экспертизы, основана на сравнительно-историческом и ландшафтно-топографическом анализе закономерностей и особенностей расположения объектов культурного наследия, известных на сопредельной территории. Для экспертизы привлечены литературные данные и иные источники, дополняющие информацию о земельном участке с точки зрения обнаружения объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия. Особое внимание уделялось картографическим материалам, космоснимкам земной поверхности участков землеотвода, материалам

полевых и историко-архивных исследований прошлых лет. При изучении имеющейся и привлеченной документации эксперт счёл материалы достаточными для подготовки Акта государственной историко-культурной экспертизы.

Сведения об обстоятельствах, повлиявших на процесс проведения и результаты экспертизы

Обстоятельства, повлиявшие на процесс проведения и результаты экспертизы, отсутствуют.

Факты и сведения, выявленные и установленные в результате исследования материалов, представленных на рассмотрение эксперта

В представленной отчетной документации, включающей 4 тома, 115 страниц текста, 1166 иллюстраций, 4 приложения, при работе над которой автор привлек 15 единиц архивных источников и 19 публикаций в научной литературе, обобщены результаты историко-культурных изысканий территории, испрашиваемой для разработки проекта **«Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения в границах южного блока участка Щербиновский» (Анжеро-Судженский городской округ, Яйский муниципальный округ Кемеровской области)**.

Установлено, что отчетная документация подготовлена по результатам историко-культурных изысканий, проведённых на земельном участке разработки проекта **«Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения в границах южного блока участка Щербиновский» (Анжеро-Судженский городской округ, Яйский муниципальный округ Кемеровской области)**, выполненных на основании Открытого листа №4797-2023, выданного 11.09.2023 г. Министерством культуры Российской Федерации на имя П.Г. Соколова

Целью историко-культурного исследования автор поставил обследование земельного участка, отводимого для разработки проекта **«Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения в границах южного блока участка Щербиновский» (Анжеро-Судженский городской округ, Яйский муниципальный округ Кемеровской области)** для выявления и фиксации объектов археологического наследия или установления факта их отсутствия на участке проектируемых работ.

Историко-культурное обследование проводилось в три этапа. На первом тщательно изучены опубликованные и архивные данные по истории археологического изучения территории Анжеро-Судженского городского округа, Яйского муниципального округа Кемеровской области и сопредельных территорий, собраны и проанализированы сведения об объектах археологического наследия, расположенных в указанных границах, изучены физико-географические характеристики района проведения работ.

Второй этап – натурное археологическое обследование, выполненное в форме сплошной археологической разведки, в ходе которой были выполнены пешие маршруты с визуальным осмотром поверхности земли и обязательной закладкой стратиграфических разрезов, составлены топографические планы, осуществлена географическая привязка в системе WGS-84. Методика работ была избрана в соответствии с требованиями «Положения о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчётной документации, утвержденного постановлением № 32 Бюро Отделения историко-филологических наук РАН от 20.06.2018 г.». Отмечено, что в период проведения полевых работ, несмотря на выпавший снег, среднесуточная температура не опускалась ниже +5°C, глубина промерзания грунта лишь в отдельные дни достигала предельных значений 3-5 см, что позволило выполнять шурфовку без применения специального оборудования для отогрева грунта.

На третьем этапе была подготовлена отчетная документация в соответствии с требованиями «Положения о порядке проведения археологических полевых работ и

составления научной отчётной документации (утвержденного постановлением № 32 Бюро Отделения историко-филологических наук РАН от 20.06.2018 г.)».

Ландшафтно-топографическая характеристика района работ

Яйский муниципальный округ расположен на севере Кемеровской области, на стыке Западно-Сибирской равнины и Кузнецкого Алатау. Анжеро-Судженский городской округ примыкает к юго-западной границе Яйского района. Учитывая взаиморасположение территорий, ландшафтно-топографическая характеристика района работ приведена совокупно, без учета административного разделения.

Климат характеризуется резкой континентальностью, большой изменчивостью погоды, суровой зимой с устойчивыми низкими отрицательными температурами воздуха, частыми ветрами значительных скоростей, активной ветрометеорологической деятельностью, снегозаносами, интенсивной солнечной радиацией в оба сезона года и сравнительно жарким летом [Онищенко и др., 2013; Севастьянов, Уколова, Голдаева, 2000]. Среднегодовая температура составляет 0,0° С. Средняя продолжительность безморозного периода колеблется от 93 до 128 дней, а максимальная продолжительность — от 116 до 158 дней. Годовая сумма осадков составляет 798 мм. Основная их масса выпадает летом (жидкие осадки). Средняя высота снежного покрова колеблется от 66 см на открытом месте до 99 см в лесу. Среднемесячные скорости ветра не превышают 5-6 м/с, а годовая - 4,1 м/с. В районе проектирования господствуют ветра юго-западного направления.

В геоморфологическом отношении район расположен в северо-западных предгорьях Кузнецкого Алатау, которые постепенно переходят в Западно-Сибирскую равнину [Рельеф Западно-Сибирской равнины, 1988; Рельеф Алтае-Саянской горной области, 1988]. В орографическом отношении районы расположены в пределах плоской эрозионно-денудационной возвышенности, расчлененной реками Яя и Золотой Китат и их притоками. Местность представляет собой денудационно-аккумулятивное холмистое предгорье Кузнецкого Алатау, расчлененное неглубокими речными долинами небольших ручьев и рек - притоков Яя, Золотого Китата и Китата. Поверхностные отложения слагаются элювиально-делювиальным комплексом пород, распространенных на склонах и вершинах водоразделов. Представлены отложения комплекса суглинками, реже глинами и супесями с включением щебня и дресвы. Суглинки от легких до тяжелых, пылеватые, слабо- и среднесжимаемые, непросадочные, ненабухающие, от твердых до туголастичных. Мощность отложений изменяется в пределах от 2-4 до 15 м.

В части района, где расположен земельный отвод под проектируемый объект «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения в границах Южного блока участка Щербиновский», рельеф равнинный, пересеченный сетью переувлажненных понижений рельефа, логами и околками. Рельеф представлен лесостепными ландшафтами, для которых характерны как увалисто-холмистые возвышенности, так и полого-увалистые равнины; ландшафтами надпойменных террас, расчлененных балками и оврагами; ландшафтными пойменными водотоками лугово-болотного типа с часто заболоченной поверхностью и превышением 3 - 8 м над урезом воды в межень; заболачиваемыми территориями.

Равнинная часть района отличается значительной выположенностью поверхности со слабонаклонными поверхностями междуречий. Эта территория расчленена сетью долин мелких рек и ручьями с пересыхающим стоком. В связи с равнинностью этой части района на плоских поверхностях сформировались переувлажненные и заболоченные участки, некоторые из которых достигают величины нескольких квадратных километров.

Техногенное воздействие на рельеф местности, и как следствие возникновение инженерно-геологических процессов, оказывает городское, промышленное, авто- и железнодорожное строительство, горнодобывающие и лесозаготовительные предприятия, которые вызывают изменение поверхности рельефа (выемки, котлованы, подрезка склонов,

засыпка глубоких оврагов, просадки, прокладка наземных и подземных коммуникаций и пр.).

Главной водной артерией является р. Яя. Начинаясь в северных предгорьях Кузнецкого Алатау, она на верхнем отрезке течения принимает воду таких крупных притоков, как Кайгур, Барзас, Кельбес, Золотой Китат и Алчедат, а ниже небольшое количество мелких речек. Большинство мелких речек берут начало из водораздельных болот и отличаются неустойчивым водным режимом [Куминова, 1950].

По характеру режима в районах исследований крупные реки относятся к равнинному типу. Долины рек разнообразны - от широких U-образных (р. Алчедат) и трапецевидных (р. Верх. Челы, Яя, Золотой Китат и др.), до узких V-образных большинства небольших притоков. Долины рр. Яя и Золотой Китат хорошо выработанные, террасированные с поймой, пологими плоскими склонами, их русло участками меандрирует, образуя меандры, отмели. Поверхность пойменных террас заболочена.

Основным типом зональных почв являются серые лесные оподзоленные почвы [Трофимов, 1975; Хмелев, Танасиенко, 2013]. Верхний горизонт их представляет техногенную смесь гумусового горизонта с отходами угледобычи.

Серые лесные почвы по совокупности морфологических признаков и свойств занимают переходное положение от дерново-подзолистых почв южно-таежной подзоны к черноземным почвам лесостепи. Они характеризуются большей гумусированностью по сравнению с дерново-подзолистыми почвами при наличии признаков оподзоливания. Главная морфологическая особенность серых лесных почв - заметное разделение гумусового слоя на 2 горизонта. Почвообразующими породами являются лессы и лессовидные суглинки. Все серые лесные почвы характеризуются высокой плотностью уплотненных иллювиальных горизонтов.

Растительность Яйского района характеризуется широким распространением тайги [Куминова, 1950; Онищенко и др., 2013], с большим участием ели, кедра и пихты, что связано со значительной увлажненностью и заболоченностью почв. Ближе к р. Яя и р. Золотой Китат она сменяется лиственными лесами, иногда почти сплошными, в которых по окраине тайги характерно включение сосны и лиственницы. Вдоль восточной окраины тайги встречаются небольшими участками сосново-березовые леса с примесью лиственницы или ее остатками. На междуречье Яя и Золотой Китат доминирующим элементом ландшафта выступают лиственные леса. На площадях, изрезанных реками и поперечными оврагами, леса разбросаны мелкими участками березово-осиновых колков, тяготеющих больше к северным склонам; в местностях, слабо изрезанных (верховьях рек), на ровных площадях преобладают сыроватые березово-осиновые и березовые леса. По долинам многих рек бассейна р. Яя располагаются еловые леса с примесью кедра.

Безлесные участки встречаются у населенных пунктов, и представляют поляны лесных лугов, пашни и сравнительно небольшие площади гарей. Наиболее распространенными среди лесных лугов по березовому редколесью злаково-разнотравные луга. На южных склонах суходольные луга несут лесостепной облик. Пойменные заливные луга встречаются небольшими участками в долинах рек Китата и Яя, чередуясь с заболоченными лесами и суходольными лугами, протягивающимися в местах сужения долин, близко к берегу реки. Болотные формации довольно распространены. Встречаются по пониженным местам и западинам слаборасчлененных водоразделов. По окраинам болота кольцом развиваются осоковые кочкарники, а центральные части затягиваются мхом.

Таким образом, наличие на относительно небольшой территории нескольких ландшафтных зон, развитой системы малых рек, двух крупных проточных водоемов, богатство промыслово-охотничьей фауны делало территорию Яйского района привлекательными для обитания человека в древности и средневековье, способствуя развитию комплексных систем жизнеобеспечения.

Краткая история археологических исследований в районе проведения полевых археологических работ

История археологических исследований Яйского муниципального района начинается в конце XIX в. В 1891 г. библиотекарю Императорского Томского университета С.К. Кузнецову попали в руки случайные находки собранные одним из приисковых рабочих на реке Яя у Лысой горы. В 1891 и 1892 гг. С.К. Кузнецов совместно с прозектором кабинета анатомии С.М. Чугуновым совершает две экспедиции по р. Яя. В результате была получена богатая коллекция предметов из бронзы, железа, кости и составлено первое представление о древней истории района.

В 1891 г. были зафиксированы и частично раскапывались курганные могильники у сел Арышево и Шигарское. В последнем пункте также обнаружено поселение. Были начаты поиски у подножья Лысой горы (культовое место Лысая гора I). Здесь вплоть до береговой линии были обнаружены костяные и железные наконечники стрел, бронзовые ножи и зеркала, а также многочисленные зооморфные фигурки из бронзы и другие предметы. По наблюдению С.К. Кузнецова, наконечники стрел часто были воткнуты в землю [Чугунов, 1891]. Недалеко от Лысой горы, в 1892 г. С.К. Кузнецовым было раскопано два средневековых кургана (Лысая гора II) [Отчеты, 1894, с. 72].

Археологические исследования в районе возобновились более чем через полвека. В 1955 г. В.И. Матющенко на правом берегу р. Яя, на месте кирпичного завода с. Жарково, обнаружил неолитический могильник (Яя VII). В течение двух лет было исследовано два погребения. Кроме этого, в своем отчете В.И. Матющенко упоминает курганный комплекс на правом берегу р. Яя, в 2,5 км от д. Рыбаки. Все шесть курганов могильника были раскопаны (разграблены?) «колодцем» [Матющенко, 1955, 1963].

В 1958 г. ряд памятников на р. Яя был открыт доцентом Кемеровского педагогического института А.И. Мартыновым. Вблизи с. Мальцево, на р. Золотой Китат им обнаружен курганный могильник (Мальцево III). Там же, в устье р. Алчедат, были обследованы пещеры, содержащие предметы раннего железного века (Мальцево IV). Тогда же, недалеко от хутора Алексеевский, на правом берегу р. Яя была обнаружена неолитическая стоянка (Яя-Борик) [Мартынов, 1961].

В 1961 г. разведки в устье Золотого Китата проводил краевед А.И. Ларюков. Недалеко от пгт. Яя им был собран материал неолитического времени (Яя I и II) [Ларюков, 1967].

В 1972 г. археологические изыскания на Золотом Китате были продолжены доцентом Кемеровского педагогического института А.М. Кулемзиным. Недалеко от с. Мальцево им были обнаружены стоянки, предположительно, эпохи бронзы (Мальцево I и II) [Кулемзин, Бородкин, 1989, с. 129].

В 1999 г. в Яйском районе проводил разведку доцент кафедры археологии Кемеровского государственного университета В.Н. Жаронкин. В результате были открыты ряд стоянок на р. Яя (Новониколаевка, Яя III-VI) [Горяев, Жаронкин, 1999].

В 2022 г. разведку на территории района проводил В.С. Горяев. В результате работ им был локализован курганный могильник Арышево, открытый и исследовавшийся в 1891 г., точное местонахождение которого было не известно [Горяев, 2023; Горяев, Онищенко, Соколов, 2023].

В настоящее время на территории Яйского муниципального района Кемеровской области известно 18 разновременных объектов археологического наследия, включающих

местонахождения, стоянки, могильники, поселения и культовые места (рис. 2). Большинство из них располагается по р. Яя в окрестностях г. Яя.

Яйская стоянка (Стоянка Яя I). Находится в 350-400 м ниже устья Золотого Китата, в обрыве берега Яя. А.И. Ларюковым в 1965 г. был собран подъемный материал: каменные отщепы и ножевидные пластины [Ларюков, 1967]. Датируется эпохой неолита.

Двухслойная стоянка. Находится недалеко от поселка - в 1 км к северу от устья Золотого Китата, на правом берегу Яя. Исследовалась А.И. Ларюковым в 1965 г. Собран материал: отщепы, ножевидные пластинки, скребла, фрагменты орнаментированных и неорнаментированных сосудов, каменные отбойник и колотушка. Датируется эпохой неолита и ранней бронзы [Ларюков, 1967].

Золотокитатская стоянка. Расположена на правом берегу р. Золотой Китат, на мысовидной террасе, между рекой и домом 83 по ул. Садовая в с. Новониколаевка. Открыта С.К. Кузнецовым в 1891 г., обследовалась в 1990-е гг. XX в В.В. Бобровым. Повторно В.Н. Жаронкиным зафиксирована под названием «поселение Новониколаевка». В ходе обследований в береговой осыпи собраны изделия и отходы производства из молочно-белого кремня: ножевидные пластины, скребки, отщепы [Баштанник и др., 2001, с. 5-41]. Датируется эпохой неолита.

Стоянка Алексеевский. Палеолитическая стоянка. Находится в окрестностях бывшего поселка Алексеевский, на берегу Яя, в 7 км от железной дороги. Здесь находили кости больших животных и грубо обработанные камни [Дульзон, 1956, с. 141].

Местонахождение Яя V. Находится на правом берегу р. Яя, в 200 м к востоку от разрушенного моста через реку и 2 км выше по течению от моста на трассе пгт. Яя - пгт. Ижморский. Открыто В.Н. Жаронкиным в 1999 г. [Горяев, Жаронкин, 1999]. Датируется эпохой неолита.

Местонахождение Яя VI. Находится на правом берегу р. Яя в устье Новинской курьи в 500-600 м выше местонахождения Яя V. Открыто В.Н. Жаронкиным в 1999 г. [Горяев, Жаронкин, 1999]. Датируется эпохой неолита, ранней бронзы, раннего железного века.

Стоянка Яя-Борик. Неолитическая стоянка. Находится на правом берегу р. Яя, между селом и хутором Алексеевский, в 7 км к северо-востоку от железной дороги. Собран подъемный материал [Кулемзин, Бородкин, 1989, с. 132].

Курганный могильник Мальцево. Находился в 0,5 км на левом берегу р. Золотой Китат, на пашне между селом и березовой рощей. Состоял из шести курганов диаметром 20-26 м и высотой до 1 м. Могильник зафиксирован в 1958 г. [Кулемзин, Бородкин, 1989, с. 130, 131]. В настоящий момент полностью разрушены в результате строительства сельскохозяйственных сооружений.

Поселение Мальцево I. Находится на огородах села, под Курашовской горкой, на левом берегу Золотого Китата. В 1972 г. А. М. Кулемзиным в обрыве берега собран подъемный материал: кости крупных животных, отщепы из кремнистого сланца, грубая лепная керамика. Глубина залегания культурного слоя 0,3-0,4 м. Ориентировочная датировка памятника - эпоха бронзы [Кулемзин, Бородкин, 1989, с. 130].

Поселение Мальцево II. Находится в 1 км от села выше по левому берегу р. Золотой Китат. В культурном слое на глубине 0,4-0,3 м найдены кости животных, жженая земля, угли. Открыто и обследовано А. М. Кулемзиным в 1972 г. [Кулемзин, Бородкин, 1989, с. 130]. Датировка не определена.

Поселение Новониколаевка. Находится на правом берегу р. Золотой Китат в 75 м к юго-юго-западу от южной окраины с. Новониколаевка. Открыто В.Н. Жаронкиным в 1999 году [Горяев, Жаронкин, 1999]. Датируется эпохой неолита - ранней бронзы.

Культовое место Яя. Расположено на правом берегу р. Яя, в 57 км вверх от пгт. Яя, в 1,7 км вверх по течению от устья р. Красной, в 7 км вниз по течению от устья р. Челы [Боброва, Герман, 2018; Герман, Боброва, 2019]. По всей видимости, объекты «культовое место Яя I» и «культовое место Лысая Гора I» являются одним и тем же памятником, исследованным С.К. Кузнецовым в 1891 г.

Стоянка Яя III. Находится на правом берегу р. Яя, в 200 м ниже памятника Яя I. Открыта В.Н. Жаронкиным в 1999 году [Горяев, Жаронкин, 1999]. Датируется эпохой неолита.

Курганный могильник Арышево. Курганная группа находится на левом берегу р. Яя при впадении в нее р. Катама, вблизи села. В 1891 г. С.К. Кузнецовым и С.М. Чугуновым раскопано два кургана. Обнаружены наземные захоронения под курганной насыпью, высотой до 1,5 м. Скелеты погребенных лежали вытянуто, головой на север. Найден железный котел [Чугунов, 1891; Дульзон, 1956, с. 141].

Марьевская стоянка. Расположена на мысовидной террасе левого берега р. Яя, между руслом реки Яя и ее старицей в 1,5 км к северо-востоку от Музея-усадьбы В.Д. Федорова в с. Марьевка Яйского района. Стоянка открыта А.И. Мартыновым в 1959 г. и датирована им эпохой неолита [Кулемзин, Бородкин, 1989, с. 131; Баштанник и др., 2001, с. 5-41].

Яйские курганы (Курганный могильник Яя I). Расположены на левом берегу р. Золотой Китат, в 356 м к западу-юго-западу от д. 83 по ул. Садовая в с. Новониколаевка, на краю мысовидной террасы, окруженной со стороны реки редким березняком. Могильник открыт С.К. Кузнецовым в 1892 г., тогда же им раскопано 2 кургана. Вероятно, относится к релкинской культуре раннего средневековья, как и расположенное рядом Яйское культовое место («Лысая гора») [Кулемзин, Бородкин, 1989, с. 131].

Стоянка Яя II. Двухслойная стоянка расположена на правом приустьевом мысу р. Золотой Китат - правого притока р. Яя, в 1 км 650 м к северо-северо-западу от д. 83 по ул. Садовая в с. Новониколаевка Яйского района. Открыта А.И. Ларюковым в 1965 г. В том же году им раскопано 16 м² площади, найдены остатки очага, керамика, нуклеусы, ножевидные пластины. Датируется эпохой неолита - ранней бронзы [Люриков, 1957; Кулемзин, Бородкин, 1989, с. 131; Баштанник и др., 2011, с. 5-41].

Местонахождение Яя IV. Находится на левом берегу р. Золотой Китат в 250 м выше устья и 350 м к юго-востоку от п. Наша Родина. Открыто В.Н. Жаронкиным в 1999 г, датируется эпохой неолита - ранней бронзы [Горяев, Жаронкин, 1999].

В Яйском районе также проводились работы по обследованию земельных участков, подлежащих хозяйственному освоению.

Так, в 2014 г. П.А. Марковым были проведены разведочные работы с целью выявления объектов историко-культурного наследия на территории земельных участков, отводимых под объект «Высокоскоростная линия связи (ВОЛС) на участке Демьянск-Томск. Третий этап. Этап 3.3» [Марков, 2014].

В 2014 г. С.А. Терехиным были обследованы участки, отводимые под объект «МН «Александровское - Анжеро-Судженск», км 780-817, 8. Замена трубы р. Куербак км 790,11- км 790,23, р. Катат км 799,13- км 799,24, р. Китат км 810,24- км 810,36. Реконструкция»

[Терехин, 2014].

В 2018 г. О.А. Митько проведена разведка по объекту «ЛЭП 6кВ. Анжеро-Судженская ЛПДС. НРНУ. Техническое перевооружение» [Акт №158].

В 2019 г. С.В. Баштанником обследован участок в Анжеро-Судженском городском округе, отводимый под строительство путей необщего пользования ОАО «Анжеро-Судженское ПТУ» примыкающих к пути общего пользования ОАО «РЖД» на станции Челы [Акт государственной историко-культурной экспертизы...]. Им же в 2019 г. исследовался участок под разработку месторождения кварцитов Белокаменка [Акт ГИКЭ документации «Разработка месторождения кварцитов Белокаменка»].

В 2020 и 2021 г. А.С. Сизевым обследованы участки под реализацию проектов «Строительство тяговой подстанции на перегоне Судженка-Яя» Западно-Сибирской железной дороги» [Акт №39/2020] и «Кладбище традиционного захоронения» [Акт №11/2021].

В 2021 г. А.Л. Автушковой проведены работы на земельных участках, отводимых по объект «Строительство двухцепной ЛЭП 110 кВ от ОРУ 110 кВ ПС 500 кВ «Ново-Анжерская» до существующей отпайки от ВЛ 110 кВ Ново-Анжерская - Анжерская НПС I, II цепь с отпайкой на ПС «Судженская» до ПС 110 кВ «Мазутная» [Акт №10-2021].

В 2022 г. К.К. Павленокм обследованы земельные участки под объект «Магистральный нефтепровод Анжеро-Судженск - Красноярск, Ду 1200 мм, 00,00 - 68,216 км. Замена трубы на участке 0 км - 7 км. Новосибирское РНУ. Реконструкция» [Акт № 2-09/42-2022]. П.Г. Соколовым исследовался участок под объект «Отвал для складирования отходов обогащения угля, Кемеровская область, городской округ г. Анжеро-Судженск» [Акт № 11-2022].

В 2023 г. И.А. Вальковым проводились разведки на земельных участках, отводимых под проектирование объектов «Центр лечебной физкультуры по адресу Кемеровская область - Кузбасс, г. Анжеро-Судженск, ул. Сосновая, 19а» и «Археологические изыскания территории 2 микрорайона» [Акт №6/2023; Акт №18/2023].

Следует отметить, что значительная площадь исследуемого участка была ранее исследована. Так, в 2017 г П.В. Германом обследованы участки под объекты «Отработка запасов угля первой очереди участка недр «Щербиновский»; «Строительство комплекса складского хозяйства на участке «Щербиновский»; «Строительство ж/д путей необщего пользования ООО «Оникс-99» с примыканием к путям необщего пользования ОАО «Анжеро-Судженское ПТУ»; «Склад ГСМ и топливозаправочный пункт на территории технического комплекса разреза «Щербиновский» ООО СП «Барзасское товарищество» [Акт ГИКЭ документации]. Общая площадь ранее обследованных участков в границах объекта проектирования «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения в границах Южного блока участка Щербиновский» составляет 514 га.

Ближайшие известные археологические памятники расположены на значительном удалении от проектируемого объекта. Приведем их краткую характеристику.

Местонахождение Яя IV. Объект культурного наследия федерального значения. Находится на левом берегу р. Золотой Китат в 250 м выше устья и 350 м к юго-востоку от п. Наша Родина. Открыто В.Н. Жаронкиным в 1999 г, датируется эпохой неолита - ранней бронзы [Горяев, Жаронкин, 1999]. Местонахождение расположено в 25,4 км к востоку от проектируемого объекта (Документация, рис. 3).

Культовое место Лысая гора. Выявленный объект культурного наследия. Памятник расположен в Яйском районе Кемеровской области, на правом берегу р. Яя, в 57 км вверх по течению от пгт. Яя, в 1,7 км вверх от устья р. Красной и одноименной горы, в 7 км вниз

от устья р. Челы. Зафиксирован в 2017 г. П.В. Германом. Предположительно с этим культовым местом идентифицируется та Лысая гора, на которой производил раскопки в 1891 и 1892 г. С.К. Кузнецов [Боброва, Герман, 2017]. Культовое место расположено в 29,7 км к юго-востоку от проектируемого объекта (Документация, рис. 3).

Таким образом, изучение архивных и библиографических сведений об археологических исследованиях в Яйском районе Кемеровской области, в целом, и в окрестностях расположения земельного отвода под реализацию проекта «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения в границах Южного блока участка Щербиновский», в частности, показало:

- на территории Яйского муниципального района полевые археологические исследования ведутся с конца XIX века по настоящее время;

- все известные памятники археологии приурочены к берегам р. Яя. Ближайший объект археологического наследия местонахождение Яя IV расположен в 25,4 км к востоку от проектируемого объекта (Документация, рис. 3), что исключает причинение ему вреда при проектировании и строительстве;

- значительная площадь исследуемого участка (514 га) была ранее исследована, в 2017 г П.В. Германом [Акт ГИКЭ документации].

- учитывая значительное удаление ближайших археологических памятников, особенности их ландшафтной приуроченности, отрицательные результаты ранее проводившихся исследований на близлежащих территориях позволяет считать поиск археологических объектов по проекту «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения в границах Южного блока участка Щербиновский» малоперспективным для обнаружения в его границах объектов археологического наследия. Исключение составляет участок первой надпойменной террасы правого берега р. Китат, находящаяся в непосредственной близости от границы исследуемого участка.

Историко-культурный (археологический) потенциал района исследований

Анализ ландшафтных характеристик района исследования показал, что незначительное количество объектов археологического наследия связано с ландшафтными особенностями предгорий Кузнецкого Алатау. Ландшафт – темнохвойная черневая тайга, «неудобный рельеф», ограниченное количество удобных селитебных террас, засушливые верховья водоразделов позволяют предполагать незначительное наличие здесь древних памятников.

Описанный ландшафт в значительной степени меняется в районе впадения в Яю ее правого притока р. Золотой Китат, где тайга сменяется лиственными лесами, рельеф выполаживается, постепенно увеличивается придолинная зона р. Яя. Соответственно, на этой территории количество известных памятников возрастает. Все известные объекты археологии приурочены к речным террасам.

Подводя итог изучения архивных и библиографических данных об археологических исследованиях по проекту, эксперт пришёл к следующим выводам:

- анализ истории археологического изучения Анжеро-Судженского городского округа и Яйского муниципального округа Кемеровской области свидетельствует о том, что территория в целом в археологическом отношении изучена неравномерно. Основная часть разведок была приурочена к восточной части района, к долинам рек Яя и Золотой Китат. Всего здесь выявлено 18 объектов археологического наследия (см. Документация, рис. 2), [http://www.okn-kuzbass.ru/docs/OKN_OAN_federal.pdf - список объектов археологии, стоящих на государственной охране – дата обращения 17.02.2024 г.]. В то же время, в результате серии историко-культурных экспертиз, выполненных в указанном районе, в аналогичных ландшафтных условиях объекты культурного наследия выявлены не были;

- значительная площадь (514 га) земельного участка, испрашиваемого под проект «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения в границах южного блока участка Щербиновский» (Анжеро-Судженский городской округ, Яйский муниципальный округ Кемеровской области) была исследована в 2017 г П.В. Германом, археологических памятников не обнаружено. Все известные объекты археологического наследия расположены на значительном удалении от участка проектирования;

- объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов КН народов РФ; выявленные объекты КН; объекты, обладающие признаками объектов КН на испрашиваемом участке отсутствуют;

- Физико-географические условия территории, антропогенное и техногенное воздействие снижают вероятность обнаружения новых объектов археологического наследия до низкой.

Эксперт, после изучения доступных материалов и источников, присоединился к мнению автора документации.

Данные камеральных исследований легли в основу натурного обследования территории, которое выполнялось в декабре 2023 г. в форме сплошной археологической разведки. Эксперт изучил результаты полевых работ и констатировал, что по их результатам установлено следующее.

Выше было отмечено, что участок проведения полевых археологических работ расположен в административных границах Анжеро-Судженского городского округа и Яйского муниципального округа Кемеровской области (Документация, рис. 4, 5).

В геоморфологическом отношении объект «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения в границах Южного блока участка Щербиновский» расположен на южной окраине Западно-Сибирской низменности - равнинной части Яйского района и приурочен к долине правого берега р. Китат (левый приток р. Яя притока р. Чулым). Абсолютные отметки в пределах участка изменяются от

189,6 м в северной части до 212,5 м - в южной, т.е. наблюдается естественный уклон местности от вершины водораздела в сторону русла р. Китат.

Равнинный рельеф участка пересечен сетью переувлажненных понижений рельефа, логами и березово-осиновыми околками. Особенностью равнинной части Яйского района в целом и участка проведения полевых археологических работ в частности является значительная выположенность поверхности со слабонаклонными поверхностями междуречий. Эта территория расчленена сетью долин мелких рек и ручьями с пересыхающим стоком. В связи с равнинностью на плоских поверхностях сформировались переувлажненные и заболоченные участки, некоторые из которых достигают величины нескольких квадратных километров. Одна из таких депрессий расположена в северной и центральной частях исследуемого объекта и занимает не менее 170 га его площади (Документация, рис. 4, 5, 12-14, 16). Указанная депрессия дренируется в р. Китат двумя безымянными периодически пересыхающими ручьями.

Северная часть исследованного участка практически вплотную подходит к участку первой надпойменной террасы правого берега р. Китат. В этой связи, часть шурфов выполнена за границами участка, но в непосредственной близости от него: с точки зрения поиска археологических памятников, данная линия шурфовки вдоль северо-западной границы является более перспективной нежели производство шурфов глубоко в напольной части увала (Документация, рис. 6, 12).

Незначительный по площади участок в центральной части исследуемого объекта (Документация, рис. 7, 9, 13) осложнен тремя логами с ручьями, имеющими пересыхающий сток - водосбор р. Китат. Площадь переувлажненной части логов бесперспективной для шурфовки в границах исследуемой площадки составляет не менее 20 га.

Не менее 40 га площади объекта в его юго-восточной части представляет участок со значительными техногенными нарушениями (Документация, рис. 15, 16). В это части на момент проведения работ велась подготовка к горным работам: рыхлые отложения выбраны на значительную глубину, велась отсыпка технологических автодорог. Указанные нарушения не отображены на спутниковом снимке, датирующимся 11.07.2022, однако задокументированы результатами фотофиксации (Документация, рис. 18-97 и др.).

Южная часть участка расположена на территории бывших садовых участков. В ландшафтном отношении она занимает участок верхнего течения р. Каменка (правый приток р. Алчедат) и двух безымянных ручьев, формирующих ее русло (Документация, рис. 11 -17).

Значительные по площади части земельного отвода - это участки ровного лесостепного пространства, занятого пашней. На момент проведения работ пашня со стерней тщательно осмотрена на предмет наличия курганных насыпей, археологического и остеологического материала, камней, древесного тлена, которые, как правило, всегда присутствует на поверхности в случае разрушения кургана. Учитывая закономерности расположения поселенческих памятников различных эпох в границах рассматриваемой ландшафтной области, их нахождение на водораздельных участках вдали от водотоков является маловероятным.

Общая площадь исследуемого объекта составляет 996 га, из которых 514 га приходится на участки, обследованные в 2017 г., не менее 190 га площади занимают участки переувлажненного понижения рельефа и заболоченные участки днищ и склонов логов, не менее 40 га - участки со значительными техногенными нарушениями. Таким образом, площадь территории, сохранившей естественный ландшафт, не превышает 250 га.

В ходе натурального обследования автором документации был проведен тщательный визуальный осмотр и фотофиксация не только участка проектирования, но и прилегающих территорий. Точки фотофиксации (пункты наблюдений) выбирались так, чтобы максимально полно представить панораму и особенности местности (Документация, рис. 6-473). В ходе натурального обследования местности, определялись места закладки шурфов, оценивалась степень нарушения ландшафта, проводился визуальный осмотр участков

землеотвода с целью выявления наличие курганных насыпей или их остатков, наземных надмогильных сооружений, следов поселений (западин, рвов, остатков наземных сооружений), археологических предметов (или их остатков) и остеологических материалов. Наблюдаемая ландшафтная ситуация зафиксирована фотосъемкой, выполненной на 114 точках фотофиксации с координатами в системе WGS84 (Документация, приложение 9.2; рис. 6-17).

Разведочные археологические раскрытия были осуществлены в местах наиболее вероятного расположения археологических памятников, с учетом ландшафтных особенностей конкретного участка.

Шурфы №1-11 и зачистка №1 (Документация, рис. 9-11, 15) произведены по бортам логов с ручьями с пересыхающим стоком на участках ненарушенных земляными работами. Шурфы №12-21 и зачистки №2, 3 (Документация, рис. 10, 14-16) выполнены на краю переувлажненного понижения (депрессии) рельефа, в том числе шурф №19 и зачистка №3 на мысообразных выступах, вдающихся в понижение. Шурфы №22-24 (Документация, рис. 8, 10, 14) заложены по бортам сухого лога на участке его формирования. Шурфы №25-27 (Документация, рис. 8, 14) осуществлены на южном краю понижения (депрессии) рельефа. Шурфы №28-39 и зачистка №4 (Документация, рис. 7, 8, 12, 13) сделаны на западном краю понижения (депрессии) рельефа, в том числе шурфы №28-30 на мысообразных выступах, вдающихся в понижение с его восточного края. Шурфы №40-60 (Документация, рис. 7, 9, 13) и зачистка №5 произведены по бортам логов с ручьями с пересыхающим стоком. Шурфы №61-65 и зачистка №6 (Документация, рис. 6, 12) выполнены в границах понижения рельефа на правом берегу ручья, на котором в отличие от левого его берега «читается» невысокое (около 0,5 м) возвышение над его руслопоймой (пойменная терраса). Шурфы №66, 67 (Документация, рис. 6, 12) заложены на борту правой надпойменной террасы указанного ручья. Шурфы №68-78 (Документация, рис. 6, 12) осуществлены на западном краю переувлажненного понижения (депрессии) рельефа. Шурфы №79-81 (Документация, рис. 6, 12) сделаны на левом берегу ручья, дренирующего депрессию. Шурфы №82-93, 101-119, 123-126 (Документация, рис. 6, 12) сделаны по краю первой надпойменной террасы правого берега р. Китат (как указывалось выше, часть шурфов выполнена за границами участка, но в непосредственной близости от него, поскольку с точки зрения поиска археологических памятников, данная линия шурфовки более перспективной нежели производство шурфов глубоко в напольной части увала). Шурфы №94-97 (Документация, рис. 6, 12) произведены по западному борту формирующегося оврага. Шурфы №98-100 (Документация, рис. 6, 12) выполнены на правом берегу ручья, дренирующего депрессию. Шурфы №120-122 (Документация, рис. 6-12) осуществлены по бортам формирующегося лога. Шурфы №127-144 (Документация, рис. 6, 12) сделаны на северном краю переувлажненного понижения (депрессии) рельефа. Шурфы №145-149 (Документация, рис. 6, 12) заложены по восточному борту формирующегося оврага. Шурфы №150-155 и зачистка №7 (Документация, рис. 11, 15, 17) осуществлены на правом берегу безымянного ручья, формирующего исток р. Каменка (за исключением участков, где были выполнены археологические раскрытия 2017 г.). Шурфы №156-163 (Документация, рис. 11, 17) произведены на левом берегу безымянного ручья, формирующего исток р. Каменка. Шурфы №164-168 (Документация, рис. 11, 17) выполнены на участках первой надпойменной террасы левого берега р. Каменка.

Эксперт свёл информацию по шурфам в таблицу 1.

Таблица 1.

Сведения о стратиграфических раскрытиях, выполненных на участках обследования по проекту «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения в границах южного блока участка Щербиновский» (Анжеро-Судженский городской округ, Яйский муниципальный округ Кемеровской области)

№ шурфа/зачистки	Место закладки шурфа/зачистки	Протяженность/мощность разреза	Стратиграфия разреза/шурфа
Шурфы			
1.	Выполнен на западном борту лога с пересыхающим ручьем. Координаты: 56° 9'47.93"С, 86° 0'6.09"В.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 50 см.	- дерн - от 0 до 10 см; - гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная - от 5 до 35 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 30 см. По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №1 обнаружено не было (Документация, рис. 9, 15, 474-477).
2.	Выполнен на западном борту лога с пересыхающим ручьем. Координаты: 56° 9'45.21"С, 86° 0'7.05"В.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 65 см.	- дерн - от 0 до 10 см; - гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная - от 5 до 50 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 45 см. По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №2 обнаружено не было (Документация, рис. 9, 15, 478-481).
3.	Выполнен на западном борту лога с пересыхающим ручьем. Координаты: 56° 9'42.79"С, 86° 0'7.94"В.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 55 см.	- дерн - от 0 до 10 см; - гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная - от 5 до 40 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 30 см. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №3 обнаружено не было (Документация, рис. 9, 15, 482-485).
4.	Выполнен на восточном борту сухого лога.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 65 см.	- дерн - от 0 до 10 см; - гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащем

	Координаты: 56° 9'28.77"С, 85°59'56.10"В.		слоем ровная - от 5 до 50 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 45 см. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №4 обнаружено не было (Документация, рис. 11, 15, 486-489).
5.	Выполнен на западном борту лога с пересыхающим ручьем. Координаты: 56° 9'47.88"С, 85°59'48.32"В.	Размер 1х1 м. Глубина прокопа - до 85 см.	- дерн - от 0 до 10 см; - гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная - от 5 до 70 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 65 см. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №5 обнаружено не было (Документация, рис. 9, 15, 490-493).
6.	Выполнен на восточном борту лога с пересыхающим ручьем. Координаты: 56° 9'47.14"С, 85°59'54.32"В.	Размер 1х1 м. Глубина прокопа - до 65 см.	- дерн - от 0 до 10 см; - гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная - от 5 до 50 см; суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 45 см. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №6 обнаружено не было (Документация, рис. 9, 15, 494-497).
7.	Выполнен на восточном борту лога с пересыхающим ручьем. Координаты: 56° 9'46.96"С, 86° 0'26.60"В.	Размер 1х1 м. Глубина прокопа - до 75 см.	- дерн - от 0 до 10 см; - гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная - от 5 до 40 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 35 см. По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №7 обнаружено не было (Документация, рис. 10, 15, 498-501).
8.	Выполнен на восточном борту лога с пересыхающим ручьем. Координаты: 56° 9'44.27"С, 86° 0'28.06"В.	Размер 1х1 м. Глубина прокопа - до 85 см.	- дерн - от 0 до 10 см; - гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная - от 5 до 40 см; - суглинок средний, темно-коричневый плотной комковатой структуры, граница с нижележащем слоем неровная - от 35 до 70 см; - суглинок средний, светло-

			коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 65 см. По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №8 обнаружено не было (Документация, рис. 10, 15, 502-505).
9.	Выполнен на восточном борту лога с пересыхающим ручьем. Координаты: 56° 9'41.46"С, 86° 0'28.41"В.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 90 см.	- дерн - от 0 до 10 см; - гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная - от 5 до 45 см; - суглинок средний, темно-коричневый плотной комковатой структуры, граница с нижележащем слоем неровная - от 40 до 75 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 70 см. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №9 обнаружено не было (Документация, рис. 10, 15, 506-509).
10.	Выполнен на восточном борту лога с пересыхающим ручьем. Координаты: 56° 9'38.10"С, 86° 0'26.21"В.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 55 см.	- дерн - от 0 до 10 см; - гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем ровная - от 5 до 40 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 35 см. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №10 обнаружено не было (Документация, рис. 10, 15, 510-513).
11.	Выполнен на восточном борту лога с пересыхающим ручьем. Координаты: 56° 9'37.26"С, 86° 0'17.07"В.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 75 см.	- дерн - от 0 до 10 см; - гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем ровная - от 5 до 45 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 40 см. По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №11 обнаружено не было (Документация, рис. 11, 15, 514-517).
12.	Выполнен на краю переувлажненного понижения.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 85 см.	- дерн - от 0 до 10 см; - гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащем

	(депрессии) рельефа. Координаты: 56° 9'41.63"С, 86° 0'41.36"В.		слоем неровная - от 5 до 70 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 65 см. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №12 обнаружено не было (Документация, рис. 11, 15, 486-489).
13.	Выполнен на краю переувлажненного понижения. (депрессии) рельефа. Координаты: 56° 9'44.20"С, 86° 0'38.12"В.	Размер 1х1 м. Глубина прокопа - до 60 см.	- дерн - от 0 до 10 см; - гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная - от 5 до 45 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 40 см. По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №13 обнаружено не было (Документация, рис. 10, 16, 522-525).
14.	Выполнен на краю переувлажненного понижения (депрессии) рельефа. Координаты: 56° 9'47.69"С, 86° 0'34.49"В.	Размер 1х1 м. Глубина прокопа - до 75 см.	- дерн - от 0 до 10 см; - гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная - от 5 до 60 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 55 см. По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №14 обнаружено не было (Документация, рис. 10, 15, 526-529).
15.	Выполнен на краю переувлажненного понижения(депрессии) рельефа. Координаты: 56° 9'59.01"С, 86° 0'59.89"В.	Размер 1х1 м. Глубина прокопа - до 65 см.	- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная - от 0 до 50 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 45 см. По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №15 обнаружено не было (Документация, рис. 10, 16, 530-533).
16.	Выполнен на краю переувлажненного	Размер 1х1 м. Глубина прокопа	- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с

	понижения (депрессии) рельефа. Координаты: 56°10'1.00"С, 86° 1'1.33"В.	- до 70 см.	нижележащем слоем неровная - от 0 до 35 см; - суглинок средний, темно-коричневый плотной комковатой структуры, граница с нижележащем слоем неровная - от 30 до 55 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 50 см. По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №16 обнаружено не было (Документация, рис. 10, 16, 534-537).
17.	Выполнен на краю переувлажненного понижения (депрессии) рельефа. Координаты: 56°10'11.04"С, 86° 1'15.01"В.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 45 см.	- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная - от 0 до 25 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 20 см. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №17 обнаружено не было (Документация, рис. 10, 16, 538-541).
18.	Выполнен на краю переувлажненного понижения (депрессии) рельефа. Координаты: 56°10'12.94"С, 86° 1'18.90"В.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 40 см.	- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем ровная - от 0 до 20 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 15 см. По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №18 обнаружено не было (Документация, рис. 10, 16, 542-545).
19.	Выполнен на краю переувлажненного понижения (депрессии) рельефа, на мысообразном выступе, вдающемся в понижение. Координаты: 56°10'6.09"С, 86° 1'16.00"В.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 65 см.	- дерн - от 0 до 10 см; - гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем ровная - от 5 до 25 см; - суглинок средний, темно-коричневый плотной комковатой структуры, граница с нижележащем слоем неровная - от 20 до 50 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 45 см.

			Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №19 обнаружено не было (Документация, рис. 10, 16, 546-549).
20.	Выполнен на краю переувлажненного понижения (депрессии) рельефа. Координаты: 56°10'15.66"С, 86° 1'23.08"В.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 65 см.	- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная - от 0 до 50 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 45 см. По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №20 обнаружено не было (Документация, рис. рис. 10, 16, 550-553).
21.	Выполнен на краю переувлажненного понижения (депрессии) рельефа. Координаты: 56°10'18.91"С, 86° 1'26.06"В.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 65 см.	- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная - от 0 до 50 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 45 см. По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №21 обнаружено не было (Документация, рис. 10, 16, 530-533).
22.	Выполнен на юго-восточном борту сухого лога. Координаты: 56°10'27.00"С, 86° 1'15.13"В.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 80 см.	- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная - от 0 до 25 см; - суглинок средний, темно-коричневый плотной комковатой структуры, граница с нижележащем слоем неровная - от 20 до 65 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 60 см. По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №22 обнаружено не было (Документация, рис. 10, 14, 558-561).
23.	Выполнен на западном борту сухого лога.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 85 см.	- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная - от 0 до 70

	Координаты: 56°10'27.47"C, 86° 1'8.61"В.		см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 65 см. По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №23 обнаружено не было (Документация, рис. 10, 14, 562-565).
24.	Выполнен на северо-западном борту сухого лога. Координаты: 56°10'31.84"C, 86° 1'8.96"В.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 55 см.	- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная - от 0 до 40 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 35 см. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №24 обнаружено не было (Документация, рис. 8, 14, 566-569).
25.	Выполнен на краю переувлажненного понижения (депрессии) рельефа. Координаты: 56°10'33.85"C, 6° 1'5.38"В.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 50 см.	- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная - от 0 до 35 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 30 см. По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №25 обнаружено не было (Документация, рис. 8, 14, 570-573).
26.	Выполнен на краю переувлажненного понижения (депрессии) рельефа. Координаты: 56°10'34.76"C, 86° 0'58.40"В	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 75 см.	- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная - от 0 до 60 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 55 см. По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №26 обнаружено не было (Документация, рис. 8, 14, 574-577).
27.	Выполнен на краю переувлажненного	Размер 1x1 м. Глубина прокопа	- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с

	понижения (депрессии) рельефа. Координаты: °10'34.58"С, 86° 0'50.37"В.	- до 60 см.	нижележащем слоем неровная - от 0 до 45 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 40 см. По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №27 обнаружено не было (Документация, рис. 8, 14, 578-581).
28.	Выполнен на краю переувлажненного понижения (депрессии) рельефа на мысообразном выступе, вдающемся в него с восточного края. Координаты: °11'4.05"С, 86° 0'38.36"В.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 65 см.	- дерн - от 0 до 20 см; - суглинок средний, темно-коричневый плотной комковатой структуры, граница с нижележащем слоем неровная - от 15 до 50 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 45 см. По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №28 обнаружено не было (Документация, рис. 8, 13, 582-585).
29.	Выполнен на краю переувлажненного понижения (депрессии) рельефа на мысообразном выступе, вдающемся в него с восточного края. Координаты: 56°11'13.81"С, 86° 0'30.63"В.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 80 см.	- дерн - от 0 до 20 см; - суглинок средний, темно-коричневый плотной комковатой структуры, граница с нижележащем слоем неровная - от 15 до 65 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 60 см. По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №29 обнаружено не было (Документация, рис. 8, 12, 586-589).
30.	Выполнен на краю переувлажненного понижения (депрессии) рельефа на мысообразном выступе, вдающемся в него с восточного края. Координаты: 56°1'22.75"С, 86° 0'20.66"В.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 60 см.	- дерн - от 0 до 20 см; - суглинок средний, темно-коричневый плотной комковатой структуры, граница с нижележащем слоем неровная - от 15 до 45 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 40 см. По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями

			фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №30 обнаружено не было (Документация, рис. 6, 12, 590-593).
31.	Выполнен на западном краю переувлажненного понижения (депрессии) рельефа. Координаты: 56°10'53.22"С, 86° 0'33.47"В.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 55 см.	- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная - от 0 до 40 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 35 см. По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №31 обнаружено не было (Документация, рис. 8, 13, 594-597).
32.	Выполнен на западном краю переувлажненного понижения (депрессии) рельефа. Координаты: 56°10'56.09"С, 86° 0'30.46"В.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 50 см.	- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем ровная - от 0 до 35 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 30 см. По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №32 обнаружено не было (Документация, рис. 8, 13, 598-601).
33.	Выполнен на западном краю переувлажненного понижения (депрессии) рельефа. Координаты: 56°10'58.88"С, 86° 0'25.34"В.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 70 см.	- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная - от 0 до 55 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 50 см. По профилю стенок шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №33 обнаружено не было (Документация, рис. 7, 13, 602-605).
34.	Выполнен на западном краю переувлажненного понижения (депрессии) рельефа. Координаты:	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 65 см.	- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная - от 0 до 50 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой

	56°11'2.56"C, 86° 0'21.25"B.		структуры, залегающий на глубине от 45 см. По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №34 обнаружено не было (Документация, рис. 7, 13, 606-609).
35.	Выполнен на западном краю переувлажненного понижения (депрессии) рельефа. Координаты: 56°11'5.34"C, 86° 0'17.00"B.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 85 см.	- дерн - от 0 до 10 см; - гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная - от 5 до 70 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 65 см По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №35 обнаружено не было (Документация, рис. 7, 13, 610-613).
36.	Выполнен на западном краю переувлажненного понижения (депрессии) рельефа. Координаты: 56°11'7.52"C, 86° 0'12.37"B.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 70 см.	- дерн - от 0 до 10 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 50 см. По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №36 обнаружено не было (Документация, рис. , 13, 614-617).
37.	Выполнен на западном краю переувлажненного понижения (депрессии) рельефа. Координаты: 56°11'9.06"C, 86° 0'6.95"B.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 70 см.	- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная - от 0 до 55 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 50 см. По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №37 обнаружено не было (Документация, рис. 7, 13, 618-621).
38.	Выполнен на западном краю переувлажненного понижения (депрессии) рельефа.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 70 см.	- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная - от 0 до 55 см; - суглинок средний, светло-

	Координаты: 56°11'11.89"С, 86° 0'2.46"В.		коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 50 см. По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №38 обнаружено не было (Документация, рис. 7, 13, 622-625).
39.	Выполнен на западном краю переувлажненного понижения (депрессии) рельефа. Координаты: 56°11'15.10"С, 85°59'59.26"В.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 70 см.	- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная - от 0 до 55 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 50 см. По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №39 обнаружено не было (Документация, рис. 7, 12, 626-629).
40.	Выполнен на восточном борту лога с пересыхающим ручьем. Координаты: 56°11'7.70"С, 85°59'44.94"В.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 60 см.	- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем ровная - от 0 до 45 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 40 см. По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №40 обнаружено не было (Документация, рис. 7, 13, 630-633).
41.	Выполнен на восточном борту лога с пересыхающим ручьем. Координаты: 56°11'5.03"С, 85°59'47.47"В.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 50 см.	- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем ровная - от 0 до 35 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 30 см. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №41 обнаружено не было (Документация, рис. 7, 13, 634-637).
42.	Выполнен на восточном борту лога с пересыхающим ручьем.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 55 см.	- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем ровная - от 0 до 40 см;

	Координаты: 56°11'1.82"C, 85°59'50.42"В.		- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 35 см. По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №42 обнаружено не было (Документация, рис. 7, 13, 638-641).
43.	Выполнен на восточном борту лога с пересыхающим ручьем. Координаты: 56°10'58.58"C, 85°59'53.16"В.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 50 см.	- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем ровная - от 0 до 35 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 30 см. По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №43 обнаружено не было (Документация, рис. . 7, 13, 642-645).
44.	Выполнен на восточном борту лога с пересыхающим ручьем. Координаты: 56°10'55.86"C, 85°59'55.82"В.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 45 см.	- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем ровная - от 0 до 30 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 25 см. По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №44 обнаружено не было (Документация, рис. 7, 13, 646-649).
45.	Выполнен на восточном борту лога с пересыхающим ручьем. Координаты: 56°10'52.76"C, 85°59'59.29"В.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 45 см.	- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем ровная - от 0 до 30 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 25 см. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №45 обнаружено не было (Документация, рис. 7, 13, 650-653).
46.	Выполнен на восточном борту лога с пересыхающим	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 60 см.	- дерн - от 0 до 10 см; - гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащем

	ручьём. Координаты: 56°10'49.55"С, 85°59'59.49"В.		слоем ровная - от 5 до 45 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 40 см Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №46 обнаружено не было (Документация, рис. 7, 13, 654-657).
47.	Выполнен на восточном борту лога с пересыхающим ручьём. Координаты: 56°10'45.99"С, 86° 0'0.77"В.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 60см.	- дерн - от 0 до 10 см; - гумусированный суглинок темно-серого цвета с включениями корней деревьев, граница с нижележащем слоем ровная - от 5 до 45 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 40 см. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №47 обнаружено не было (Документация, рис. 7, 13, 658-661).
48.	Выполнен на восточном борту лога с пересыхающим ручьём. Координаты: 56°10'42.88"С, 86° 0'2.95"В.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 40 см.	- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем ровная - от 0 до 25 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 20 см. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №48 обнаружено не было (Документация, рис. 7, 13, 662-665).
49.	Выполнен на восточном борту лога с пересыхающим ручьём. Координаты: 56°10'35.65"С, 85°59'58.41"В.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 55 см.	- дерн - от 0 до 10 см; - гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем ровная - от 5 до 40 см. - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 35 см Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №49 обнаружено не было (Документация, рис. 7, 13, 666-669).
50.	Выполнен на восточном борту лога с пересыхающим ручьём. Координаты: 56°10'32.45"С, 86° 0'1.02"В.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 55 см.	- дерн - от 0 до 10 см; - гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем ровная - от 5 до 40 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 35 см. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки

			шурфа №50 обнаружено не было (Документация, рис. 7, 13, 670-673).
51.	Выполнен на западном борту лога с пересыхающим ручьем. Координаты: 56°10'27.48"С, 85°59'40.96"В.	Размер 1х1 м. Глубина прокопа - до 90 см.	- дерн - от 0 до 10 см; - гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем ровная - от 5 до 75 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 70 см. По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №51 обнаружено не было (Документация, рис. 9, 13, 674-677).
52.	Выполнен на западном борту лога с пересыхающим ручьем. Координаты: 56°10'31.70"С, 85°59'48.01"В.	Размер 1х1 м. Глубина прокопа - до 75 см.	- дерн - от 0 до 10 см; - гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная - от 5 до 60 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 55 см. По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №52 обнаружено не было (Документация, рис. 7, 13, 678-681).
53.	Выполнен на западном борту лога с пересыхающим ручьем. Координаты: 56°10'56.79"С, 85°59'37.74"В.	Размер 1х1 м. Глубина прокопа - до 50 см.	- дерн - от 0 до 10 см; - гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем ровная - от 5 до 35 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 30 см. По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №53 обнаружено не было (Документация, рис. 7, 13, 682-685).
54.	Выполнен на западном борту лога с пересыхающим ручьем. Координаты: 56°10'54.25"С, 85°59'40.81"В.	Размер 1х1 м. Глубина прокопа - до 80 см.	- дерн - от 0 до 10 см; - суглинок средний, темно-коричневый плотной комковатой структуры, граница с нижележащем слоем ровная - от 5 до 65 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 60 см.

			Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №54 обнаружено не было (Документация, рис. 7, 13, 686-689).
55.	Выполнен на западном борту лога с пересыхающим ручьем. Координаты: 56°10'50.71"С, 85°59'43.61"В.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 100 см.	- дерн - от 0 до 10 см; - суглинок средний, темно-коричневый плотной комковатой структуры, граница с нижележащем слоем ровная - от 5 до 85 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 80 см. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №55 обнаружено не было (Документация, рис. 7, 13, 690-693).
56.	Выполнен на западном борту лога с пересыхающим ручьем. Координаты: 56°10'47.86"С, 85°59'46.37"В.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 90 см.	- дерн - от 0 до 10 см; - гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная - от 5 до 75 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 70 см. По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №56 обнаружено не было (Документация, рис. 7, 13, 694-697).
57.	Выполнен на западном борту лога с пересыхающим ручьем. Координаты: 56°10'45.18"С, 85°59'48.31"В.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 60 см.	- дерн - от 0 до 10 см; - гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем ровная - от 5 до 45 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 40 см По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №57 обнаружено не было (Документация, рис. 7, 13, 698-701).
58.	Выполнен на западном борту лога с пересыхающим ручьем. Координаты: 56°10'42.47"С, 85°59'50.44"В.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 50 см.	- дерн - от 0 до 10 см; - гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем ровная - от 5 до 35 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 30 см. Артефактов и других признаков

			культурного слоя по результатам выборки шурфа №58 обнаружено не было (Документация, рис. 7, 13, 702-705).
59.	Выполнен на западном борту лога с пересыхающим ручьем. Координаты: 56°10'39.14"С, 85°59'50.66"В.	Размер 1х1 м. Глубина прокопа - до 40 см.	- дерн - от 0 до 10 см; - гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем ровная - от 5 до 25 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 20 см. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №59 обнаружено не было (Документация, рис. 7, 13, 706-709).
60.	Выполнен на западном борту лога с пересыхающим ручьем. Координаты: 56°10'35.43"С, 85°59'49.34"В.	Размер 1х1 м. Глубина прокопа - до 45 см.	- дерн - от 0 до 10 см; - гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная - от 5 до 30 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 25 см. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №60 обнаружено не было (Документация, рис. 7, 13, 710-713).
61.	Выполнен на участке пойменной террасы правого берега безымянного ручья. Координаты: 56°11'28.32"С, 85°59'57.89"В.	Размер 1х1 м. Глубина прокопа - до 50 см.	- дерн - от 0 до 10 см; - гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем ровная - от 5 до 30 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 25 см. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №61 обнаружено не было (Документация, рис. 6, 12, 714-717).
62.	Выполнен на участке пойменной террасы правого берега безымянного ручья. Координаты: 56°11'28.97"С, 85°59'52.32"В.	Размер 1х1 м. Глубина прокопа - до 45 см.	- дерн - от 0 до 10 см; - гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем ровная - от 5 до 30 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 25 см. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №62 обнаружено не было (Документация, рис. 6, 12, 718-721).
63.	Выполнен на участке пойменной террасы правого берега безымянного ручья. Координаты:	Размер 1х1 м. Глубина прокопа - до 45 см.	- дерн - от 0 до 10 см; - гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем ровная - от 5 до 30 см; - суглинок средний, светло-

	56°11'28.79"C, 85°59'46.50"В.		коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 25 см. По профилю южной стенки шурфа гумусированным заполнением фиксируется нора. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №63 обнаружено не было (Документация, рис. 6, 12, 722-725).
64.	Выполнен на участке пойменной террасы правого берега безымянного ручья. Координаты: 56°11'27.51"C, 85°59'40.83"В.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 45 см.	- дерн - от 0 до 10 см; - гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем ровная - от 5 до 30 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 25 см. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №64 обнаружено не было (Документация, рис. 6, 12, 726-729).
65.	Выполнен на участке пойменной террасы правого берега безымянного ручья. Координаты: 56°11'27.04"C, 85°59'35.02"В.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 95 см.	- дерн - от 0 до 10 см; - гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная - от 5 до 80 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 75 см. По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №65 обнаружено не было (Документация, рис. 6, 12, 730-733).
66.	Выполнен на участке надпойменной террасы правого берега безымянного ручья. Координаты: 56°11'22.77"C, 85°59'20.98"В.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 45 см.	- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащим слоем ровная - от 0 до 30 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 25 см. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №66 обнаружено не было (Документация, рис. 6, 12, 734-737).
67.	Выполнен на участке надпойменной террасы правого берега безымянного ручья. Координаты: 56°11'22.76"C, 85°59'23.99"В.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 30 см.	- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащим слоем ровная - от 0 до 15 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 10

			см. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №67 обнаружено не было (Документация, рис. 10, 6, 12, 738-741).
68.	Выполнен на западном краю переувлажненного понижения (депрессии) рельефа. Координаты: 56°11'25.81"С, 85°59'24.38"В.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 65 см.	- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем ровная - от 0 до 30 см; - суглинок средний, темно-коричневый плотной комковатой структуры, граница с нижележащем слоем неровная - от 25 до 45 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 40 см. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №68 обнаружено не было (Документация, рис. 6, 12, 742-745).
69.	Выполнен на западном краю переувлажненного понижения (депрессии) рельефа. Координаты: 56°11'29.09"С, 85°59'22.11"В.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 70 см.	- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная - от 0 до 55 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 50 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 50 см. По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №69 обнаружено не было (Документация, рис. 6, 12, 746-749).
70.	Выполнен на западном краю переувлажненного понижения (депрессии) рельефа. Координаты: 56°11'31.97"С, 85°59'18.41"В.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 75 см.	- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем ровная - от 0 до 30 см; - суглинок средний, темно-коричневый плотной комковатой структуры, граница с нижележащем слоем неровная - от 25 до 45 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 40 см. По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по

			результатам выборки шурфа №70 обнаружено не было (Документация, рис. 6, 12, 750-753).
71.	Выполнен на западном краю переувлажненного понижения (депрессии) рельефа. Координаты: 56°11'34.32"С, 85°59'12.62"В.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 45 см.	- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем ровная - от 0 до 30 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 25 см. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №71 обнаружено не было (Документация, рис. 6, 12, 754-757).
72.	Выполнен на западном краю переувлажненного понижения (депрессии) рельефа. Координаты: 56°11'35.36"С, 85°59'6.14"В.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 70 см.	- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная - от 0 до 55 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 50 см. По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №72 обнаружено не было (Документация, рис. 6, 12, 758-761).
73.	Выполнен на западном краю переувлажненного понижения (депрессии) рельефа. Координаты: 56°11'37.59"С, 85°58'59.77"В.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 50 см.	- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем ровная - от 0 до 35 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 30 см. По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №73 обнаружено не было (Документация, рис. 6, 12, 762-765).
74.	Выполнен на западном краю переувлажненного понижения (депрессии) рельефа. Координаты: 56°11'39.97"С, 85°58'59.23"В.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 55 см.	- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная - от 0 до 40 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 35 см. По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других

			признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №74 обнаружено не было (Документация, рис. 6, 12, 766-769).
75.	Выполнен на западном краю переувлажненного понижения (депрессии) рельефа. Координаты: 56°11'43.86"С, 85°58'58.99"В.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 75 см.	- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем ровная - от 0 до 30 см; - суглинок средний, темно-коричневый плотной комковатой структуры, граница с нижележащим слоем неровная - от 25 до 55 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 50 см. По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №75 обнаружено не было (Документация, рис. 6, 12, 770-773).
76.	Выполнен на западном краю переувлажненного понижения (депрессии) рельефа. Координаты: 56°11'46.73"С, 85°58'58.15"В.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 65 см.	- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащим слоем неровная - от 0 до 55 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 50 см. По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №76 обнаружено не было (Документация, рис. 6, 12, 774-777).
77.	Выполнен на западном краю переувлажненного понижения (депрессии) рельефа. Координаты: 56°11'49.70"С, 85°58'58.55"В.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 80 см.	- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащим слоем неровная - от 0 до 65 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 60 см. По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №77 обнаружено не было (Документация, рис. 6, 12, 778-781).
78.	Выполнен на западном краю переувлажненного	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 60 см.	- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащим слоем неровная - от 0 до 45

	понижения (депрессии) рельефа. Координаты: 56°11'52.95"С, 85°58'58.09"В.		см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 40 см. По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №78 обнаружено не было (Документация, рис. 6, 12, 782-785).
79.	Выполнен на первой надпойменной террасе левого берега безымянного ручья. Координаты: 56°11'54.98"С, 85°58'55.77"В.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 75 см.	- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем ровная - от 0 до 30 см; - суглинок средний, темно-коричневый плотной комковатой структуры, граница с нижележащим слоем неровная - от 25 до 60 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 55 см По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №79 обнаружено не было (Документация, рис. 6, 12, 786-789).
80.	Выполнен на первой надпойменной террасе левого берега безымянного ручья. Координаты: 56°11'53.62"С, 85°58'52.08"В.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 60 см.	- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащим слоем неровная - от 0 до 45 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 40 см. По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №80 обнаружено не было (Документация, рис. 6, 12, 790-793).
81.	Выполнен на первой надпойменной террасе левого берега безымянного ручья. Координаты: 56°11'53.46"С, 85°58'47.35"В.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 60 см.	- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащим слоем неровная - от 0 до 45 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 40 см. По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями

			фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №81 обнаружено не было (Документация, рис. 6, 12, 794-797).
82.	Выполнен на первой надпойменной террасе правого р. Китат в месте впадения в нее безымянного ручья (левый приустьевый мыс). Координаты: 56°11'52.61"С, 85°58'43.94"В.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 70 см.	- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная - от 0 до 55 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 50 см. По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №82 обнаружено не было (Документация, рис. 6, 12, 798-801).
83.	Выполнен на первой надпойменной террасе правого р. Китат в месте впадения в нее безымянного ручья (левый приустьевый мыс). Координаты: 56°11'50.45"С, 85°58'43.94"В.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 45 см.	- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная - от 0 до 30 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 25 см. По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №83 обнаружено не было (Документация, рис. 6, 12, 802-805).
84.	Выполнен на первой надпойменной террасе правого р. Китат. Координаты: 56°11'48.53"С, 85°58'44.00"В.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 70 см.	- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная - от 0 до 55 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 50 см. По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №84 обнаружено не было (Документация, рис. 6, 12, 806-809).
85.	Выполнен на первой надпойменной террасе правого р. Китат. Координаты: 56°11'46.43"С,	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 50 см.	- пахотный слой из темно-коричневого суглинка, граница с нижележащем слоем неровная - от 0 до 35 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой

	85°58'44.63"В.		структуры, залегающий на глубине от 30 см. По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №85 обнаружено не было (Документация, рис. 6, 12, 810-813).
86.	Выполнен на первой надпойменной террасе правого р. Китат. Координаты: 56°11'44.44"С, 85°58'44.47"В.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 45 см.	- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная - от 0 до 30 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 25 см. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №86 обнаружено не было (Документация, рис. 6, 12, 814-817).
87.	Выполнен на первой надпойменной террасе правого р. Китат. Координаты: 56°11'42.18"С, 85°58'43.48"В.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до -65 см.	- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная - от 0 до 50 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 45 см. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №87 обнаружено не было (Документация, рис. 6, 12, 818-821).
88.	Выполнен на первой надпойменной террасе правого р. Китат. Координаты: 56°11'40.54"С, 85°58'42.36"В.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 50 см.	- пахотный слой из темно-коричневого суглинка, граница с нижележащем слоем неровная - от 0 до 35 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 30 см. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №88 обнаружено не было (Документация, рис. 6, 12, 822-825).
89.	Выполнен на первой надпойменной террасе правого р. Китат. Координаты: 56°11'38.51"С, 85°58'42.59"В.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 40 см.	- пахотный слой из темно-коричневого суглинка, граница с нижележащем слоем неровная - от 0 до 25 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 20 см. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки

			шурфа №89 обнаружено не было (Документация, рис. 6, 12, 826-829).
90.	Выполнен на первой надпойменной террасе правого р. Китат. Координаты: 56°11'37.63"С, 85°58'45.70"В.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 40 см.	- пахотный слой из темно-коричневого суглинка, граница с нижележащем слоем неровная - от 0 до 25 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 20 см. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №90 обнаружено не было (Документация, рис. 6, 12, 830-833).
91.	Выполнен на первой надпойменной террасе правого р. Китат. Координаты: 56°11'35.91"С, 85°58'44.30"В.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 50 см.	- пахотный слой из темно-коричневого суглинка, граница с нижележащем слоем ровная - от 0 до 35 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 30 см. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №91 обнаружено не было (Документация, рис. 6, 12, 834-837).
92.	Выполнен на первой надпойменной террасе правого р. Китат. Координаты: 56°11'34.10"С, 85°58'45.02"В.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 40 см.	- пахотный слой из темно-коричневого суглинка, граница с нижележащем слоем ровная - от 0 до 25 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 20 см. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №92 обнаружено не было (Документация, рис. 6, 12, 838-841).
93.	Выполнен на первой надпойменной террасе правого р. Китат. Координаты: 56°11'32.64"С, 85°58'46.76"В.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 40 см.	- пахотный слой из темно-коричневого суглинка, граница с нижележащем слоем ровная - от 0 до 25 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 20 см. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №93 обнаружено не было (Документация, рис. 6, 12, 842-845).
94.	Выполнен на западном борту оврага. Координаты: 56°12'4.34"С, 85°58'40.36"В.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 80 см.	- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная - от 0 до 65 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой

			<p>структуры, залегающий на глубине от 60 см.</p> <p>По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №94 обнаружено не было (Документация, рис. 6, 12, 846-849).</p>
95.	<p>Выполнен на западном борту оврага.</p> <p>Координаты: 56°12'2.27"С, 85°58'45.72"В.</p>	<p>Размер 1x1 м.</p> <p>Глубина прокопа - до 55 см.</p>	<p>- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная - от 0 до 40 см;</p> <p>- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 35 см.</p> <p>По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №95 обнаружено не было (Документация, рис. 6, 12, 850-853).</p>
96.	<p>Выполнен на западном борту оврага.</p> <p>Координаты: 56°12'0.19"С, 85°58'50.61"В.</p>	<p>Размер 1x1 м.</p> <p>Глубина прокопа - до 70 см.</p>	<p>- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем ровная - от 0 до 25 см;</p> <p>- суглинок средний, темно-коричневый плотной комковатой структуры, граница с нижележащем слоем неровная - от 20 до 55 см;</p> <p>- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 50 см.</p> <p>По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №96 обнаружено не было (Документация, рис. 6, 12, 854-857).</p>
97.	<p>Выполнен на западном борту оврага.</p> <p>Координаты: 56°11'58.21"С, 85°58'54.69"В.</p>	<p>Размер 1x1 м.</p> <p>Глубина прокопа - до 60 см.</p>	<p>- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем ровная - от 0 до 20 см;</p> <p>- суглинок средний, темно-коричневый плотной комковатой структуры, граница с нижележащем слоем неровная - от 15 до 45 см;</p> <p>- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 40 см</p> <p>По профилю стенок и дну шурфа</p>

			гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №97 обнаружено не было (Документация, рис. 6, 12, 858-861).
98.	Выполнен на первой надпойменной террасе правого берега безымянного ручья. Координаты: 56°11'55.71"С, 85°58'53.27"В.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 85 см.	- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем ровная - от 0 до 25 см; - суглинок средний, темно-коричневый плотной комковатой структуры, граница с нижележащим слоем неровная - от 20 до 70 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 65 см По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №98 обнаружено не было (Документация, рис. 6, 12, 862-865).
99.	Выполнен на первой надпойменной террасе правого берега безымянного ручья. Координаты: 56°11'55.19"С, 85°58'48.92"В.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 80 см.	- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащим слоем неровная - от 0 до 65 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 60 см. По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №99 обнаружено не было (Документация, рис. 6, 12, 866-869).
100.	Выполнен на первой надпойменной террасе правого берега безымянного ручья. Координаты: 56°11'54.89"С, 85°58'44.32"В.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 60 см.	- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащим слоем неровная - от 0 до 45 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 40 см. По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №100 обнаружено не было (Документация, рис. 6, 12, 870-873).
101.	Выполнен на первой	Размер 1x1 м.	- дерн - от 0 до 10 см;

	надпойменной террасе правого р. Китат в месте впадения в нее безымянного ручья (правый приустьевый мыс). Координаты: 56°11'53.23"С, 85°58'40.67"В.	Глубина прокопа - до 70 см.	- гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная - от 5 до 55 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 50 см. По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №101 обнаружено не было (Документация, рис. 6, 12, 874-877).
102.	Выполнен на первой надпойменной террасе правого р. Китат в месте впадения в нее безымянного ручья (правый приустьевый мыс). Координаты: 56°11'53.95"С, 85°58'36.95"В.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 70 см.	- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная - от 0 до 55 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 50 см. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №102 обнаружено не было (Документация, рис. 6, 12, 878-881).
103.	Выполнен на первой надпойменной террасе правого р. Китат. Координаты: 56°11'55.56"С, 85°58'36.98"В.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 55 см.	- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная - от 0 до 40 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 35 см. По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №103 обнаружено не было (Документация, рис. 6, 12, 882-885).
104.	Выполнен на первой надпойменной террасе правого р. Китат. Координаты: 56°11'57.63"С, 85°58'36.52"В.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 70 см.	- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная - от 0 до 55 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 50 см. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №104 обнаружено не было (Документация, рис. 6, 12, 886-889).
105.	Выполнен на первой надпойменной террасе правого р.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 40 см.	- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная - от 0 до 25

	Китат. Координаты: 56°12'0.65"С, 85°58'35.27"В.		см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 20 см. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №105 обнаружено не было (Документация, рис. 6, 12, 890-893).
106.	Выполнен на первой надпойменной террасе правого р. Китат. Координаты: 56°12'2.08"С, 85°58'34.55"В.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 40 см.	- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная - от 0 до 25 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 20 см. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №106 обнаружено не было (Документация, рис. 6, 12, 894-897).
107.	Выполнен на первой надпойменной террасе правого р. Китат. Координаты: 56°12'3.83"С, 85°58'33.81"В.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 55 см.	- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная - от 0 до 40 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 35 см. По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №107 обнаружено не было (Документация, рис. 6, 12, 898-901).
108.	Выполнен на первой надпойменной террасе правого р. Китат. Координаты: 56°12'5.54"С, 85°58'35.22"В.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 35 см.	- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем ровная - от 0 до 20 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 15 см. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №108 обнаружено не было (Документация, рис. 6, 12, 902-905).
109.	Выполнен на первой надпойменной террасе правого р. Китат. Координаты: 56°12'7.58"С, 85°58'36.14"В.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 45 см.	- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем ровная - от 0 до 30 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 25 см.

			Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №109 обнаружено не было (Документация, рис. 6, 12, 906-909).
110.	Выполнен на первой надпойменной террасе правого р. Китат. Координаты: 56°12'9.55"С, 85°58'37.40"В.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 60 см.	- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная - от 0 до 45 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 40 см. По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №110 обнаружено не было (Документация, рис. 6, 12, 910-913).
111.	Выполнен на первой надпойменной террасе правого р. Китат. Координаты: 56°12'10.94"С, 85°58'39.60"В.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 45 см.	- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем ровная - от 0 до 30 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 25 см. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №111 обнаружено не было (Документация, рис. 6, 12, 914-917).
112.	Выполнен на первой надпойменной террасе правого р. Китат. Координаты: 56°12'11.85"С, 85°58'43.06"В.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 60 см.	- пахотный слой из темно-коричневого суглинка, граница с нижележащем слоем неровная - от 0 до 45 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 40 см. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №112 обнаружено не было (Документация, рис. 6, 12, 918-921).
113.	Выполнен на первой надпойменной террасе правого р. Китат. Координаты: 56°12'11.41"С, 85°58'46.10"В.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 50 см.	- - пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем ровная - от 0 до 20 см; - суглинок средний, темно-коричневый плотной комковатой структуры, граница с нижележащем слоем неровная - от 15 до 35 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 30 см. Артефактов и других признаков

			культурного слоя по результатам выборки шурфа №113 обнаружено не было (Документация, рис. 6, 12, 922-925).
114.	Выполнен на первой надпойменной террасе правого р. Китат. Координаты: 56°12'11.37"С, 85°58'49.73"В.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 55 см.	- пахотный слой из темно-коричневого суглинка, граница с нижележащем слоем неровная - от 0 до 40 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 35 см. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №114 обнаружено не было (Документация, рис. 6, 12, 926-929).
115.	Выполнен на первой надпойменной террасе правого р. Китат. Координаты: 56°12'11.61"С, 85°58'56.30"В.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 50 см.	- пахотный слой из темно-коричневого суглинка, граница с нижележащем слоем ровная - от 0 до 35 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 30 см. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №115 обнаружено не было (Документация, рис. 6, 12, 930-933).
116.	Выполнен на первой надпойменной террасе правого р. Китат. Координаты: 56°12'11.47"С, 85°59'2.74"В.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 50 см.	- пахотный слой из темно-коричневого суглинка, граница с нижележащем слоем ровная - от 0 до 25 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 20 см. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №116 обнаружено не было (Документация, рис. 6, 12, 934-937).
117.	Выполнен на первой надпойменной террасе правого р. Китат. Координаты: 56°12'11.48"С, 85°59'10.95"В.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 35 см.	- пахотный слой из темно-коричневого суглинка, граница с нижележащем слоем ровная - от 0 до 20 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 15 см. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №117 обнаружено не было (Документация, рис. 6, 12, 938-941).
118.	Выполнен на первой надпойменной террасе правого р. Китат. Координаты:	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 40 см.	- пахотный слой из темно-коричневого суглинка, граница с нижележащем слоем неровная - от 0 до 25 см; - суглинок средний, светло-

	56°12'12.36"C, 85°59'17.57"В.		коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 20 см. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №118 обнаружено не было (Документация, рис. 6, 12, 930-933).
119.	Выполнен на первой надпойменной террасе правого р. Китат. Координаты: 56°12'13.14"C, 85°59'23.25"В.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 40 см.	- пахотный слой из темно-коричневого суглинка, граница с нижележащем слоем ровная - от 0 до 25 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 20 см. По профилю стенок шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №119 обнаружено не было (Документация, рис. 6, 12, 946-949).
120.	Выполнен на западном борту формирующегося лога. Координаты: 56°12'10.24"C, 85°59'20.84"В.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 40 см.	- пахотный слой из темно-коричневого суглинка, граница с нижележащем слоем неровная - от 0 до 25 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 20 см. По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №120 обнаружено не было (Документация, рис. 6, 12, 950-953).
121.	Выполнен на первой надпойменной террасе правого р. Китат. Координаты: 56°12'7.23"C, 85°59'18.40"В.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 55 см.	- пахотный слой из темно-коричневого суглинка, граница с нижележащем слоем неровная - от 0 до 40 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 35 см. По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №121 обнаружено не было (Документация, рис. 6, 12, 954-957).
122.	Выполнен на восточном борту формирующегося лога.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 40 см.	- пахотный слой из темно-коричневого суглинка, граница с нижележащем слоем ровная - от 0 до 25 см;

	Координаты: 56°12'6.75"С, 85°59'23.42"В.		- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 20 см. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №122 обнаружено не было (Документация, рис. 6, 12, 958-961).
123.	Выполнен на первой надпойменной террасе правого р. Китат. Координаты: 56°12'9.74"С, 85°59'29.06"В.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 50 см.	- пахотный слой из темно-коричневого суглинка, граница с нижележащем слоем ровная - от 0 до 20 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 15 см. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №123 обнаружено не было (Документация, рис. 6, 12, 962-965).
124.	Выполнен на первой надпойменной террасе правого р. Китат. Координаты: 56°12'8.37"С, 85°59'35.31"В.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 55 см.	- пахотный слой из темно-коричневого суглинка, граница с нижележащем слоем ровная - от 0 до 30 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 25 см. По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №124 обнаружено не было (Документация, рис. 6, 12, 966-969).
125.	Выполнен на первой надпойменной террасе правого р. Китат. Координаты: 56°12'7.79"С, 85°59'42.05"В.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 35 см.	- пахотный слой из темно-коричневого суглинка, граница с нижележащем слоем ровная - от 0 до 20 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 15 см. По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №125 обнаружено не было (Документация, рис. 6, 12, 970-973).
126.	Выполнен на первой надпойменной террасе правого р. Китат. Координаты:	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 55 см.	- пахотный слой из темно-коричневого суглинка, граница с нижележащем слоем неровная - от 0 до 40 см;

	56°12'9.20"C, 85°59'47.66"В.		- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 35 см. По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №126 обнаружено не было (Документация, рис. 6, 12, 974-977).
127.	Выполнен на северном краю переувлажненного понижения (депрессии) рельефа. Координаты: 56°12'6.26"C, 85°59'49.18"В.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 60 см.	- пахотный слой из темно-коричневого суглинка, граница с нижележащем слоем неровная - от 0 до 45 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 40 см. По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №127 обнаружено не было (Документация, рис. 6, 12, 978-981).
128.	Выполнен на северном краю переувлажненного понижения (депрессии) рельефа. Координаты: 56°12'3.35"C, 85°59'48.72"В.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 50 см.	- пахотный слой из темно-коричневого суглинка, граница с нижележащем слоем неровная - от 0 до 35 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 30 см. По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №128 обнаружено не было (Документация, рис. 6, 12, 982-985).
129.	Выполнен на северном краю переувлажненного понижения (депрессии) рельефа. Координаты: 56°11'58.46"C, 85°59'49.53"В.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 45 см.	- пахотный слой из темно-коричневого суглинка, граница с нижележащем слоем неровная - от 0 до 30 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 25 см. По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №129 обнаружено не было (Документация, рис. 6, 12, 986-989).

130.	Выполнен на северном краю переувлажненного понижения (депрессии) рельефа. Координаты: 56°11'55.78"С, 85°59'45.98"В.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 65 см.	- дерн - от 0 до 10 см; - темно-коричневый суглинок плотной комковатой структуры, граница с нижележащем слоем неровная - от 5 до 50 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 45 см. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №130 обнаружено не было (Документация, рис. 6, 12, 990-993).
131.	Выполнен на северном краю переувлажненного понижения (депрессии) рельефа. Координаты: 56°11'52.56"С, 85°59'46.89"В.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 55 см.	- дерн - от 0 до 10 см; - темно-коричневый суглинок плотной комковатой структуры, граница с нижележащем слоем ровная - от 5 до 40 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 35 см. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №131 обнаружено не было (Документация, рис. 6, 12, 930-933).
132.	Выполнен на северном краю переувлажненного понижения (депрессии) рельефа. Координаты: 56°11'49.18"С, 85°59'48.10"В.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 60 см.	- дерн - от 0 до 10 см; - темно-коричневый суглинок плотной комковатой структуры, граница с нижележащем слоем ровная - от 5 до 45 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 40 см. По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №132 обнаружено не было (Документация, рис. 6, 12, 998-1001).
133.	Выполнен на северном краю переувлажненного понижения (депрессии) рельефа. Координаты: 56°11'47.19"С, 85°59'44.06"В.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 55 см.	- дерн - от 0 до 10 см; - темно-коричневый суглинок плотной комковатой структуры, граница с нижележащем слоем ровная - от 5 до 40 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 35 см. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №133 обнаружено не было (Документация, рис. 6, 12, 1002-1005).
134.	Выполнен на	Размер 1x1 м.	- дерн - от 0 до 10 см;

	северном краю переувлажненного понижения (депрессии) рельефа. Координаты: 56°11'46.88"С, 85°59'38.63"В.	Глубина прокопа - до 60 см.	- темно-коричневый суглинок плотной комковатой структуры, граница с нижележащем слоем ровная - от 5 до 45 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 40 см. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №134 обнаружено не было (Документация, рис. 6, 12, 1006-1009).
135.	Выполнен на северном краю переувлажненного понижения (депрессии) рельефа. Координаты: 56°11'49.74"С, 85°59'35.12"В.	Размер 1х1 м. Глубина прокопа - до 60 см.	- дерн - от 0 до 10 см; - темно-коричневый суглинок плотной комковатой структуры, граница с нижележащем слоем ровная - от 5 до 45 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 40 см. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №135 обнаружено не было (Документация, рис. 6, 12, 1010-1013).
136.	Выполнен на северном краю переувлажненного понижения (депрессии) рельефа. Координаты: 56°11'51.49"С, 85°59'31.94"В.	Размер 1х1 м. Глубина прокопа - до 60 см.	- дерн - от 0 до 10 см; - гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная - от 5 до 45 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 40 см. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №136 обнаружено не было (Документация, рис. 6, 12, 1014-1017).
137.	Выполнен на северном краю переувлажненного понижения (депрессии) рельефа. Координаты: 56°11'54.81"С, 85°59'30.85"В.	Размер 1х1 м. Глубина прокопа - до 50 см.	- дерн - от 0 до 10 см; - гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная - от 5 до 35 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 30 см. По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №137 обнаружено не было (Документация, рис. 6, 12, 1018-1021).
138.	Выполнен на северном краю переувлажненного понижения	Размер 1х1 м. Глубина прокопа - до 60 см.	- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем ровная - от 0 до 45 см;

	(депрессии) рельефа. Координаты: 56°11'58.15"С, 85°59'29.41"В.		- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 40 см. По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №138 обнаружено не было (Документация, рис. 6, 12, 1022-1025).
139.	Выполнен на северном краю переувлажненного понижения (депрессии) рельефа. Координаты: 56°11'60.00"С, 85°59'24.29"В.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 60 см.	- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем ровная - от 0 до 20 см; - суглинок средний, темно-коричневый плотной комковатой структуры, граница с нижележащим слоем неровная - от 15 до 45 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 40 см. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №139 обнаружено не было (Документация, рис. 6, 12, 1026-1029).
140.	Выполнен на северном краю переувлажненного понижения (депрессии) рельефа. Координаты: 56°11'56.93"С, 85°59'20.95"В.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 65 см.	- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащим слоем ровная - от 0 до 50 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 45 см. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №140 обнаружено не было (Документация, рис. 6, 12, 1030-1033).
141.	Выполнен на северном краю переувлажненного понижения (депрессии) рельефа. Координаты: 56°11'53.21"С, 85°59'19.14"В.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 60 см.	- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащим слоем ровная - от 0 до 45 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 40 см. По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №141 обнаружено не было (Документация, рис. 6, 12, 1034-1037).
142.	Выполнен на северном краю	Размер 1x1 м. Глубина прокопа	- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с

	переувлажненного понижения (депрессии) рельефа. Координаты: 56°11'54.27"С, 85°59'13.26"В.	- до 70 см.	нижележащем слоем неровная - от 0 до 55 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 50 см. По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №142 обнаружено не было (Документация, рис. 6, 12, 1038-1041).
143.	Выполнен на северном краю переувлажненного понижения (депрессии) рельефа. Координаты: 56°11'55.50"С, 85°59'7.83"В.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 70 см.	- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная - от 0 до 55 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 50 см. По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №143 обнаружено не было (Документация, рис. 6, 12, 1042-1045).
144.	Выполнен на северном краю переувлажненного понижения (депрессии) рельефа. Координаты: 56°11'57.11"С, 85°59'3.09"В.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 55 см.	- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем ровная - от 0 до 40 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 35 см. По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №144 обнаружено не было (Документация, рис. 6, 12, 1046-1049).
145.	Выполнен на восточном борту оврага. Координаты: 56°11'59.48"С, 85°58'59.22"В.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 75 см.	- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем ровная - от 0 до 25 см; - суглинок средний, темно-коричневый плотной комковатой структуры, граница с нижележащем слоем неровная - от 20 до 60 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 55 см. По профилю стенок и дну шурфа

			гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №145 обнаружено не было (Документация, рис. 6, 12, 1050-1053).
146.	Выполнен на восточном борту оврага. Координаты: 56°12'2.16"C, 85°58'56.09"B.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 75 см.	- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем ровная - от 0 до 20 см; - суглинок средний, темно-коричневый плотной комковатой структуры, граница с нижележащем слоем неровная - от 15 до 60 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 55 см. По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №146 обнаружено не было (Документация, рис. 6, 12, 1054-1057).
147.	Выполнен на восточном борту оврага. Координаты: 56°12'4.27"C, 85°58'52.07"B.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 65 см.	- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная - от 0 до 50 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 45 см. По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №147 обнаружено не было (Документация, рис. 6, 12, 1058-1061).
148.	Выполнен на восточном борту оврага. Координаты: 56°12'6.50"C, 85°58'47.24"B.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 60 см.	- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем ровная - от 0 до 45 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 40 см. По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №148 обнаружено не было (Документация, рис. 6, 12, 1062-1065).
149.	Выполнен на	Размер 1x1 м.	- пахотный слой из гумусированного

	восточном борту оврага. Координаты: 56°12'8.88"С, 85°58'43.58"В.	Глубина прокопа - до 50 см.	суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем ровная - от 0 до 35 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 30 см. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №149 обнаружено не было (Документация, рис. 6, 12, 930-933).
150.	Выполнен на правом берегу безымянного ручья, формирующего исток р. Каменка. Координаты: 56° 9'19.78"С, 85°59'32.18"В.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 80 см.	- дерн - от 0 до 10 см; - гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная - от 5 до 65 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 60 см. По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №150 обнаружено не было (Документация, рис. 11, 17, 1070-1073).
151.	Выполнен на правом берегу безымянного ручья, формирующего исток р. Каменка. Координаты: 56° 9'19.87"С, 85°59'14.33"В.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 80 см.	- дерн - от 0 до 10 см; - гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная - от 5 до 65 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 60 см. По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №151 обнаружено не было (Документация, рис. 11, 17, 1074-1077).
152.	Выполнен на правом берегу безымянного ручья, формирующего исток р. Каменка. Координаты: 56° 9'19.70"С, 85°59'8.09"В.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 90 см.	- дерн - от 0 до 10 см; - гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная - от 5 до 75 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 70 см. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №152 обнаружено не было (Документация, рис. 11, 17, 1078-1081).
153.	Выполнен на правом берегу безымянного ручья,	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 60 см.	- дерн - от 0 до 10 см; - гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащем

	формирующего исток р. Каменка. Координаты: 56° 9'20.06"С, 85°59'0.49"В.		слоем неровная - от 5 до 45 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 40 см. По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №153 обнаружено не было (Документация, рис. 11, 17, 1082-1085).
154.	Выполнен на правом берегу безымянного ручья, формирующего исток р. Каменка. Координаты: 56° 9'18.03"С, 85°58'45.08"В.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 40 см.	- дерн - от 0 до 10 см; - гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная - от 5 до 25 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 20 см. По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №154 обнаружено не было (Документация, рис. 11, 17, 1086-1089).
155.	Выполнен на правом берегу безымянного ручья, формирующего исток р. Каменка. Координаты: 56° 9'15.26"С, 85°58'40.03"В.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 50 см.	- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная - от 0 до 35 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 30 см. По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №155 обнаружено не было (Документация, рис. 11, 17, 1090-1093).
156.	Выполнен на правом берегу безымянного ручья, формирующего исток р. Каменка. Координаты: 56° 9'15.32"С, 85°59'20.74"В.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 80 см.	- дерн - от 0 до 10 см; - гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная - от 5 до 65 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 60 см. По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №156 обнаружено не было (Документация, рис.

			11, 17, 1094-1097).
157.	Выполнен на левом берегу безымянного ручья, формирующего исток р. Каменка. Координаты: 56° 9'15.92"С, 85°59'12.98"В.	Размер 1х1 м. Глубина прокопа - до 55 см.	- дерн - от 0 до 10 см; - гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная - от 5 до 35 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 30 см. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №157 обнаружено не было (Документация, рис. 11, 17, 1098-1101).
158.	Выполнен на левом берегу безымянного ручья, формирующего исток р. Каменка. Координаты: 56° 9'14.86"С, 85°59'8.02"В.	Размер 1х1 м. Глубина прокопа - до 90 см.	- дерн - от 0 до 10 см; - гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная - от 5 до 75 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 70 см. По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №158 обнаружено не было (Документация, рис. 11, 17, 1102-1105).
159.	Выполнен на левом берегу безымянного ручья, формирующего исток р. Каменка. Координаты: 56° 9'14.72"С, 85°59'1.02"В.	Размер 1х1 м. Глубина прокопа - до 85 см.	- дерн - от 0 до 10 см; - гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная - от 5 до 70 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 65 см. По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №159 обнаружено не было (Документация, рис. 11, 17, 1106-1109).
160.	Выполнен на левом берегу безымянного ручья, формирующего исток р. Каменка. Координаты: 56° 9'13.41"С, 85°58'56.20"В.	Размер 1х1 м. Глубина прокопа - до 90 см.	- дерн - от 0 до 10 см; - гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная - от 5 до 75 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 70 см. По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №160

			обнаружено не было (Документация, рис. 11, 17, 1110-1113).
161.	Выполнен на левом берегу безымянного ручья, формирующего исток р. Каменка. Координаты: 56° 9'11.64"С, 85°58'51.40"В.	Размер 1х1 м. Глубина прокопа - до 55 см.	- дерн - от 0 до 10 см; - гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная - от 5 до 40 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 35 см. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №161 обнаружено не было (Документация, рис. 11, 17, 1114-1117).
162.	Выполнен на левом берегу безымянного ручья, формирующего исток р. Каменка. Координаты: 56° 9'10.36"С, 85°58'48.08"В.	Размер 1х1 м. Глубина прокопа - до 85 см.	- дерн - от 0 до 10 см; - гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная - от 5 до 70 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 65 см. По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №162 обнаружено не было (Документация, рис. 11, 17, 1118-1121).
163.	Выполнен на левом берегу безымянного ручья, формирующего исток р. Каменка. Координаты: 56° 9'8.44"С, 85°58'44.29"В.	Размер 1х1 м. Глубина прокопа - до 60 см.	- дерн - от 0 до 10 см; - гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная - от 5 до 45 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 40 см. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №163 обнаружено не было (Документация, рис. 11, 17, 1122-1125).
164.	Выполнен на участке первой надпойменной террасы левого берега р. Каменка. Координаты: 56° 8'57.31"С, 85°58'39.89"В.	Размер 1х1 м. Глубина прокопа - до 85см.	- дерн - от 0 до 10 см; - гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная - от 5 до 70 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 60 см. По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №164 обнаружено не было (Документация, рис. 11, 17, 1126-1129).

165.	Выполнен на участке первой надпойменной террасы левого берега р. Каменка. Координаты: 56° 8'53.30"С, 85°58'39.03"В.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 70 см.	- дерн - от 0 до 10 см; - гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная - от 5 до 55 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 50 см. По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №165 обнаружено не было (Документация, рис. 11, 17, 1130-1133).
166.	Выполнен на правом берегу безымянного ручья, формирующего исток р. Каменка. Координаты: 56° 8'49.97"С, 85°58'36.48"В.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 70 см.	- дерн - от 0 до 10 см; - гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная - от 5 до 55 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 50 см. По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №166 обнаружено не было (Документация, рис. 11, 17, 1134-1137).
167.	Выполнен на участке первой надпойменной террасы левого берега р. Каменка. Координаты: 56° 8'45.95"С, 85°58'35.24"В.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 55 см.	- дерн - от 0 до 10 см; - гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная - от 5 до 40 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 35 см. По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №167 обнаружено не было (Документация, рис. 11, 17, 1138-1141).
168.	Выполнен на участке первой надпойменной террасы левого берега р. Каменка. Координаты: 56° 8'40.90"С, 85°58'31.31"В.	Размер 1x1 м. Глубина прокопа - до 55 см.	- дерн - от 0 до 10 см; - гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная - от 5 до 40 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 35 см. По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других

			признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №168 обнаружено не было (Документация, рис. 11, 17, 1142-1145).
169.	Выполнена на восточном борту лога с пересыхающим ручьем, на краю технологической траншеи. Координаты: 56° 9'36.42"С, 86° 0'22.69"В.	Ширина - 150 см. Глубина прокопа - до 80 см.	- дерн - от 0 до 10 см; - гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем ровная - от 5 до 25 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры - от 20 до 65 см; - полускальный грунт из мягкой базальтовой породы, залегающий на глубине от 60 см. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам производства зачистки №1 обнаружено не было (Документация, рис. 11, 15, 1146-1148).
170.	Выполнена на краю переувлажненного понижения (депрессии) рельефа, на борту оградительной траншеи. Координаты: 56°10'8.88"С, 86° 1'10.15"В.	Ширина - 100 см. Глубина прокопа - до 60 см.	- насыпной техногенный грунт из темно-коричневого суглинка - от 0 до 35 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 30 см. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам производства зачистки №2 обнаружено не было (Документация, рис. 10, 16, 1149-1151).
171.	Выполнена на краю переувлажненного понижения (депрессии) рельефа, на мысообразном выступе, вдающемся в понижение, на краю промоины. Координаты: 56°10'11.67"С, 86° 1'26.51"В.	Ширина - 200 см. Глубина прокопа - до 40 см.	- дерн - от 0 до 10 см; - гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем ровная - от 5 до 25 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 20 см. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам производства зачистки №3 обнаружено не было (Документация, рис. 10, 16, 1152-1154).
172.	Выполнена на восточном борту лога с пересыхающим ручьем, на краю технологической траншеи. Координаты: 56°1'11.33"С, 85°59'47.91"В.	Ширина - 100 см. Глубина прокопа - до 50 см.	- дерн - от 0 до 10 см; - гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем ровная - от 5 до 35 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 30 см. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам производства зачистки №4 обнаружено не было (Документация, рис. 7, 13, 1155-

			1157).
173.	Выполнена на участке слияния двух логов с пересыхающими ручьями на борту колеи грунтовой дороги. Координаты: 56°10'39.39"С, 85°59'58.37"В.	Ширина - 200 см. Глубина прокопа - до 40 см.	- дерн - от 0 до 10 см; - - гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем ровная - от 5 до 25 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 20 см. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам производства зачистки №5 обнаружено не было (Документация, рис. 7, 13, 1158-1160).
174.	Выполнена на участке пойменной террасы правого берега безымянного ручья на борту колеи грунтовой дороги. Координаты: 56°11'25.27"С, 85°59'30.15"В.	Ширина - 150 см. Глубина прокопа - до 80 см.	- дерн - от 0 до 10 см; - гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем ровная - от 5 до 35 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 30 см. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам производства зачистки №6 обнаружено не было (Документация, рис. 6, 12, 1161-1163).
175.	Выполнена на правом берегу безымянного ручья, формирующего исток р. Каменка на борту технологической траншеи. Координаты: 56° 9'22.03"С, 85°59'37.42"В.	Ширина - 120 см. Глубина прокопа - до 80 см.	- дерн - от 0 до 10 см; - гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная - от 5 до 65 см; - суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 60 см. По профилю гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам производства зачистки №7 обнаружено не было (Документация, рис. 11, 15, 1164-1166).

По результатам визуального обследования участка и производства археологических шурфов установлено, что объекты археологического наследия в его границах отсутствуют.

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

Источники

1. Акт ГИКЭ документации, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих

*Эксперт Корусенко Михаил Андреевич
Файл подписан цифровой электронной подписью*

признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ по проектам: «Отработка запасов угля первой очереди участка недр «Щербиновский»; «Строительство комплекса складского хозяйства на участке «Щербиновский»; «Строительство ж/д путей необщего пользования ООО «Оникс- 99» с примыканием к путям необщего пользования ОАО «Анжеро-Судженское ПТУ»; «Склад ГСМ и топливозаправочный пункт на территории технического комплекса разреза «Щербиновский» ООО СП «Барзасское товарищество», площадью 675 га в Яйском муниципальном районе и Анжеро-Судженском городском округе Кемеровской области // <http://www.okn-kuzbass.ru/upload/iblock/3b2/3b248f83485938f5e1d937adaa51dfef.pdf>

2. Акт №158 от 24 января 2019 г. ГИКЭ документации, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащих 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 по объекту «Электрохимзащита МН «Омск-Иркутск» 431-667 км, 667-840 км, 540-928 км, МН «Омск-Иркутск» МН «Анжеро-Судженск-Красноярск», 0-40 км, 40-167 км, 167-275 км. УКЗ 6 шт, КИП. Новосибирское РНУ. Капитальный ремонт» в Яшкинском районе Кемеровской области; в Мошковском и Болотинском районах Новосибирской области - 6 площадок; «ЛЭП 6кВ. Анжеро-Судженская ЛПДС. НРНУ. Техническое перевооружение» в Яйском районе Кемеровской области - 2 площадки; «ЛЭП 6кВ. Мариинская НПС. НРНУ. Техническое перевооружение» в Мариинском и Ижморском районах Кемеровской области» - 2 площадки; «МНПП «Сокур-Плотниково». Участок 0,0 - 3,163 км. Отвод ПС «Плотниково» (2 нитки). Переходы через автодороги. Новосибирское РНУ. Техническая ликвидация» в Промышленновском районе Кемеровской области - 2 площадки // <http://www.okn-kuzbass.ru/upload/iblock/d80/d80aa7d0ec469af067fe5ae1e320aab3.pdf>

3. Акт ГИКЭ документации, о выполненных археологических полевых работах, содержащих результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов культурного наследия на участках подлежащих воздействию земляных, строительных работ, в границах проектируемого объекта «Разработка месторождения кварцитов Белокаменка в Кемеровской области. Первый этап. Выход на проектную мощность» в Яйском районе. Кемеровская область. // <http://www.okn-kuzbass.ru/upload/iblock/8fb/8fbbe0ea01fd9f845efcaf510f1a9114.pdf>

4. Акт государственной историко-культурной экспертизы документации о выполненных археологических полевых работах, содержащих результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов культурного наследия на участках в границах проектируемого объекта «Строительство путей необщего пользования ОАО «Анжеро-Судженское ПТУ» примыкающих к пути общего пользования ОАО «РЖД» на станции Челя» в Анжеро-Судженском городском округе (Кемеровская область) // <http://www.okn-kuzbass.ru/upload/iblock/fa3/fa37df094b501de9f6609868f1edc8bc.pdf>

5. Акт №11/2021 государственной историко-культурной экспертизы земельных участков, подлежащих воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектной документации по титулу «Кладбище традиционного захоронения» в Анжеро-Судженском городском округе Кемеровской области – Кузбасса. // <http://www.okn-kuzbass.ru/upload/iblock/0a7/0a7e584e3980e706ff4f9872032a2447.pdf>

6. Акт №39/2020 государственной историко-культурной экспертизы земельных участков, подлежащих воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектной документации по титулу «Строительство тяговой подстанции на перегоне Судженка – Яя» Западно-Сибирской железной дороги» в Яйском

муниципальном округе Кемеровской области // <http://www.okn-kuzbass.ru/upload/iblock/c37/c373b0bec0175469d218d0315a12ba6d.pdf>.

7. Акт №10-2021 государственной историко-культурной экспертизы отчетной документации, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных и строительных работ, для разработки проекта «Строительство двухцепной ЛЭП 110 кВ от ОРУ 110 кВ ПС 500 кВ «НовоАнжерская» до существующей отпайки от ВЛ 110 кВ НовоАнжерская - Анжерская НПС I, II цепь с отпайкой на ПС «Судженская» до ПС 110 кВ «Мазутная» (Анжеро-Судженский городской округ, Яйский муниципальный округ Кемеровской области)» // <http://www.okn-kuzbass.ru/upload/iblock/7c2/7c26e69a2bd59baa40182eb92bf46c03.pdf>

8. Акт № 2-09/42-2022 государственной историко-культурной экспертизы земель, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ по объекту «Магистральный нефтепровод Анжеро-Судженск - Красноярск, Ду 1200 мм, 00,00 - 68,216 км. Замена трубы на участке 0 км - 7 км. Новосибирское РНУ. Реконструкция», протяженностью 7 км в Яйском районе Кемеровской области // <http://www.okn-kuzbass.ru/upload/iblock/a9c/a9ccc05de9e0e4b52c75eb0bbdb1ff3c.pdf>

9. Акт № 11-2022 государственной историко-культурной экспертизы документации, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, 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 по проекту: «Отвал для складирования отходов обогащения угля, Кемеровская область, городской округ г. Анжеро-Судженск» в Анжеро-Судженском городском округе Кемеровской области // <http://www.okn-kuzbass.ru/upload/iblock/e5a/e5ab0c78e5cb4715fa54b29217df84de.pdf>

10. Акт №6/2023 государственной историко-культурной экспертизы земельных участков, подлежащих воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектной документации по титулу «Центр лечебной физкультуры по адресу Кемеровская область - Кузбасс, г. Анжеро-Судженск, ул. Сосновая, 19а» (Анжеро-Судженский городской округ, г. Анжеро-Судженск, Кемеровская область – Кузбасс) // <http://www.okn-kuzbass.ru/upload/iblock/9a9/9a9ec7bbef53d9d9d19ee00f7cab79a1.pdf>

11. Акт №18/2023 государственной историко-культурной экспертизы земельных участков, подлежащих воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектной документации по титулу «Археологические изыскания территории 2 микрорайона» (Анжеро-Судженский городской округ, г. Анжеро-Судженск, Кемеровская область – Кузбасс) // <http://www.okn-kuzbass.ru/upload/iblock/978/978a303e17757524bb65c08cb0d3c361.pdf>;

12. Горяев В.С. Отчет о проведении археологической разведки в Яйском и Ижморском районах Кемеровской области в 2022 г. (открытый лист №0561-2022 от 12.05.2022 г.). Кемерово, 2023 // Архив музея-заповедника «Томская писаница».

13. Марков П.П. Разведочные работы с целью выявления объектов историко-культурного наследия на территории земельных участков, отводимых под объект «Высокоскоростная линия связи (ВОЛС) на участке Демьянск-Томск. Третий этап. Этап 3.3». - Томск, 2014 // Архив Комитета по охране объектов культурного наследия Кузбасса.

14. Матющенко В.И. Отчет о работе археологической экспедиции Музея Истории Материальной Культуры при ТГУ летом 1955 года // Научно-отраслевой архив ОПИ ИА РАН. Ф.1. Р. 1. № 1085. Томск, 1955.

15. Перечень объектов культурного наследия федерального значения – объектов археологического наследия, расположенных на территории Кемеровской области // http://www.okn-kuzbass.ru/docs/OKN_OAN_federal.pdf. (дата обращения 17.01.2024 г.)

16. Перечень выявленных объектов культурного наследия – объектов археологического наследия, расположенных на территории Кемеровской области по состоянию на 16.01.2024 г. // <http://www.okn-kuzbass.ru/docs/vievlennieokn16.01.20243.pdf>, (дата обращения 17.01.2024 г.)

17. Терехин С.А. Отчет об археологическом обследовании участка, отводимого под объект «МН «Александровское – Анжеро-Судженск», км 780-817, 8. Замена трубы р. Куербак км 790,11-км 790,23, р. Катат км 799,13- км 799,24, р. Китат км 810,24–км 810,36. Реконструкция» в Яйском районе Кемеровской области, Томском районе Томской области. Томск, 2014. // Архив Комитета по охране объектов культурного наследия Кузбасса.

Литература

18. Баштанник С.В., Жаронкин В.Н., Симонов Д.А., Соколов П.Г., Ширин Ю.В., Фрибус А.В. Результаты археологических разведок по мониторингу состояния, сохранности и использования объектов археологического наследия Кемеровской области // Историко-культурное наследие Кузбасса (актуальные проблемы изучения и охраны памятников археологии). - Кемерово, 2011. - Вып. III. - С. 5-41.

19. Боброва Л.Ю., Герман П.В. Лысая Гора на р. Яе: местонахождение памятника // Вестник Томского государственного университета. История. 2018. № 54. С. 139–147.

20. Герман П.В., Боброва Л.Ю. Первые результаты современного этапа исследований Лысой Горы на р. Яе в Яйском районе // Археологические открытия. 2019. - Т. 2017. - С. 466-468

21. Горяев В.С., Жаронкин В.Н. Разведки на территории Кемеровской области // Археологические открытия 1997 года. - М., 1999. - С. 269-270.

22. Горяев В.С., Онищенко С.С., Соколов П.Г. Новые и «вновь открытые» памятники на севере Кузбасса // Ученые записки музея-заповедника «Томская Писаница». - Вып. 17. - Кемерово, 2013. - С. 50-58.

23. Дульзон А.П. Археологические памятники Томской области (Материалы к археологической карте Среднего Приобья) // Труды Томского областного краеведческого музея. - Том V. - Томск, 1956. - С. 89-328.

24. Кулемзин А.М., Бородкин Ю.М. Археологические памятники Кемеровской области. - Кемерово, 1989. - 158 с.

25. Куминова А.В. Растительность Кемеровской области. Ботанико-географическое районирование. - Новосибирск, 1950. - 167 с.

26. Ларюков А.И. Археологические памятники в среднем течении р. Яя // Известия Лаборатории археологических исследований. - Кемерово, 1967. - Вып. 1. - С. 111-114.

27. Мартынов А.И. Материалы к археологической карте Кемеровской области // Ученые записки Кемеровского педагогического института. - Вып. 4. - Кемерово, 1961. - С. 152-164.

28. Матющенко В.И. Яйский неолитический могильник // Сборник научных работ исторических кафедр. - Томск, 1963. - №165. - С. 97-103.

29. Онищенко С.С., Филиппова А.В., Бибик Е.В., Теплова Н.С. Экология Кемеровской области: природно-территориальное устройство, социально-экономические и организационно-управленческие аспекты: учебное пособие. - Кемерово, 2013. - 415 с.

30. Отчеты Императорской археологической комиссии за 1892 г. - Спб.: Типография Главного управления уделов, 1894. - 173 с.

31. Рельеф Алтае-Саянской горной области. - Новосибирск, 1988. - 204 с.

32. Рельеф Западно-Сибирской равнины. - Новосибирск, 1988. - 192 с.

33. Севастьянов В.В., Уколова Т.Ф., Голдаева Н.П. Климат Анжеро-Судженска. -

Томск, 2000. - 78 с.

34. Трофимов С.С. Экология почв и почвенные ресурсы Кемеровской области. - Новосибирск, 1975. - 230 с.

35. Хмелев В.А., Танасиенко А.А. Почвенные ресурсы Кемеровской области и основы их рационального использования. - Новосибирск, 2013. - 477 с.

36. Чугунов С.М. Экскурсия на реку Яю (из путевых заметок) // Сибирский вестник. 28 июля 1891 г. №85. - С. 1-3.

Обоснование вывода экспертизы

Комплекс предоставленных и полученных экспертом дополнительно документов, содержащих результаты исследований в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных и строительных работ, для разработки проекта **«Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения в границах южного блока участка Щербиновский» (Анжеро-Судженский городской округ, Яйский муниципальный округ Кемеровской области)**, содержит *исчерпывающую и полноценную* информацию об испрашиваемых к отводу землях, а также об объектах культурного наследия на рассматриваемой территории, соответствующую требованиям Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» и необходимую для принятия решения о возможности проведения земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, 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 ходе анализа привлечённых источников было установлено, что какие-либо сведения об объектах культурного наследия, расположенных в границах территории, испрашиваемой к отводу под проект **Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения в границах южного блока участка Щербиновский» (Анжеро-Судженский городской округ, Яйский муниципальный округ Кемеровской области)** отсутствуют.

В результате историко-культурного обследования установлен факт *отсутствия* на территории осуществления планируемых хозяйственных работ по проекту **Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения в границах южного блока участка Щербиновский» (Анжеро-Судженский городской округ, Яйский муниципальный округ Кемеровской области)** объектов культурного наследия, включённых в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленных объектов культурного наследия, объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТИЗЫ

На основании рассмотренных документов, привлечённых литературных и архивных данных, а также иных источников, эксперт пришёл к следующему выводу: реализация проекта **Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения в границах южного блока участка Щербиновский» (Анжеро-Судженский городской округ, Яйский муниципальный округ Кемеровской области)** **возможна, положительное заключение.**

Хозяйственное освоение необходимо выполнять строго в границах участка, расположенного в географических координатах, приведенных в приложении 9.1 к документации, предоставленных заказчиком работ. Работы можно проводить без

проведения каких-либо дополнительных мероприятий по сохранению объектов культурного наследия.

В соответствии с п. 4 статьи 36 Закона РФ от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», в случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 настоящего Федерального закона, работ по использованию лесов и иных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, заказчик указанных работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия, которым является Комитет по охране объектов культурного наследия Кемеровской области (г. Кемерово, 650064; Советский пр., д. 60, корпус 2, офис 101; тел./факс (3842) 36-69-47; e-mail: okn-kuzbass@ako.ru; <http://okn-kuzbass.ru>), письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия.

Региональный орган охраны объектов культурного наследия, которым получено такое заявление, организует работу по определению историко-культурной ценности такого объекта в порядке, установленном законами или иными нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации, на территории которых находится обнаруженный объект культурного наследия.

Настоящий акт государственной историко-культурной экспертизы составлен в электронном виде, подписан усиленной цифровой подписью. Имеет приложения, являющиеся его неотъемлемой частью.

Эксперт

М.А. Корусенко

Дата оформления Акта государственной историко-культурной экспертизы – 17.02.2024 г.

ПРИЛОЖЕНИЯ

к акту государственной историко-культурной экспертизы

Список текстовых приложений

– Письмо ИП Ковтун О.В. № 003 от 11 января 2024 года о проведении государственной историко-культурной экспертизы документации, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных и строительных работ, для разработки проекта **«Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения в границах южного блока участка Щербиновский» (Анжеро-Судженский городской округ, Яйский муниципальный округ Кемеровской области)** на имя эксперта М. А. Корусенко, копия, 1 л.

– Отчётная документация, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных и строительных работ, для разработки проекта **«Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения в границах южного блока участка Щербиновский» (Анжеро-Судженский городской округ, Яйский муниципальный округ Кемеровской области)** /Соколов П.Г. - Кемерово, 2023. – 4 тт., текст 115 с., 1166 рис.

ТЕКСТОВЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ
О.В. КОВТУН
Кемеровская Область - Кузбасс
область, город Кемерово
ОГРНИП 319420500057816
от 02.07.2019 г.
ИНН 420519418876

Аттестованному эксперту по
проведению государственной
историко-культурной
экспертизы
Корусенко М.А.

№ 003 от 11.01.2024 г.

На № ____ от _____

О проведении государственной
историко-культурной экспертизы

Уважаемый Михаил Андреевич!

Прошу Вас провести государственную историко-культурную экспертизу документации, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4, 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ для разработки проекта **«Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения в границах Южного блока участка Щербиновский»** (Анжеро-Судженский городской округ, Яйский муниципальный округ Кемеровской области).

Приложение:

- *Отчётная документация, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных и строительных работ, для разработки проекта «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения в границах Южного блока участка Щербиновский» (Анжеро-Судженский городской округ, Яйский муниципальный округ Кемеровской области)/Соколов П.Г. - Кемерово, 2023. - 114 с. - 1166 рис.*

Индивидуальный
предприниматель




О.В. Ковтун

ООО Научно-производственное объединение «АрхеОПолис»

ИНН 4205366099 КПП 420501001 ОГРН 1184205003971

УДК 930.26(571.1)
ББК 63.48(2Рос-16)

УТВЕРЖДАЮ


И.о. директора по научной работе
Былтанин С. В.



Соколов П.Г.

**ОТЧЁТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ,
СОДЕРЖАЩАЯ РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ, В СООТВЕТСТВИИ
С КОТОРЫМИ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ НАЛИЧИЕ ИЛИ ОТСУТСТВИЕ
ОБЪЕКТОВ, ОБЛАДАЮЩИХ ПРИЗНАКАМИ ОБЪЕКТА
КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ, НА ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКАХ,
ПОДЛЕЖАЩИХ ВОЗДЕЙСТВИЮ ЗЕМЛЯНЫХ И СТРОИТЕЛЬНЫХ
РАБОТ, ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТА
«ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ РАЗРАБОТКИ АНЖЕРСКОГО КАМЕННОУГОЛЬНОГО
МЕСТОРОЖДЕНИЯ В ГРАНИЦАХ ЮЖНОГО БЛОКА УЧАСТКА
ЩЕРБИНОВСКИЙ»
(АНЖЕРО-СУДЖЕНСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ, ЯЙСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ
ОКРУГ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ)**

Открытый лист №4797-2023

Том 1

(текст, приложения)

Кемерово 2023

Аннотация

Ключевые слова: археологические полевые работы, земли промышленного освоения, Кемеровская область, г. Анжеро-Судженск, Яйский район.

В отчете представлена информация о проведении разведки на земельном участке, подлежащему воздействию земляных и иных работ по объекту «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения в границах Южного блока участка Щербиновский».

Объект расположен в административных границах Анжеро-Судженского городского округа и Яйского муниципального округа Кемеровской области.

Площадь объекта – 966 га.

На участке земельного отвода были произведены 168 разведочных шурфов размерами 1×1 м и 7 зачисток.

По результатам полевых археологических работ сделан вывод об отсутствии в границах земельных участков, отводимых для разработки указанной проектной документации, объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия.

Археологические полевые работы на участке строительства объекта проведены по заказу ООО «Сибгеопроект». Юридический адрес: 115184, Московская область, г. Москва, пер. Новокузнецкий 1-й, 10 а, офис 24.

Исследования осуществлены на основании открытого листа №4797-2023, выданного Соколову П.Г.

Полевые археологические работы проводились в октябре и ноябре 2023 г.

Отчет состоит из 4 томов (том 1 – текст, приложения; тома 2-4 – альбомы иллюстраций. Всего 1166 иллюстраций). Оригинал Открытого листа №4797-2023 находится в томе 1 отчета.

Содержание

	стр.
1. Список основных исполнителей.....	4
2. Введение.....	5
3. Методика проведения археологического обследования территории.....	7
4. Физико-географическая характеристика района проведения работ.....	10
5. Краткая история археологических исследований в районе проведения полевых археологических работ.....	13
6. Археологические полевые работы на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных и иных работ по объекту «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения в границах Южного блока участка Щербиновский».....	20
6.1. Общие сведения о месте проведения археологических работ. Ландшафтные особенности исследуемой площади.....	20
6.2. Результаты археологических полевых работ.....	24
7. Заключение.....	94
8. Источники и литература	95
9. Приложения.....	100
9.1. Таблица координат поворотных (угловых) точек участка обследования.....	101
9.2. Таблицы координат точек фотофиксации, разведочных шурфов и зачисток...	104
9.3. Копия письма комитета по охране объектов культурного наследия Кузбасса от 01.11.2023 №02/2451	113
9.4. Открытый лист №4797-2023.....	115
Том 2 (Альбом иллюстраций, рис. 1-473)	
Том 3 (Альбом иллюстраций, рис. 474-873)	
Том 4 (Альбом иллюстраций, рис. 874-1166)	

1. Список основных исполнителей

Работы проведены на основании открытого листа №4797-2023 на право проведения археологических разведок с осуществлением локальных земляных работ на указанной территории, выданного Министерством культуры Российской Федерации Соколову П.Г.

В проведении археологических полевых и камеральных работ и подготовке отчета принимали участие:

Соколов Павел Геннадьевич (руководитель отряда, к.и.н., научный сотрудник ООО НПО «АрхеоПолис») – руководство работой отряда, координация полевых работ, подготовка текстовой части и редактирование отчета.

Коршунов Алексей Владимирович (заместитель руководителя отряда, научный сотрудник ООО НПО «АрхеоПолис») – координация полевой работы, составление текстовой части отчета.

Сулейменов Марат Гарифулович (научный сотрудник ООО НПО «АрхеоПолис») – координация полевой работы, визуальное обследование, шурфовочные работы, фотофиксация.

Корепанов Константин Сергеевич (научный сотрудник ООО НПО «АрхеоПолис») – визуальное обследование, шурфовочные работы, фотофиксация.

Трусова Елена Викторовна (научный сотрудник ООО НПО «АрхеоПолис») – подготовка иллюстративного материала.

2. Введение

Целью проведения полевых археологических работ являлось обследование земельного участка по объекту «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения в границах Южного блока участка Щербиновский» для выявления и обследования объектов археологического наследия или установления факта их отсутствия на участке проектных работ.

Задачи и методы включали проведение разведки в соответствии с требованиями Положения о порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной документации.

- 1) изучение архивных материалов, научной и краеведческой литературы, касающихся исследований прошлых лет в данном районе;
- 2) анализ ландшафтной ситуации;
- 3) прокладка разведочных маршрутов в границах обследуемой площади;
- 4) визуальное обследование естественных обнажений на предмет наличия подъёмного материала;
- 5) зачистка обнажений;
- 6) закладка разведочных шурфов в местах наиболее вероятного расположения археологических памятников (надпойменные террасы, приустьевые мысовидные участки и др.) с целью выявления памятников или определения его границ;
- 7) фотофиксация;
- 8) определение географических координат выявленных памятников с помощью систем глобального позиционирования (Глонасс, GPS);
- 9) инструментальная топографическая съёмка памятников в случае их обнаружения.
- 10) составление планов границ объектов археологии (если таковые будут выявлены), соотнесение расстояний между объектами культурного наследия и устройством строительных объектов в соответствие с методикой, определённой ОПИ ИА РАН.

Исследуемый объект закреплен на местности 109 поворотными точками (прил. 9.1). Площадь объекта – 966 га. На участке земельного отвода были произведены 168 разведочных шурфов размерами 1×1 м и 7 зачисток.

Исследования осуществлены на основании открытого листа №4797-2023, выданного Соколову П.Г.

Полевые археологические работы проводились в октябре и ноябре 2023 г. в административных границах Анжеро-Судженского городского округа и Яйского муниципального округа Кемеровской области (рис. 1, 2).

По результатам полевых археологических работ сделан вывод об отсутствии в границах земельных участков, отводимых для разработки указанной проектной документации объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия.

3. Методика проведения археологического обследования территории

Работы по археологическому исследованию участков проектирования объекта «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения в границах Южного блока участка Щербиновский», проводились согласно положениям ст. 36, 45.1 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ, включающим:

- полевое археологическое исследование территории землеотводов под хозяйственное освоение; выявление в зонах работ неучтённых объектов;
- выявление границ объектов археологии (если таковые будут обнаружены), непосредственно расположенных на территории участка и примыкающих к нему земель.

Методика обследования соответствует рекомендациям Положения ИА РАН «О порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации» (утв. постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 20.06.2018 № 32) (далее – Положение) и включает изучение рельефа местности, получение координат в системе WGS-84, съёмку планов объектов, зачистку обнажений или шурфовку на предмет выявления скрытых археологических объектов и артефактов. Полевые исследования осуществляются методом визуального определения на местности (рекогносцировки) и исследований перспективных участков зачисткой обнажений и с помощью шурфовки. По существующей методике шурфовка должна быть объективной: шурфы обязательно закладываются вблизи современных и древних водотоков и водоемов, оврагов, балок и иных подобных объектов, как в поймах, так и на надпойменных террасах, на водораздельных участках, потенциально пригодных для расположения объектов археологического наследия.

Непосредственно этапу полевых исследований предшествовало тщательное изучение опубликованных и архивных данных по археологическому наследию Яйского района Кемеровской области, а также сопредельных территорий.

Полевые работы проводились с соблюдением современных методических требований, предъявляемых к разведочным археологическим изысканиям.

Инструментальное обеспечение рабочего процесса и привязка обследуемых участков и рекогносцировочных шурфов к местности

- Фотографическая фиксация осуществлялась при помощи цифровых аппаратов Sony α350.
- Для всех точек фотофиксации, зачисток и шурфов получены географические координаты с использованием приборов глобального позиционирования

GARMIN «60 CS» 2020 года выпуска (максимальная погрешность до 4 метров).

- Измерения расстояний и глубин осуществлялись при помощи рулеток SPARTA 314405 50M и реек VEGA TS 5M, градуированных в метрической системе.
- Земляные работы проводились при помощи комплектов большого и малого шанцевого инструмента.

Выбор площади для изучения

- Для поиска ранее неизвестных археологических местонахождений был использован метод сплошной разведки. Земельные участки были полностью визуально осмотрены.
- Поиск древних и средневековых поселений проводился на всей площади, но особенно тщательно на относительно ровных участках пологих склонов в непосредственной близости у постоянных и сезонных водотоков.
- Поиск древних и средневековых могильников проводился преимущественно на высоких участках грив, исходя из общеизвестных закономерностей геоморфологии подобных комплексов.
- Тщательно осматривались все визуально фиксируемые западины и насыпи, обнажения, размывы, осыпи, антропогенные повреждения земной поверхности. Осуществлен поиск курганных насыпей.
- Предпринят поиск подъемного материала. Для уточнения стратиграфической ситуации использован метод рекогносцировочных раскопов.

Принцип номенклатуры описываемых объектов

- В отчете приняты самостоятельные системы нумерации шурфов (в т.ч. зачисток) и точек фотофиксации без проведения вскрышных работ. В обоих случаях нумерация начинается с №1.
- И для точек фотофиксации, и для шурфов принята сквозная нумерация, вне зависимости от условного подразделения обследуемой площади на участки.

Изучение почвенных напластований

- Разбор почвенного слоя осуществлялся последовательными «проходами» на глубину 10-15 см, с рыхлением грунта.
- После выхода на уровень «материка» во всех случаях осуществлялся контрольный прокоп.

- Стратиграфические наблюдения велись визуально, по различиям цвета и характера почвы на стенках.
- На всех этапах производилась фотофиксация.

Места закладки разведочных вскрытий на обследованной территории обозначены в отчете на соответствующих схемах.

При проведении работ использованы предоставленные заказчиком географические координаты участка проектирования объекта «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения в границах Южного блока участка Щербиновский» (прил. 9.1), а также программная оболочка Google Earth. Ориентация на местности осуществлялась с помощью программы Locus Map Pro.

Для проведения работ использована ландшафтная карта масштаба 1:25000 с нанесенным контуром земельного отвода, предоставленная заказчиком (рис. 4), на которую нанесены места производства разведочных шурфов и зачистки.

Подробный топографический план проектируемого объекта на момент проведения полевых археологических работ и подготовки настоящего отчета отсутствовал.

Исследуемый объект закреплен на местности 109 поворотными точками (прил. 9.1). Площадь объекта – 966 га. На участке земельного отвода были произведены 168 разведочных шурфов размерами 1×1 м и 7 зачисток.

Следует отметить, что несмотря на выпавший снег, среднесуточные температурные значения не опускались ниже 5°С. Таким образом, снежный покров – неустоявшийся, а глубина промерзания грунта в отдельные дни не превышала 3-5 см (слой дерна или самый верхний слой пашни). Указанное позволило произвести шурфовку без применения специального оборудования для отогрева грунта.

4. Физико-географическая характеристика района проведения работ

Яйский район расположен на севере Кемеровской области (рис. 1) на стыке Западно-Сибирской равнины и Кузнецкого Алатау.

Климат характеризуется резкой континентальностью, большой изменчивостью погоды, суровой зимой с устойчивыми низкими отрицательными температурами воздуха, частыми ветрами значительных скоростей, активной ветрометеорологической деятельностью, снеготранспортом, интенсивной солнечной радиацией в оба сезона года и сравнительно жарким летом [Онищенко и др., 2013; Севастьянов, Уколова, Голдаева, 2000]. Среднегодовая температура составляет $0,0^{\circ}\text{C}$. Средняя продолжительность безморозного периода колеблется от 93 до 128 дней, а максимальная продолжительность — от 116 до 158 дней. Годовая сумма осадков составляет 798 мм. Основная их масса выпадает летом (жидкие осадки). Средняя высота снежного покрова колеблется от 66 см на открытом месте до 99 см в лесу. Среднемесячные скорости ветра не превышают 5-6 м/с, а годовая — 4,1 м/с. В районе проектирования господствуют ветра юго-западного направления.

В геоморфологическом отношении район расположен в северо-западных предгорьях Кузнецкого Алатау, которые постепенно переходят в Западно-Сибирскую равнину [Рельеф Западно-Сибирской равнины, 1988; Рельеф Алтае-Саянской горной области, 1988]. В орографическом отношении районы расположены в пределах плоской эрозионно-денудационной возвышенности, расчлененной реками Яя и Золотой Китат и их притоками. Местность представляет собой денудационно-аккумулятивное холмистое предгорье Кузнецкого Алатау, расчлененное неглубокими речными долинами небольших ручьев и рек — притоков Яя, Золотого Китата и Китата. Поверхностные отложения слагаются элювиально-делювиальным комплексом пород, распространенных на склонах и вершинах водоразделов. Представлены отложения комплекса суглинками, реже глинами и супесями с включением щебня и дресвы. Суглинки от легких до тяжелых, пылеватые, слабо- и среднесжимаемые, непросадочные, ненабухающие, от твердых до тугопластичных. Мощность отложений изменяется в пределах от 2-4 до 15 м.

В части района, где расположен земельный отвод под проектируемый объект «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения в границах Южного блока участка Щербиновский», рельеф равнинный, пересеченный сетью переувлажненных понижений рельефа, логами и околками. Рельеф представлен лесостепными ландшафтами, для которых характерны как увалисто-холмистые возвышенности, так и полого-увалистые равнины; ландшафтами надпойменных террас, расчлененных балками и оврагами; ландшафтными пойменными водотоками лугово-

болотного типа с часто заболоченной поверхностью и превышением 3 – 8 м над урезом воды в межень; заболочиваемыми территориями.

Равнинная часть района отличается значительной выположенностью поверхности со слабонаклонными поверхностями междуречий. Эта территория расчленена сетью долин мелких рек и ручьями с пересыхающим стоком. В связи с равнинностью этой части района на плоских поверхностях сформировались переувлажненные и заболоченные участки, некоторые из которых достигают величины нескольких квадратных километров.

Техногенное воздействие на рельеф местности, и как следствие возникновение инженерно-геологических процессов, оказывает городское, промышленное, авто- и железнодорожное строительство, горнодобывающие и лесозаготовительные предприятия, которые вызывают изменение поверхности рельефа (выемки, котлованы, подрезка склонов, засыпка глубоких оврагов, просадки, прокладка наземных и подземных коммуникаций и пр.).

Главной водной артерией является р. Яя. Начинаясь в северных предгорьях Кузнецкого Алатау, она на верхнем отрезке течения принимает воду таких крупных притоков, как Кайгур, Барзас, Кельбес, Золотой Китат и Алчедат, а ниже небольшое количество мелких речек. Большинство мелких речек берут начало из водораздельных болот и отличаются неустойчивым водным режимом [Куминова, 1950].

По характеру режима в районах исследований крупные реки относятся к равнинному типу. Долины рек разнообразны - от широких U-образных (р. Алчедат) и трапецевидных (р. Верх. Челы, Яя, Золотой Китат и др.), до узких V-образных большинства небольших притоков. Долины рр. Яя и Золотой Китат хорошо выработанные, террасированные с поймой, пологими плоскими склонами, их русло участками меандрирует, образуя меандры, отмели. Поверхность пойменных террас заболочена.

Основным типом зональных почв являются серые лесные оподзоленные почвы [Трофимов, 1975; Хмелев, Танасиенко, 2013]. Верхний горизонт их представляет техногенную смесь гумусового горизонта с отходами угледобычи.

Серые лесные почвы по совокупности морфологических признаков и свойств занимают переходное положение от дерново-подзолистых почв южно-таежной подзоны к черноземным почвам лесостепи. Они характеризуются большей гумусированностью по сравнению с дерново-подзолистыми почвами при наличии признаков оподзоливания. Главная морфологическая особенность серых лесных почв – заметное разделение гумусового слоя на 2 горизонта. Почвообразующими породами являются лессы и

лессовидные суглинки. Все серые лесные почвы характеризуются высокой плотностью уплотненных иллювиальных горизонтов.

Растительность Яйского района характеризуется широким распространением тайги [Куминова, 1950; Онищенко и др., 2013], с большим участием ели, кедра и пихты, что связано со значительной увлажненностью и заболоченностью почв. Ближе к р. Яя и р. Золотой Китат она сменяется лиственными лесами, иногда почти сплошными, в которых по окраине тайги характерно включение сосны и лиственницы. Вдоль восточной окраины тайги встречаются небольшими участками сосново-березовые леса с примесью лиственницы или ее остатками. На междуречье Яя и Золотой Китат доминирующим элементом ландшафта выступают лиственные леса. На площадях, изрезанных реками и поперечными оврагами, леса разбросаны мелкими участками березово-осиновых колков, тяготеющих больше к северным склонам; в местностях, слабо изрезанных (верховьях рек), на ровных площадях преобладают сыроватые березово-осиновые и березовые леса. По долинам многих рек бассейна р. Яя располагаются еловые леса с примесью кедра.

Безлесные участки встречаются у населенных пунктов, и представляют поляны лесных лугов, пашни и сравнительно небольшие площади гарей. Наиболее распространенными среди лесных лугов по березовому редколесью злаково-разнотравные луга. На южных склонах суходольные луга несут лесостепной облик. Пойменные заливные луга встречаются небольшими участками в долинах рек Китата и Яя, чередуясь с заболоченными лесами и суходольными лугами, протягивающимися в местах сужения долин, близко к берегу реки. Болотные формации довольно распространены. Встречаются по пониженным местам и западинам слаборасчлененных водоразделов. По окраинам болота кольцом развиваются осоковые кочкарники, а центральные части затягиваются мхом.

Таким образом, наличие на относительно небольшой территории нескольких ландшафтных зон, развитой системы малых рек, двух крупных проточных водоемов, богатство промыслово-охотничьей фауны делало территорию Яйского района привлекательными для обитания человека в древности и средневековье, способствуя развитию комплексных систем жизнеобеспечения.

5. Краткая история археологических исследований в районе проведения полевых археологических работ

История археологических исследований Яйского муниципального района начинается в конце XIX в. В 1891 г. библиотекарю Императорского Томского университета С.К. Кузнецову попали в руки случайные находки собранные одним из приисковых рабочих на реке Яя у Лысой горы. В 1891 и 1892 гг. С.К. Кузнецов совместно с прозектором кабинета анатомии С.М. Чугуновым совершает две экспедиции по р. Яя. В результате была получена богатая коллекция предметов из бронзы, железа, кости и составлено первое представление о древней истории района.

В 1891 г. были зафиксированы и частично раскапывались курганные могильники у сел Арышево и Шигарское. В последнем пункте также обнаружено поселение. Были начаты поиски у подножья Лысой горы (культовое место Лысая гора I). Здесь вплоть до береговой линии были обнаружены костяные и железные наконечники стрел, бронзовые ножи и зеркала, а также многочисленные зооморфные фигурки из бронзы и другие предметы. По наблюдению С.К. Кузнецова, наконечники стрел часто были воткнуты в землю [Чугунов, 1891]. Недалеко от Лысой горы, в 1892 г. С.К. Кузнецовым было раскопано два средневековых кургана (Лысая гора II) [Отчеты, 1894, с. 72].

Археологические исследования в районе возобновились более чем через полвека. В 1955 г. В.И. Матющенко на правом берегу р. Яя, на месте кирпичного завода с. Жарково, обнаружил неолитический могильник (Яя VII). В течение двух лет было исследовано два погребения. Кроме этого, в своем отчете В.И. Матющенко упоминает курганный группу на правом берегу р. Яя, в 2,5 км от д. Рыбаки. Все шесть курганов могильника были раскопаны (разграблены?) «колодцем» [Матющенко, 1955, 1963].

В 1958 г. ряд памятников на р. Яя был открыт доцентом Кемеровского педагогического института А.И. Мартыновым. Вблизи с. Мальцево, на р. Золотой Китат им обнаружен курганный могильник (Мальцево III). Там же, в устье р. Алчедат, были обследованы пещеры, содержащие предметы раннего железного века (Мальцево IV). Тогда же, недалеко от хутора Алексеевский, на правом берегу р. Яя была обнаружена неолитическая стоянка (Яя-Борик) [Мартынов, 1961].

В 1961 г. разведки в устье Золотого Китата проводил краевед А.И. Ларюков. Недалеко от пгт. Яя им был собран материал неолитического времени (Яя I и II) [Ларюков, 1967].

В 1972 г. археологические изыскания на Золотом Китате были продолжены доцентом Кемеровского педагогического института А.М. Кулемзиным. Недалеко от

с. Мальцево им были обнаружены стоянки, предположительно, эпохи бронзы (Мальцево I и II) [Кулемзин, Бородкин, 1989, с. 129].

В 1999 г. в Яйском районе проводил разведку доцент кафедры археологии Кемеровского государственного университета В.Н. Жаронкин. В результате были открыты ряд стоянок на р. Яя (Новониколаевка, Яя III-VI) [Горяев, Жаронкин, 1999].

В 2022 г. разведку на территории района проводил В.С. Горяев. В результате работ им был локализован курганный могильник Арышево, открытый и исследовавшийся в 1891 г., точное местонахождение которого было не известно [Горяев, 2023; Горяев, Онищенко, Соколов, 2023].

В настоящее время на территории Яйского муниципального района Кемеровской области известно 17 разновременных объектов археологического наследия, включающих местонахождения, стоянки, могильники, поселения и культовые места (рис. 2). Большинство из них располагается по р. Яя в окрестностях г. Яя.

Яйская стоянка (Стоянка Яя I). Находится в 350-400 м ниже устья Золотого Китата, в обрыве берега Яя. А.И. Ларюковым в 1965 г. был собран подъемный материал: каменные отщепы и ножевидные пластины [Ларюков, 1967]. Датируется эпохой неолита.

Двухслойная стоянка. Находится недалеко от поселка – в 1 км к северу от устья Золотого Китата, на правом берегу Яя. Исследовалась А.И. Ларюковым в 1965 г. Собран материал: отщепы, ножевидные пластинки, скребла, фрагменты орнаментированных и неорнаментированных сосудов, каменные отбойник и колотушка. Датируется эпохой неолита и ранней бронзы [Ларюков, 1967].

Золотокитатская стоянка. Расположена на правом берегу р. Золотой Китат, на мысовидной террасе, между рекой и домом 83 по ул. Садовая в с. Новониколаевка. Открыта С.К. Кузнецовым в 1891 г., обследовалась в 1990-е гг. ХХ в В.В. Бобровым. Повторно В.Н. Жаронкиным зафиксирована под названием «поселение Новониколаевка». В ходе обследований в береговой осыпи собраны изделия и отходы производства из молочно-белого кремня: ножевидные пластины, скребки, отщепы [Баштанник и др., 2001, с. 5-41]. Датируется эпохой неолита.

Стоянка Алексеевский. Палеолитическая стоянка. Находится в окрестностях бывшего поселка Алексеевский, на берегу Яя, в 7 км от железной дороги. Здесь находили кости больших животных и грубо обработанные камни [Дульзон, 1956, с. 141].

Местонахождение Яя V. Находится на правом берегу р. Яя, в 200 м к востоку от разрушенного моста через реку и 2 км выше по течению от моста на трассе пгт. Яя – пгт. Ижморский. Открыто В.Н. Жаронкиным в 1999 г. [Горяев, Жаронкин, 1999]. Датируется эпохой неолита.

Местонахождение Яя VI. Находиться на правом берегу р. Яя в устье Новинской курьи в 500-600 м выше местонахождения Яя V. Открыто В.Н. Жаронкиным в 1999 г. [Горяев, Жаронкин, 1999]. Датируется эпохой неолита, ранней бронзы, раннего железного века.

Стоянка Яя-Борик. Неолитическая стоянка. Находится на правом берегу р. Яя, между селом и хутором Алексеевский, в 7 км к северо-востоку от железной дороги. Собран подъемный материал [Кулемзин, Бородкин, 1989, с. 132].

Курганный могильник Мальцево. Находился в 0,5 км на левом берегу р. Золотой Китат, на пашне между селом и березовой рощей. Состоял из шести курганов диаметром 20-26 м и высотой до 1 м. Могильник зафиксирован в 1958 г. [Кулемзин, Бородкин, 1989, с. 130, 131]. В настоящий момент полностью разрушены в результате строительства сельскохозяйственных сооружений.

Поселение Мальцево I. Находится на огородах села, под Курашовской горкой, на левом берегу Золотого Китата. В 1972 г. А. М. Кулемзиным в обрыве берега собран подъемный материал: кости крупных животных, отщепы из кремнистого сланца, грубая лепная керамика. Глубина залегания культурного слоя 0,3-0,4 м. Ориентировочная датировка памятника – эпоха бронзы [Кулемзин, Бородкин, 1989, с. 130].

Поселение Мальцево II. Находится в 1 км от села выше по левому берегу р. Золотой Китат. В культурном слое на глубине 0,4-0,3 м найдены кости животных, жженая земля, угли. Открыто и обследовано А. М. Кулемзиным в 1972 г. [Кулемзин, Бородкин, 1989, с. 130]. Датировка не определена.

Поселение Новониколаевка. Находится на правом берегу р. Золотой Китат в 75 м к юго-юго-западу от южной окраины с. Новониколаевка. Открыто В.Н. Жаронкиным в 1999 году [Горяев, Жаронкин, 1999]. Датируется эпохой неолита – ранней бронзы.

Культовое место Яя. Расположено на правом берегу р. Яя, в 57 км вверх от пгт. Яя, в 1,7 км вверх по течению от устья р. Красной, в 7 км вниз по течению от устья р. Челы [Боброва, Герман, 2018; Герман, Боброва, 2019]. По всей видимости, объекты «культовое место Яя I» и «культовое место Лысая Гора I» являются одним и тем же памятником, исследованным С.К. Кузнецовым в 1891 г.

Стоянка Яя III. Находится на правом берегу р. Яя, в 200 м ниже памятника Яя I. Открыта В.Н. Жаронкиным в 1999 году [Горяев, Жаронкин, 1999]. Датируется эпохой неолита.

Курганный могильник Арышево. Курганная группа находится на левом берегу р. Яя при впадении в нее р. Катама, вблизи села. В 1891 г. С.К. Кузнецовым и С.М. Чугуновым раскопано два кургана. Обнаружены наземные захоронения под

курганной насыпью, высотой до 1,5 м. Скелеты погребенных лежали вытянуло, головой на север. Найден железный котел [Чугунов, 1891; Дульзон, 1956, с. 141].

Марьевская стоянка. Расположена на мысовидной террасе левого берега р. Яя, между руслом реки Яя и ее старицей в 1,5 км к северо-востоку от Музея-усадыбы В.Д. Федорова в с. Марьевка Яйского района. Стоянка открыта А.И. Мартыновым в 1959 г. и датирована им эпохой неолита [Кулемзин, Бородкин, 1989, с. 131; Баштанник и др., 2001, с. 5-41].

Яйские курганы (Курганный могильник Яя I). Расположены на левом берегу р. Золотой Китат, в 356 м к западу-юго-западу от д. 83 по ул. Садовая в с. Новониколаевка, на краю мысовидной террасы, окруженной со стороны реки редким березняком. Могильник открыт С.К. Кузнецовым в 1892 г., тогда же им раскопано 2 кургана. Вероятно, относится к релкинской культуре раннего средневековья, как и расположенное рядом Яйское культовое место («Лысая гора») [Кулемзин, Бородкин, 1989, с. 131].

Стоянка Яя II. Двухслойная стоянка расположена на правом приустьевом мысу р. Золотой Китат – правого притока р. Яя, в 1 км 650 м к северо-северо-западу от д. 83 по ул. Садовая в с. Новониколаевка Яйского района. Открыта А.И. Ларюковым в 1965 г. В том же году им раскопано 16 м² площади, найдены остатки очага, керамика, нуклеусы, ножевидные пластины. Датируется эпохой неолита - ранней бронзы [Люриков, 1957; Кулемзин, Бородкин, 1989, с. 131; Баштанник и др., 2011, с. 5-41].

Местонахождение Яя IV. Находится на левом берегу р. Золотой Китат в 250 м выше устья и 350 м к юго-востоку от п. Наша Родина. Открыто В.Н. Жаронкиным в 1999 г, датируется эпохой неолита – ранней бронзы [Горяев, Жаронкин, 1999].

В Яйском районе также проводились работы по обследованию земельных участков, подлежащих хозяйственному освоению.

Так, в 2014 г. П.А. Марковым были проведены разведочные работы с целью выявления объектов историко-культурного наследия на территории земельных участков, отводимых под объект «Высокоскоростная линия связи (ВОЛС) на участке Демьянск-Томск. Третий этап. Этап 3.3» [Марков, 2014].

В 2014 г. С.А. Терехиным были обследованы участки, отводимые под объект «МН «Александровское – Анжеро-Судженск», км 780-817, 8. Замена трубы р. Куербак км 790,11-км 790,23, р. Катат км 799,13- км 799,24, р. Китат км 810,24- км 810,36. Реконструкция» [Терехин, 2014].

В 2018 г. О.А. Митько проведена разведка по объекту «ЛЭП бкВ. Анжеро-Судженская ЛПДС. НРНУ. Техническое перевооружение» [Акт №158].

В 2019 г. С.В. Баштанником обследован участок в Анжеро-Судженском городском округе, отводимый под строительство путей необщего пользования ОАО «Анжеро-Судженское ПТУ» примыкающих к пути общего пользования ОАО «РЖД» на станции Челы [Акт государственной историко-культурной экспертизы...]. Им же в 2019 г. исследовался участок под разработку месторождения кварцитов Белокаменка [Акт ГИКЭ документации...«Разработка месторождения кварцитов Белокаменка...»].

В 2020 и 2021 г. А.С. Сизевым обследованы участки под реализацию проектов «Строительство тяговой подстанции на перегоне Судженка-Яя» Западно-Сибирской железной дороги» [Акт №39/2020] и «Кладбище традиционного захоронения» [Акт №11/2021].

В 2021 г. А.Л. Автушковой проведены работы на земельных участках, отводимых по объект «Строительство двухцепной ЛЭП 110 кВ от ОРУ 110 кВ ПС 500 кВ «Ново-Анжерская» до существующей отпайки от ВЛ 110 кВ Ново-Анжерская – Анжерская НПС I, II цепь с отпайкой на ПС «Судженская» до ПС 110 кВ «Мазутная» [Акт №10-2021].

В 2022 г. К.К. Павленокм обследованы земельные участки под объект «Магистральный нефтепровод Анжеро-Судженск - Красноярск, Ду 1200 мм, 00,00 - 68,216 км. Замена трубы на участке 0 км – 7 км. Новосибирское РНУ. Реконструкция» [Акт № 2-09/42-2022]. П.Г. Соколовым исследовался участок под объект «Отвал для складирования отходов обогащения угля, Кемеровская область, городской округ г. Анжеро-Судженск» [Акт № 11-2022].

В 2023 г. И.А. Вальковым проводились разведки на земельных участках, отводимых под проектирование объектов «Центр лечебной физкультуры по адресу Кемеровская область – Кузбасс, г. Анжеро-Судженск, ул. Сосновая, 19а» и «Археологические изыскания территории 2 микрорайона» [Акт №6/2023; Акт №18/2023].

Следует отметить, что значительная площадь исследуемого участка была ранее исследована. Так, в 2017 г П.В. Германом обследованы участки под объекты «Отработка запасов угля первой очереди участка недр «Щербиновский»; «Строительство комплекса складского хозяйства на участке «Щербиновский»; «Строительство ж/д путей необщего пользования ООО «Оникс-99» с примыканием к путям необщего пользования ОАО «Анжеро-Судженское ПТУ»; «Склад ГСМ и топливозаправочный пункт на территории технического комплекса разреза «Щербиновский» ООО СП «Барзасское товарищество» [Акт ГИКЭ документации]. Общая площадь ранее обследованных участков в границах объекта проектирования «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения в границах Южного блока участка Щербиновский» составляет 514 га.

Ближайшие известные археологические памятники расположены на значительном удалении от проектируемого объекта. Приведем их краткую характеристику.

Местонахождение Яя IV. Объект культурного наследия федерального значения. Находится на левом берегу р. Золотой Китат в 250 м выше устья и 350 м к юго-востоку от п. Наша Родина. Открыто В.Н. Жаронкиным в 1999 г, датируется эпохой неолита – ранней бронзы [Горяев, Жаронкин, 1999]. Местонахождение расположено в 25,4 км к востоку от проектируемого объекта (рис. 3).

Культовое место Лысая гора. Выявленный объект культурного наследия. Памятник расположен в Яйском районе Кемеровской области, на правом берегу р. Яя, в 57 км вверх по течению от пгт. Яя, в 1,7 км вверх от устья р. Красной и одноименной горы, в 7 км вниз от устья р. Челы. Зафиксирован в 2017 г. П.В. Германом. Предположительно с этим культовым местом идентифицируется та Лысая гора, на которой производил раскопки в 1891 и 1892 г. С.К. Кузнецов [Боброва, Герман, 2017]. Культовое место расположено в 29,7 км к юго-востоку от проектируемого объекта (рис. 3).

Таким образом, изучение архивных и библиографических сведений об археологических исследованиях в Яйском районе Кемеровской области, в целом, и в окрестностях расположения земельного отвода под реализацию проекта «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения в границах Южного блока участка Щербиновский», в частности, показало:

- на территории Яйского муниципального района полевые археологические исследования ведутся с конца XIX века по настоящее время;
- все известные памятники археологии приурочены к берегам р. Яя. Ближайший объект археологического наследия местонахождение Яя IV расположен в 25,4 км к востоку от проектируемого объекта (рис. 3), что исключает причинение ему вреда при проектировании и строительстве;
- значительная площадь исследуемого участка (514 га) была ранее исследована, в 2017 г П.В. Германом [Акт ГИКЭ документации].
- учитывая значительное удаление ближайших археологических памятников, особенности их ландшафтной приуроченности, отрицательные результаты ранее проводившихся исследований на близлежащих территориях позволяет считать поиск археологических объектов по проекту «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения в границах Южного блока участка Щербиновский» малоперспективным для обнаружения в его границах объектов археологического

наследия. Исключение составляет участок первой надпойменной террасы правого берега р. Китат, находящаяся в непосредственной близости от границы исследуемого участка.

6. Археологические полевые работы на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных и иных работ по объекту «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения в границах Южного блока участка Щербиновский»

6.1. Общие сведения о месте проведения археологических работ. Ландшафтные особенности исследуемой площади

Целью проведения полевых археологических работ являлось обследование земельных участков по объекту «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения в границах Южного блока участка Щербиновский» для выявления и обследования объектов археологического наследия или установления факта их отсутствия на участках проектируемых работ.

Исследуемый объект закреплен на местности 109 поворотными точками (прил. 9.1). Площадь объекта – 966 га.

Полевые археологические работы производились в административных границах Анжеро-Судженского городского округа и Яйского муниципального округа Кемеровской области (рис. 1, 2) в октябре и ноябре 2023 г.

Административно исследуемая площадь расположена в западной части Яйского района и северо-западной окраине Анжеро-Судженского городского округа. Ближайшими населенными пунктами от границ участка проведения полевых археологических работ являются пос. Подсобный Яйского муниципального округа (1,5 км к западу), пос. Щербиновка Яйского муниципального округа (0,7 км к западу), с. Лебедянка Анжеро-Судженского городского округа (0,6 км к юго-западу).

Задачи и методы проведения разведки по рассматриваемому земельному отводу включали, в том числе:

- изучение архивных материалов, научной и краеведческой литературы, касающихся исследований прошлых лет в данном районе с целью выявления перспективных участков для выявления памятников археологии;
- анализ ландшафтной и микроландшафтной ситуации, включая выявление участков, нарушенных в результате антропогенной деятельности;
- закладка разведочных шурфов в местах наиболее вероятного расположения археологических памятников, учитывая ландшафтные особенности конкретного участка.

В результате изучения архивных материалов, научной и краеведческой литературы установлено, что на территории Яйского района места расположения археологических объектов приурочены к берегам р. Яя. Помимо этого, на

предварительном этапе были проанализированы результаты историко-культурных экспертиз, выполненных разными исследователями, в том числе и из академических организаций, в указанном районе, в аналогичных ландшафтных условиях [Акт №158; Акт государственной историко-культурной экспертизы...; Акт ГИКЭ документации...«Разработка месторождения кварцитов Белокаменка...; Акт №11/2021; Акт №39/2020; Акт №10-2021; Акт №2-09/42-2022; Акт №11-2022; Акт №6/2023; Акт №18/2023; Марков, 2014; Терехин, 2014]. Во всех случаях объекты культурного наследия выявлены не были.

Кроме этого, значительная площадь исследуемого участка была ранее исследована. в 2017 г П.В. Германом, которым обследованы участки под объекты «Отработка запасов угля первой очереди участка недр «Щербиновский»; «Строительство комплекса складского хозяйства на участке «Щербиновский»; «Строительство ж/д путей необщего пользования ООО «Оникс-99» с примыканием к путям необщего пользования ОАО «Анжеро-Судженское ПТУ»; «Склад ГСМ и топливозаправочный пункт на территории технического комплекса разреза «Щербиновский» ООО СП «Барзасское товарищество» [Акт ГИКЭ документации]. Общая площадь ранее обследованных участков в границах объекта проектирования «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения в границах Южного блока участка Щербиновский» составляет 514 га (рис. 4-17).

По результатам анализа ландшафтной ситуации установлено, что в геоморфологическом отношении объект «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения в границах Южного блока участка Щербиновский» расположен на южной окраине Западно-Сибирской низменности – равнинной части Яйского района и приурочен к долине правого берега р. Китат (левый приток р. Яя притока р. Чулым). Абсолютные отметки в пределах участка изменяются от 189,6 м в северной части до 212,5 м – в южной, т.е. наблюдается естественный уклон местности от вершины водораздела в сторону русла р. Китат.

Равнинный рельеф участка пересечен сетью переувлажненных понижений рельефа, логами и березово-осиновыми околками. Особенностью равнинной части Яйского района в целом и участка проведения полевых археологических работ в частности является значительная выположенность поверхности со слабонаклонными поверхностями междуречий. Эта территория расчленена сетью долин мелких рек и ручьями с пересыхающим стоком. В связи с равнинностью на плоских поверхностях сформировались переувлажненные и заболоченные участки, некоторые из которых достигают величины нескольких квадратных километров. Одна из таких депрессий

расположена в северной и центральной частях исследуемого объекта и занимает не менее 170 га его площади (рис. 4, 5, 12-14, 16). Указанная депрессия дренируется в р. Китат двумя безымянными периодически пересыхающими ручьями.

Северная часть исследованного участка практически вплотную подходит к участку первой надпойменной террасы правого берега р. Китат. В этой связи, часть шурфов выполнена за границами участка, но в непосредственной близости от него: с точки зрения поиска археологических памятников, данная линия шурфовки вдоль северо-западной границы является более перспективной нежели производство шурфов глубоко в напольной части увала (рис. 6, 12).

Незначительный по площади участок в центральной части исследуемого объекта (рис. 7, 9, 13) осложнен тремя логами с ручьями, имеющими пересыхающий сток – водосбор р. Китат. Площадь переувлажненной части логов бесперспективной для шурфовки в границах исследуемой площадки составляет не менее 20 га.

Не менее 40 га площади объекта в его юго-восточной части представляет участок со значительными техногенными нарушениями (рис. 15, 16). В это части на момент проведения работ велась подготовка к горным работам: рыхлые отложения выбраны на значительную глубину, велась отсыпка технологических автодорог. Указанные нарушения не отображены на спутниковом снимке, датирующимся 11.07.2022, однако задокументированы результатами фотофиксации (рис. 18-97 и др.).

Южная часть участка расположена на территории бывших садовых участков. В ландшафтном отношении она занимает участок верхнего течения р. Каменка (правый приток р. Алчедат) и двух безымянных ручьев, формирующих ее русло (рис. 11-17).

Значительные по площади части земельного отвода – это участки ровного лесостепного пространства, занятого пашней. На момент проведения работ пашня со стерней тщательно осмотрена на предмет наличия курганных насыпей, археологического и остеологического материала, камней, древесного тлена, которые, как правило, всегда присутствует на поверхности в случае разрушения кургана. Учитывая закономерности расположения поселенческих памятников различных эпох в границах рассматриваемой ландшафтной области, их нахождение на водораздельных участках вдали от водотоков является маловероятным.

Разведочные археологические раскрытия были осуществлены в местах наиболее вероятного расположения археологических памятников, учитывая ландшафтные особенности конкретного участка.

Шурфы №1-11 и зачистка №1 (рис. 9-11, 15) произведены по бортам логов с ручьями с пересыхающим стоком на участках ненарушенных земляными работами.

Шурфы №12-21 и зачистки №2, 3 (рис. 10, 14-16) выполнены на краю переувлажненного понижения (депрессии) рельефа, в том числе шурф №19 и зачистка №3 на мысообразных выступах, вдающихся в понижение. Шурфы №22-24 (рис.8, 10, 14) заложены по бортам сухого лога на участке его формирования. Шурфы №25-27 (рис. 8, 14) осуществлены на южном краю понижения (депрессии) рельефа. Шурфы №28-39 и зачистка №4 (рис. 7, 8, 12, 13) сделаны на западном краю понижения (депрессии) рельефа, в том числе шурфы №28-30 на мысообразных выступах, вдающихся в понижение с его восточного края. Шурфы №40-60 (рис. 7, 9, 13) и зачистка №5 произведены по бортам логов с ручьями с пересыхающим стоком. Шурфы №61-65 и зачистка №6 (рис. 6, 12) выполнены в границах понижения рельефа на правом берегу ручья, на котором в отличие от левого его берега «читается» невысокое (около 0,5 м) возвышение над его руслопоймой (пойменная терраса). Шурфы №66, 67 (рис. 6, 12) заложены на борту правой надпойменной террасы указанного ручья. Шурфы №68-78 (рис. 6, 12) осуществлены на западном краю переувлажненного понижения (депрессии) рельефа. Шурфы №79-81 (рис. 6, 12) сделаны на левом берегу ручья, дренирующего депрессию. Шурфы №82-93, 101-119, 123-126 (рис. 6, 12) сделаны по краю первой надпойменной террасы правого берега р. Китат (как указывалось выше, часть шурфов выполнена за границами участка, но в непосредственной близости от него, поскольку с точки зрения поиска археологических памятников, данная линия шурфовки более перспективной нежели производство шурфов глубоко в напольной части увала). Шурфы №94-97 (рис. 6, 12) произведены по западному борту формирующегося оврага. Шурфы №98-100 (рис. 6, 12) выполнены на правом берегу ручья, дренирующего депрессию. Шурфы №120-122 (рис. 6-12) осуществлены по бортам формирующегося лога. Шурфы №127-144 (рис. 6, 12) сделаны на северном краю переувлажненного понижения (депрессии) рельефа. Шурфы №145-149 (рис. 6, 12) заложены по восточному борту формирующегося оврага. Шурфы №150-155 и зачистка №7 (рис. 11, 15, 17) осуществлены на правом берегу безымянного ручья, формирующего исток р. Каменка (за исключением участков, где были выполнены археологические раскопки 2017 г.). Шурфы №156-163 (рис. 11, 17) произведены на левом берегу безымянного ручья, формирующего исток р. Каменка. Шурфы №164-168 (рис. 11, 17) выполнены на участках первой надпойменной террасы левого берега р. Каменка.

Подводя итог описанию особенностей участка, отметим, что общая площадь исследуемого объекта – 996 га, в том числе 514 га – участки, обследованные в 2017 г., не менее 190 га площади занимают участки переувлажненного понижения рельефа и заболоченные участки днищ и склонов логов, не менее 40 га – участки со значительными

техногенными нарушениями. Всего на участке земельного отвода и прилегающей территории были произведены 168 разведочных шурфов размерами 1×1 м и 7 зачисток.

6.2. Результаты археологических полевых работ

В ходе натурного обследования был проведен осмотр и фотофиксация не только участка проектирования, но и прилегающих территорий. Точки фотофиксации (пункты наблюдений) выбирались так, чтобы максимально полно представить панораму и особенности местности (рис. 6-473). Кроме этого, фотофиксация местности осуществлялась от мест производства разведочных выработок. В ходе натурного обследования местности, определялись места закладки шурфов, оценивалась степень нарушенности ландшафта, проводился визуальный осмотр участков землеотвода с целью выявления наличие курганных насыпей или их остатков, наземных надмогильных сооружений, следов поселений (западин, рвов, остатков наземных сооружений), археологических предметов (или их остатков) и остеологических материалов.

Точка фотофиксации №1. Координаты: 56° 9'40.65"С, 86° 0'9.85"В. Юго-восточная часть земельного отвода. Западный борт лога с пересыхающим ручьем, нарушенный строительными и земляными работами. Нарушения поверхности тщательно осмотрены на предмет наличия (отсутствия) экспонированных археологических предметов, остеологического и антропологического материала. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 9, 15, 18-21).

Точка фотофиксации №2. Координаты: 56° 9'37.45"С, 86° 0'8.70"В. Юго-восточная часть земельного отвода. Западный борт лога с пересыхающим ручьем, нарушенный строительными и земляными работами. Нарушения поверхности тщательно осмотрены на предмет наличия (отсутствия) экспонированных археологических предметов, остеологического и антропологического материала. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 11, 15, 22-25).

Точка фотофиксации №3. Координаты: 56° 9'33.91"С, 86° 0'9.63"В. Юго-восточная часть земельного отвода. Западный борт лога с пересыхающим ручьем, нарушенный строительными и земляными работами. Нарушения поверхности тщательно осмотрены на предмет наличия (отсутствия) экспонированных археологических предметов, остеологического и антропологического материала. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 11, 15, 26-29).

Точка фотофиксации №4. Координаты: 56° 9'31.46"С, 86° 0'10.90"В. Юго-восточная часть земельного отвода. Западный борт лога с пересыхающим ручьем, нарушенный строительными и земляными работами. Нарушения поверхности тщательно

осмотрены на предмет наличия (отсутствия) экспонированных археологических предметов, остеологического и антропологического материала. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 11, 15, 30-33).

Точка фотофиксации №5. Координаты: 56° 9'29.21"С, 85°59'59.62"В. Юго-восточная часть земельного отвода. Участок водораздельного увала, нарушенный строительными и земляными работами. Нарушения поверхности тщательно осмотрены на предмет наличия (отсутствия) экспонированных археологических предметов, остеологического и антропологического материала. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 11, 15, 34-37).

Точка фотофиксации №6. Координаты: 56° 9'26.82"С, 85°59'53.57"В. Юго-восточная часть земельного отвода. Участок водораздельного увала, покрытый луговой растительностью. На дальнем плане фото – участки со значительными техногенными нарушениями. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 11, 15, 38-41).

Точка фотофиксации №7. Координаты: 56° 9'34.36"С, 85°59'51.44"В. Юго-восточная часть земельного отвода. Участок водораздельного увала, нарушенный строительными и земляными работами: произведена отсыпка щебнем, перед который плодородный слой почвы был убран техникой. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 11, 15, 42-45).

Точка фотофиксации №8. Координаты: 56° 9'39.68"С, 85°59'47.89"В. Юго-восточная часть земельного отвода. Участок водораздельного увала, нарушенный строительными и земляными работами: произведена отсыпка щебнем, перед который плодородный слой почвы был убран техникой. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 9, 15, 46-49).

Точка фотофиксации №9. Координаты: 56° 9'43.78"С, 85°59'45.67"В. Юго-восточная часть земельного отвода. Участок водораздельного увала, нарушенный строительными и земляными работами: идет процесс строительства технологической автодороги: произведена отсыпка щебнем, перед который плодородный слой почвы был убран техникой. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 9, 15, 50-53).

Точка фотофиксации №10. Координаты: 56° 9'50.95"С, 85°59'37.02"В. Юго-восточная часть земельного отвода. Участок водораздельного увала, нарушенный строительными и земляными работами: идет процесс строительства технологической автодороги: произведена отсыпка щебнем, перед который плодородный слой почвы был убран техникой. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются

(рис. 9, 15, 54-57).

Точка фотофиксации №11. Координаты: 56° 9'49.78"С, 85°59'47.59"В. Юго-восточная часть земельного отвода. Западный борт лога с пересыхающим ручьем, нарушенный строительными и земляными работами. Нарушения поверхности тщательно осмотрены на предмет наличия (отсутствия) экспонированных археологических предметов, остеологического и антропологического материала. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 9, 15, 58-61).

Точка фотофиксации №12. Координаты: 56° 9'49.01"С, 85°59'54.77"В. Юго-восточная часть земельного отвода. Участок водораздельного увала, покрытый луговой растительностью. На дальнем плане фото – участки со значительными техногенными нарушениями. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 9, 15, 62-65).

Точка фотофиксации №13. Координаты: 56° 9'46.93"С, 85°59'59.68"В. Юго-восточная часть земельного отвода. Участок водораздельного увала, нарушенный строительными и земляными работами. Нарушения поверхности тщательно осмотрены на предмет наличия (отсутствия) экспонированных археологических предметов, остеологического и антропологического материала. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 9, 15, 66-69).

Точка фотофиксации №14. Координаты: 56° 9'42.85"С, 86° 0'1.11"В. Юго-восточная часть земельного отвода. Участок водораздельного увала, нарушенный строительными и земляными работами. Нарушения поверхности тщательно осмотрены на предмет наличия (отсутствия) экспонированных археологических предметов, остеологического и антропологического материала. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 9, 15, 70-73).

Точка фотофиксации №15. Координаты: 56° 9'40.33"С, 85°59'54.70"В. Юго-восточная часть земельного отвода. Участок водораздельного увала, нарушенный строительными и земляными работами. Нарушения поверхности тщательно осмотрены на предмет наличия (отсутствия) экспонированных археологических предметов, остеологического и антропологического материала. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 9, 15, 74-77).

Точка фотофиксации №16. Координаты: 56° 9'47.68"С, 86° 0'12.93"В. Юго-восточная часть земельного отвода. Низина лога с пересыхающим ручьем. Переувлажненный участок. Фиксируется кочкарник и влаголюбивая растительность. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 9, 15, 78-81).

Точка фотофиксации №17. Координаты: 56° 9'47.24"С, 86° 0'20.36"В. Юго-

восточная часть земельного отвода. Восточный борт лога с пересыхающим ручьем. Участок, обследованный в 2017 г. На дальнем плане фото – участки со значительными техногенными нарушениями. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 9, 15, 82-85).

Точка фотофиксации №18. Координаты: 56° 9'47.45"С, 86° 0'23.90"В. Юго-восточная часть земельного отвода. Участок, обследованный в 2017 г. Восточный борт лога с пересыхающим ручьем, нарушенный строительными и земляными работами. Нарушения поверхности тщательно осмотрены на предмет наличия (отсутствия) экспонированных археологических предметов, остеологического и антропологического материала. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 9, 15, 86-89).

Точка фотофиксации №19. Координаты: 56° 9'40.88"С, 86° 0'18.88"В. Юго-восточная часть земельного отвода. Восточный борт лога с пересыхающим ручьем, нарушенный строительными и земляными работами. Нарушения поверхности тщательно осмотрены на предмет наличия (отсутствия) экспонированных археологических предметов, остеологического и антропологического материала. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 9, 15, 90-93).

Точка фотофиксации №20. Координаты: 56° 9'32.70"С, 86° 0'14.87"В. Юго-восточная часть земельного отвода. Восточный борт лога с пересыхающим ручьем, нарушенный строительными и земляными работами. Нарушения поверхности тщательно осмотрены на предмет наличия (отсутствия) экспонированных археологических предметов, остеологического и антропологического материала. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 11, 15, 94-97).

Точка фотофиксации №21. Координаты: 56° 9'40.03"С, 86° 0'35.57"В. Юго-восточная часть земельного отвода. Участок водораздельного увала, занятый пашней со стерней. Пашня тщательно осмотрена на предмет наличия (отсутствия) экспонированных археологических предметов, остеологического и антропологического материала. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 10, 16, 98-101).

Точка фотофиксации №22. Координаты: 56° 9'49.41"С, 86° 0'39.79"В. Юго-восточная часть земельного отвода. Переувлажненная депрессия (понижение), поросшая смешанным березово-осиновым лесом. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 10, 16, 102-105).

Точка фотофиксации №23. Координаты: 56° 9'53.69"С, 86° 0'48.45"В. Юго-восточная часть земельного отвода. Переувлажненная депрессия (понижение), поросшая

смешанным березово-осиновым лесом. С северо-запада примыкает участок со значительными техногенными нарушениями. Фиксируются навалы перемещенного грунта, тщательно осмотренные на предмет наличия (отсутствия) экспонированных археологических предметов, остеологического и антропологического материала. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 10, 16, 106-109).

Точка фотофиксации №24. Координаты: 56° 9'57.30"С, 86° 0'53.47"В. Юго-восточная часть земельного отвода. Переувлажненная депрессия (понижение), поросшая смешанным березово-осиновым лесом. С северо-запада примыкает участок со значительными техногенными нарушениями. Фиксируются навалы перемещенного грунта, тщательно осмотренные на предмет наличия (отсутствия) экспонированных археологических предметов, остеологического и антропологического материала. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 10, 16, 110-113).

Точка фотофиксации №25. Координаты: 56°10'0.21"С, 86° 1'0.38"В. Юго-восточная часть земельного отвода. Край водораздельного увала, ограниченный с запада системой логов, а с юга переувлажненной депрессией (понижением). С северо-запада примыкает участок со значительными техногенными нарушениями. Фиксируются навалы перемещенного грунта, тщательно осмотренные на предмет наличия (отсутствия) экспонированных археологических предметов, остеологического и антропологического материала. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 10, 16, 114-117).

Точка фотофиксации №26. Координаты: 56°10'5.18"С, 86° 1'8.92"В. Центральная часть земельного отвода. Переувлажненная депрессия (понижение), поросшая смешанным березово-осиновым лесом. С северо-запада примыкает участок со значительными техногенными нарушениями. Фиксируются навалы перемещенного грунта, тщательно осмотренные на предмет наличия (отсутствия) экспонированных археологических предметов, остеологического и антропологического материала. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 10, 16, 118-121).

Точка фотофиксации №27. Координаты: 56°10'7.97"С, 86° 1'8.56"В. Центральная часть земельного отвода. Край водораздельного увала, ограниченный с запада системой логов, а с юга переувлажненной депрессией (понижением). С северо-запада примыкает участок со значительными техногенными нарушениями. Фиксируются навалы перемещенного грунта, тщательно осмотренные на предмет наличия (отсутствия) экспонированных археологических предметов, остеологического и антропологического

материала. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 10, 16, 122-125).

Точка фотофиксации №28. Координаты: 56°10'8.90"С, 86° 1'20.98"В. Центральная часть земельного отвода. Переувлажненная депрессия (понижение), поросшая смешанным березово-осиновым лесом. Фиксируются кочкарник, влаголюбивая растительность. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 10, 16, 126-129).

Точка фотофиксации №29. Координаты: 56°10'14.81"С, 86° 1'33.07"В. Центральная часть земельного отвода. Переувлажненная депрессия (понижение), поросшая смешанным березово-осиновым лесом. Фиксируются кочкарник, влаголюбивая растительность. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 10, 16, 130-133).

Точка фотофиксации №30. Координаты: 56°10'20.51"С, 86° 1'25.92"В. Центральная часть земельного отвода. Участок водораздельного увала, занятый пашней со стерней. Пашня тщательно осмотрена на предмет наличия (отсутствия) экспонированных археологических предметов, остеологического и антропологического материала. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 10, 14, 134-137).

Точка фотофиксации №31. Координаты: 56°10'24.50"С, 86° 1'19.93"В. Центральная часть земельного отвода. Участок водораздельного увала, занятый пашней со стерней. Пашня тщательно осмотрена на предмет наличия (отсутствия) экспонированных археологических предметов, остеологического и антропологического материала. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 10, 14, 138-141).

Точка фотофиксации №32. Координаты: 56°10'30.92"С, 86° 1'1.19"В. Центральная часть земельного отвода. Участок водораздельного увала, занятый пашней со стерней. Пашня тщательно осмотрена на предмет наличия (отсутствия) экспонированных археологических предметов, остеологического и антропологического материала. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 8, 14, 142-145).

Точка фотофиксации №33. Координаты: 56°10'34.99"С, 86° 0'51.34"В. Центральная часть земельного отвода. Край водораздельного увала, ограниченный с севера переувлажненной депрессией (понижением). На дальнем плане фото виден участок со значительными техногенными нарушениями. Фиксируются навалы перемещенного грунта, тщательно осмотренные на предмет наличия (отсутствия) экспонированных

археологических предметов, остеологического и антропологического материала. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 8, 14, 146-149).

Точка фотофиксации №34. Координаты: 56°10'39.76"С, 86° 0'53.95"В. Центральная часть земельного отвода. Переувлажненная депрессия (понижение), поросшая смешанным березово-осиновым лесом. Фиксируются кочкарник, влаголюбивая растительность. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 8, 14, 150-153).

Точка фотофиксации №35. Координаты: 56°10'45.24"С, 86° 0'43.57"В. Центральная часть земельного отвода. Переувлажненная депрессия (понижение), поросшая смешанным березово-осиновым лесом. Фиксируются кочкарник, влаголюбивая растительность. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 8, 13, 154-157).

Точка фотофиксации №36. Координаты: 56°10'49.58"С, 86° 0'29.34"В. Центральная часть земельного отвода. Край водораздельного увала, ограниченный с юга переувлажненной депрессией (понижением). На дальнем плане фото виден участок со значительными техногенными нарушениями. Фиксируются оградительная траншея, тщательно осмотренная на предмет наличия (отсутствия) экспонированных археологических предметов, остеологического и антропологического материала. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 7, 13, 158-161).

Точка фотофиксации №37. Координаты: 56°10'55.78"С, 86° 0'39.26"В. Центральная часть земельного отвода. Переувлажненная депрессия (понижение), поросшая смешанным березово-осиновым лесом. Фиксируются кочкарник, влаголюбивая растительность. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 8, 13, 162-165).

Точка фотофиксации №38. Координаты: 56°10'28.60"С, 86° 0'54.78"В. Центральная часть земельного отвода. Участок водораздельного увала, занятый пашней со стерней. Пашня тщательно осмотрена на предмет наличия (отсутствия) экспонированных археологических предметов, остеологического и антропологического материала. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 10, 14, 166-169).

Точка фотофиксации №39. Координаты: 56°10'20.38"С, 86° 1'1.12"В. Центральная часть земельного отвода. Участок водораздельного увала, занятый пашней со стерней. Пашня тщательно осмотрена на предмет наличия (отсутствия) экспонированных

археологических предметов, остеологического и антропологического материала. На дальнем плане фото виден участок со значительными техногенными нарушениями. Фиксируются оградительная траншея, тщательно осмотренная на предмет наличия (отсутствия) экспонированных археологических предметов, остеологического и антропологического материала. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 10, 14, 170-173).

Точка фотофиксации №40. Координаты: 56°10'17.20"С, 86° 1'12.12"В. Центральная часть земельного отвода. Участок водораздельного увала, занятый пашней со стерней. Пашня тщательно осмотрена на предмет наличия (отсутствия) экспонированных археологических предметов, остеологического и антропологического материала. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 10, 14, 174-177).

Точка фотофиксации №41. Координаты: 56°11'3.42"С, 86° 0'28.90"В. Центральная часть земельного отвода. Переувлажненная депрессия (понижение), поросшая смешанным березово-осиновым лесом. Фиксируются кочкарник, влаголюбивая растительность. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 8, 13, 178-181).

Точка фотофиксации №42. Координаты: 56°11'11.80"С, 86° 0'25.17"В. Центральная часть земельного отвода. Переувлажненная депрессия (понижение), поросшая смешанным березово-осиновым лесом. Фиксируются кочкарник, влаголюбивая растительность. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 7, 13, 182-185).

Точка фотофиксации №43. Координаты: 56°11'17.72"С, 86° 0'15.51"В. Центральная часть земельного отвода. Переувлажненная депрессия (понижение), поросшая смешанным березово-осиновым лесом. Фиксируются кочкарник, влаголюбивая растительность. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 7, 12, 186-189).

Точка фотофиксации №44. Координаты: 56°11'31.97"С, 86° 0'11.13"В. Северная часть земельного отвода. Переувлажненная депрессия (понижение), поросшая смешанным березово-осиновым лесом. Фиксируются кочкарник, влаголюбивая растительность. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 6, 12, 190-193).

Точка фотофиксации №45. Координаты: 56°11'34.26"С, 85°59'59.77"В. Северная часть земельного отвода. Переувлажненная депрессия (понижение), поросшая смешанным березово-осиновым лесом. Фиксируются кочкарник, влаголюбивая растительность.

Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 6, 12, 194-197).

Точка фотофиксации №46. Координаты: 56°11'23.22"С, 86° 0'7.64"В. Северная часть земельного отвода. Переувлажненная депрессия (понижение), поросшая смешанным березово-осиновым лесом. Фиксируются кочкарник, влаголюбивая растительность. Участок грунтовой дороги, тщательно осмотренной на предмет наличия (отсутствия) экспонированных археологических предметов, остеологического и антропологического материала. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 6, 12, 198-201).

Точка фотофиксации №47. Координаты: 56°11'23.06"С, 85°59'51.79"В. Северная часть земельного отвода. Переувлажненная депрессия (понижение), поросшая смешанным березово-осиновым лесом. Фиксируются кочкарник, влаголюбивая растительность. Участок грунтовой дороги, тщательно осмотренной на предмет наличия (отсутствия) экспонированных археологических предметов, остеологического и антропологического материала. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 6, 12, 202-205).

Точка фотофиксации №48. Координаты: 56°11'35.45"С, 85°59'44.75"В. Северная часть земельного отвода. Переувлажненная депрессия (понижение), поросшая смешанным березово-осиновым лесом. Фиксируются кочкарник, влаголюбивая растительность. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 6, 12, 206-209).

Точка фотофиксации №49. Координаты: 56°11'21.22"С, 85°59'33.86"В. Прилегающая территория. Левый берег безымянного ручья правого притока р. Китат. Участок грунтовой дороги, тщательно осмотренной на предмет наличия (отсутствия) экспонированных археологических предметов, остеологического и антропологического материала. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 6, 12, 210-213).

Точка фотофиксации №50. Координаты: 56°11'14.65"С, 85°59'43.45"В. Прилегающая территория. Переувлажненная депрессия (понижение), поросшая смешанным березово-осиновым лесом. Фиксируются кочкарник, влаголюбивая растительность. Участок грунтовой дороги, тщательно осмотренной на предмет наличия (отсутствия) экспонированных археологических предметов, остеологического и антропологического материала. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 7, 12, 214-217).

Точка фотофиксации №51. Координаты: 56°11'6.92"С, 85°59'57.90"В.

Центральная часть земельного отвода. Участок водораздельного увала, занятый пашней со стерней. Пашня тщательно осмотрена на предмет наличия (отсутствия) экспонированных археологических предметов, остеологического и антропологического материала. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 7, 13, 218-221).

Точка фотофиксации №52. Координаты: 56°11'16.94"С, 86° 0'5.37"В. Центральная часть земельного отвода. Переувлажненная депрессия (понижение), поросшая смешанным березово-осиновым лесом. Фиксируются кочкарник, влаголюбивая растительность. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 7, 12, 222-225).

Точка фотофиксации №53. Координаты: 56°11'11.21"С, 86° 0'15.89"В. Центральная часть земельного отвода. Переувлажненная депрессия (понижение), поросшая смешанным березово-осиновым лесом. Фиксируются кочкарник, влаголюбивая растительность. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 7, 13, 226-229).

Точка фотофиксации №54. Координаты: 56°10'58.22"С, 86° 0'10.62"В. Центральная часть земельного отвода. Участок водораздельного увала, занятый пашней со стерней. Пашня тщательно осмотрена на предмет наличия (отсутствия) экспонированных археологических предметов, остеологического и антропологического материала. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 7, 13, 230-233).

Точка фотофиксации №55. Координаты: 56°10'48.97"С, 86° 0'15.64"В. Центральная часть земельного отвода. Участок водораздельного увала, занятый пашней со стерней. Пашня тщательно осмотрена на предмет наличия (отсутствия) экспонированных археологических предметов, остеологического и антропологического материала. На дальнем плане фото виден участок со значительными техногенными нарушениями. Фиксируются навалы перемещенного грунта от оградительной траншеи, тщательно осмотренные на предмет наличия (отсутствия) экспонированных археологических предметов, остеологического и антропологического материала. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 7, 13, 234-237).

Точка фотофиксации №56. Координаты: 56°10'40.18"С, 86° 0'1.02"В. Центральная часть земельного отвода. Низина лога с пересыхающим ручьем. Переувлажненный участок. Фиксируется кочкарник и влаголюбивая растительность. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 7, 13, 238-241).

Точка фотофиксации №57. Координаты: 56°10'30.00"С, 85°59'56.22"В.

Центральная часть земельного отвода. Низина лога с пересыхающим ручьем. Переувлажненный участок. Фиксируется кочкарник и влаголюбивая растительность. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 9, 13, 242-245).

Точка фотофиксации №58. Координаты: 56°10'27.05"С, 85°59'48.81"В. Центральная часть земельного отвода. Низина лога с пересыхающим ручьем. Переувлажненный участок. Фиксируется кочкарник и влаголюбивая растительность. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 9, 13, 246-249).

Точка фотофиксации №59. Координаты: 56°10'25.29"С, 85°59'39.96"В. Центральная часть земельного отвода. Низина и склон лога с пересыхающим ручьем. Переувлажненный участок. Фиксируется кочкарник и влаголюбивая растительность. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 9, 13, 250-253).

Точка фотофиксации №60. Координаты: 56°10'32.47"С, 85°59'45.09"В. Центральная часть земельного отвода. Участок водораздельного увала, покрытый луговой растительностью и группами кустарников. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 7, 13, 254-257).

Точка фотофиксации №61. Координаты: 56°10'32.92"С, 85°59'54.16"В. Центральная часть земельного отвода. Низина лога с пересыхающим ручьем. Переувлажненный участок. Фиксируется кочкарник и влаголюбивая растительность. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 7, 13, 258-261).

Точка фотофиксации №62. Координаты: 56°10'59.67"С, 85°59'35.97"В. Центральная часть земельного отвода. Участок водораздельного увала, покрытый луговой растительностью. На дальнем плане фиксируются навалы перемещенного грунта от траншеи, тщательно осмотренные на предмет наличия (отсутствия) экспонированных археологических предметов, остеологического и антропологического материала. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 7, 13, 262-265).

Точка фотофиксации №63. Координаты: 56°10'48.34"С, 85°59'50.23"В. Центральная часть земельного отвода. Низина лога с пересыхающим ручьем. Переувлажненный участок. Фиксируется кочкарник и влаголюбивая растительность. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 7, 13, 266-269).

Точка фотофиксации №64. Координаты: 56°10'43.66"С, 85°59'54.11"В. Центральная часть земельного отвода. Низина лога с пересыхающим ручьем. Переувлажненный участок. Фиксируется кочкарник и влаголюбивая растительность. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 7, 13, 270-273).

Точка фотофиксации №65. Координаты: 56°10'43.66"С, 85°59'54.11"В. Центральная часть земельного отвода. Участок водораздельного увала, покрытый луговой растительностью. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 7, 13, 274-277).

Точка фотофиксации №66. Координаты: 56°10'45.04"С, 85°59'41.83"В. Центральная часть земельного отвода. Участок водораздельного увала, покрытый луговой растительностью и группами кустарников. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 7, 13, 278-281).

Точка фотофиксации №67. Координаты: 56°10'49.43"С, 85°59'39.36"В. Центральная часть земельного отвода. Участок водораздельного увала, покрытый луговой растительностью, молодым березняком и группами кустарников. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 7, 13, 282-285).

Точка фотофиксации №68. Координаты: 56°10'51.81"С, 85°59'34.59"В. Центральная часть земельного отвода. Участок водораздельного увала, покрытый луговой растительностью, молодым березняком и группами кустарников. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 7, 13, 286-289).

Точка фотофиксации №69. Координаты: 56°10'55.54"С, 85°59'33.73"В. Центральная часть земельного отвода. Участок водораздельного увала, покрытый луговой растительностью. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 7, 13, 290-293).

Точка фотофиксации №70. Координаты: 56°11'23.12"С, 85°59'29.17"В. Северная часть земельного отвода. Низина и склон лога с пересыхающим ручьем. Переувлажненный участок. Фиксируется кочкарник и влаголюбивая растительность. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 6, 12, 294-297).

Точка фотофиксации №71. Координаты: 56°11'32.22"С, 85°59'30.33"В. Северная часть земельного отвода. Переувлажненная депрессия (понижение). Фиксируются кочкарник, влаголюбивая растительность. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 6, 12, 298-301).

Точка фотофиксации №72. Координаты: 56°11'35.79"С, 85°59'18.69"В. Северная

часть земельного отвода. Переувлажненная депрессия (понижение), поросшая смешанным березово-осиновым лесом. Фиксируются кочкарник, влаголюбивая растительность. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 6, 12, 302-305).

Точка фотофиксации №73. Координаты: 56°11'41.23"С, 85°59'10.81"В. Северная часть земельного отвода. Переувлажненная депрессия (понижение), поросшая смешанным березово-осиновым лесом. Фиксируются кочкарник, влаголюбивая растительность. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 6, 12, 306-309).

Точка фотофиксации №74. Координаты: 56°11'49.41"С, 85°59'6.77"В. Северная часть земельного отвода. Переувлажненная депрессия (понижение), поросшая смешанным березово-осиновым лесом. Фиксируются кочкарник, влаголюбивая растительность. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 6, 12, 310-313).

Точка фотофиксации №75. Координаты: 56°11'53.37"С, 85°59'24.21"В. Северная часть земельного отвода. Переувлажненная депрессия (понижение), поросшая смешанным березово-осиновым лесом. Фиксируются кочкарник, влаголюбивая растительность. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 6, 12, 314-317).

Точка фотофиксации №76. Координаты: 56°11'46.17"С, 85°59'21.61"В. Северная часть земельного отвода. Переувлажненная депрессия (понижение), поросшая смешанным березово-осиновым лесом. Фиксируются кочкарник, влаголюбивая растительность. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 6, 12, 318-321).

Точка фотофиксации №77. Координаты: 56°11'39.08"С, 85°59'33.86"В. Северная часть земельного отвода. Переувлажненная депрессия (понижение), поросшая смешанным березово-осиновым лесом. Фиксируются кочкарник, влаголюбивая растительность. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 6, 12, 322-325).

Точка фотофиксации №78. Координаты: 56°11'43.15"С, 85°59'42.37"В. Северная часть земельного отвода. Переувлажненная депрессия (понижение), поросшая смешанным березово-осиновым лесом. Фиксируются кочкарник, влаголюбивая растительность. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 6, 12, 326-329).

Точка фотофиксации №79. Координаты: 56°11'43.00"С, 86° 0'0.65"В. Северная

часть земельного отвода. Переувлажненная депрессия (понижение), поросшая смешанным березово-осиновым лесом. Фиксируются кочкарник, влаголюбивая растительность. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 6, 12, 330-333).

Точка фотофиксации №80. Координаты: 56°11'51.08"С, 85°59'58.08"В. Северная часть земельного отвода. Переувлажненная депрессия (понижение), поросшая смешанным березово-осиновым лесом. Фиксируются кочкарник, влаголюбивая растительность. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 6, 12, 334-337).

Точка фотофиксации №81. Координаты: 56°11'51.27"С, 85°59'41.38"В. Северная часть земельного отвода. Участок первой надпойменной террасы правого берега р. Китат, занятый пашней со стерней. Пашня тщательно осмотрена на предмет наличия (отсутствия) экспонированных археологических предметов, остеологического и антропологического материала. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 6, 12, 338-341).

Точка фотофиксации №82. Координаты: 56°11'51.27"С, 85°59'41.38"В. Северная часть земельного отвода. Переувлажненная депрессия (понижение), поросшая смешанным березово-осиновым лесом. Фиксируются кочкарник, влаголюбивая растительность. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 6, 12, 342-345).

Точка фотофиксации №83. Координаты: 56°11'58.76"С, 85°59'39.97"В. Северная часть земельного отвода. Участок первой надпойменной террасы правого берега р. Китат, занятый пашней со стерней. Пашня тщательно осмотрена на предмет наличия (отсутствия) экспонированных археологических предметов, остеологического и антропологического материала. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 6, 12, 346-349).

Точка фотофиксации №84. Координаты: 56°12'5.69"С, 85°59'43.75"В. Северная часть земельного отвода. Участок первой надпойменной террасы правого берега р. Китат, занятый пашней со стерней. Пашня тщательно осмотрена на предмет наличия (отсутствия) экспонированных археологических предметов, остеологического и антропологического материала. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 6, 12, 350-353).

Точка фотофиксации №85. Координаты: 56°12'4.99"С, 85°59'22.57"В. Северная часть земельного отвода. Участок первой надпойменной террасы правого берега р. Китат, занятый пашней со стерней. Пашня тщательно осмотрена на предмет наличия

(отсутствия) экспонированных археологических предметов, остеологического и антропологического материала. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 6, 12, 354-357).

Точка фотофиксации №86. Координаты: 56°12'0.94"С, 85°59'8.49"В. Северная часть земельного отвода. Участок первой надпойменной террасы правого берега р. Китат, занятый пашней со стерней. Пашня тщательно осмотрена на предмет наличия (отсутствия) экспонированных археологических предметов, остеологического и антропологического материала. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 6, 12, 358-361).

Точка фотофиксации №87. Координаты: 56°12'8.43"С, 85°59'0.66"В. Северная часть земельного отвода. Участок первой надпойменной террасы правого берега р. Китат, занятый пашней со стерней. Пашня тщательно осмотрена на предмет наличия (отсутствия) экспонированных археологических предметов, остеологического и антропологического материала. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 6, 12, 362-365).

Точка фотофиксации №88. Координаты: 56°12'8.92"С, 85°58'42.59"В. Северная часть земельного отвода. Участок первой надпойменной террасы правого берега р. Китат, занятый пашней со стерней. Пашня тщательно осмотрена на предмет наличия (отсутствия) экспонированных археологических предметов, остеологического и антропологического материала. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 6, 12, 366-369).

Точка фотофиксации №89. Координаты: 56°11'58.63"С, 85°58'43.68"В. Северная часть земельного отвода. Участок первой надпойменной террасы правого берега р. Китат, занятый пашней со стерней. Пашня тщательно осмотрена на предмет наличия (отсутствия) экспонированных археологических предметов, остеологического и антропологического материала. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 6, 12, 370-373).

Точка фотофиксации №90. Координаты: 56°11'50.44"С, 85°58'49.98"В. Северная часть земельного отвода. Участок первой надпойменной террасы правого берега р. Китат, занятый пашней со стерней. Пашня тщательно осмотрена на предмет наличия (отсутствия) экспонированных археологических предметов, остеологического и антропологического материала. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 6, 12, 374-377).

Точка фотофиксации №91. Координаты: 56°11'42.00"С, 85°58'51.10"В. Северная часть земельного отвода. Участок первой надпойменной террасы правого берега р. Китат,

занятый пашней со стерней. Пашня тщательно осмотрена на предмет наличия (отсутствия) экспонированных археологических предметов, остеологического и антропологического материала. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 6, 12, 378-381).

Точка фотофиксации №92. Координаты: 56°11'35.06"С, 85°58'57.20"В. Северная часть земельного отвода. Участок первой надпойменной террасы правого берега р. Китат, занятый пашней со стерней. Пашня тщательно осмотрена на предмет наличия (отсутствия) экспонированных археологических предметов, остеологического и антропологического материала. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 6, 12, 382-385).

Точка фотофиксации №93. Координаты: 56°11'30.99"С, 85°58'52.37"В. Северная часть земельного отвода. Участок первой надпойменной террасы правого берега р. Китат, занятый пашней со стерней. Пашня тщательно осмотрена на предмет наличия (отсутствия) экспонированных археологических предметов, остеологического и антропологического материала. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 6, 12, 386-389).

Точка фотофиксации №94. Координаты: 56°11'28.76"С, 85°59'2.42"В. Северная часть земельного отвода. Участок первой надпойменной террасы правого берега р. Китат, занятый пашней со стерней. Пашня тщательно осмотрена на предмет наличия (отсутствия) экспонированных археологических предметов, остеологического и антропологического материала. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 6, 12, 390-393).

Точка фотофиксации №95. Координаты: 56°11'26.32"С, 85°59'12.48"В. Северная часть земельного отвода. Участок первой надпойменной террасы правого берега р. Китат, занятый пашней со стерней. Пашня тщательно осмотрена на предмет наличия (отсутствия) экспонированных археологических предметов, остеологического и антропологического материала. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 6, 12, 394-397).

Точка фотофиксации №96. Координаты: 56°11'31.91"С, 85°59'8.87"В. Северная часть земельного отвода. Участок первой надпойменной террасы правого берега р. Китат, занятый пашней со стерней. Пашня тщательно осмотрена на предмет наличия (отсутствия) экспонированных археологических предметов, остеологического и антропологического материала. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 6, 12, 398-401).

Точка фотофиксации №97. Координаты: 56° 9'17.90"С, 85°59'15.95"В. Южная

часть земельного отвода. Территория бывших садовых участков. Затопляемая пойма левого берега безымянного ручья, формирующего исток р. Каменка. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 11, 17, 402-405).

Точка фотофиксации №98. Координаты: 56° 9'13.88"С, 85°59'13.91"В. Южная часть земельного отвода. Территория бывших садовых участков. Частный водораздел между безымянными ручьями, покрытый луговой растительностью, одиночными деревьями и хвойными лесопосадками. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 11, 17, 406-409).

Точка фотофиксации №99. Координаты: 56° 9'17.33"С, 85°59'28.22"В. Южная часть земельного отвода. Территория бывших садовых участков. Частный водораздел между безымянными ручьями, покрытый луговой растительностью, одиночными деревьями и хвойными лесопосадками. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 11, 17, 410-413).

Точка фотофиксации №100. Координаты: 56° 9'19.96"С, 85°59'37.80"В. Южная часть земельного отвода. Территория бывших садовых участков. Частный водораздел между безымянными ручьями, покрытый луговой растительностью, одиночными деревьями и хвойными лесопосадками. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 11, 17, 414-417).

Точка фотофиксации №101. Координаты: 56° 9'23.56"С, 85°59'46.25"В. Южная часть земельного отвода. Правый берег безымянного ручья, формирующего исток р. Каменка. Техногенно нарушенный участок. Ведется строительство технологической автодороги. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 11, 15, 418-421).

Точка фотофиксации №102. Координаты: 56° 9'21.51"С, 85°59'29.41"В. Южная часть земельного отвода. Правый берег безымянного ручья, формирующего исток р. Каменка. Участок, нарушенный строительными и земляными работами. Нарушения поверхности тщательно осмотрены на предмет наличия (отсутствия) экспонированных археологических предметов, остеологического и антропологического материала. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 11, 15, 422-425).

Точка фотофиксации №103. Координаты: 56° 9'19.95"С, 85°58'38.90"В. Южная часть земельного отвода. Правый берег безымянного ручья, формирующего исток р. Каменка. На дальнем плане – участок, нарушенный строительными и земляными работами. Нарушения поверхности тщательно осмотрены на предмет наличия (отсутствия) экспонированных археологических предметов, остеологического и

антропологического материала. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 11, 17, 426-429).

Точка фотофиксации №104. Координаты: 56° 9'11.68"С, 85°58'41.72"В. Южная часть земельного отвода. Затопляемая пойма левого берега безымянного ручья, формирующего исток р. Каменка. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 11, 17, 430-433).

Точка фотофиксации №105. Координаты: 56° 9'14.50"С, 85°58'47.80"В. Южная часть земельного отвода. Затопляемая пойма левого берега безымянного ручья, формирующего исток р. Каменка. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 11, 17, 434-437).

Точка фотофиксации №106. Координаты: 56° 9'7.96"С, 85°58'41.21"В. Южная часть земельного отвода. Затопляемая пойма левого берега безымянного ручья, формирующего исток р. Каменка. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 11, 17, 438-441).

Точка фотофиксации №107. Координаты: 56° 9'3.94"С, 85°58'41.75"В. Южная часть земельного отвода. Затопляемая пойма левого берега безымянного ручья, формирующего исток р. Каменка. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 11, 17, 442-445).

Точка фотофиксации №108. Координаты: 56° 9'11.16"С, 85°59'5.76"В. Южная часть земельного отвода. Территория бывших садовых участков. Частный водораздел между безымянными ручьями, покрытый луговой растительностью, одиночными деревьями и хвойными лесопосадками. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 11, 17, 446-449).

Точка фотофиксации №109. Координаты: 56° 9'8.32"С, 85°58'59.39"В. Южная часть земельного отвода. Территория бывших садовых участков. Частный водораздел между безымянными ручьями, покрытый одиночными деревьями и кустарником. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 11, 17, 450-453).

Точка фотофиксации №110. Координаты: 56° 9'7.07"С, 85°58'49.54"В. Южная часть земельного отвода. Территория бывших садовых участков. Частный водораздел между безымянными ручьями, покрытый смешанным хвойно-лиственным лесом. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 11, 17, 454-457).

Точка фотофиксации №111. Координаты: 56° 9'1.35"С, 85°58'44.81"В. Южная часть земельного отвода. Левый берег р. Каменка. Участок, покрытый одиночными

деревьями и кустарником. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 11, 17, 458-461).

Точка фотофиксации №112. Координаты: 56° 8'48.15"С, 85°58'35.23"В. Южная часть земельного отвода. Левый берег р. Каменка. Участок, покрытый одиночными деревьями и кустарником. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 11, 17, 462-465).

Точка фотофиксации №113. Координаты: 56° 8'43.70"С, 85°58'31.93"В. Южная часть земельного отвода. Левый берег р. Каменка. Участок, покрытый молодым осинником. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 11, 17, 466-469).

Точка фотофиксации №114. Координаты: 56° 8'38.07"С, 85°58'29.40"В. Южная часть земельного отвода. Левый берег р. Каменка. Участок, покрытый молодым осинником. Визуальные признаки объектов культурного наследия не фиксируются (рис. 11, 17, 470-473).

На участке земельного отвода и прилегающей территории были произведены 168 разведочных шурфов размерами 1×1 м и 7 зачисток. Обоснование мест их производства приведено в предыдущем разделе отчета. Далее приводим их описание.

Шурф №1. Координаты: 56° 9'47.93"С, 86° 0'6.09"В. Размер 1×1 м. Выполнен на западном борту лога с пересыхающим ручьем. Глубина прокопа – до 50 см. Стратиграфия:

- дерн – от 0 до 10 см;
- гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная – от 5 до 35 см;
- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 30 см.

По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №1 обнаружено не было (рис. 9, 15, 474-477).

Шурф №2. Координаты: 56° 9'45.21"С, 86° 0'7.05"В. Размер 1×1 м. Выполнен на западном борту лога с пересыхающим ручьем. Глубина прокопа – до 65 см. Стратиграфия:

- дерн – от 0 до 10 см;
- гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная – от 5 до 50 см;
- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры,

залегающий на глубине от 45 см.

По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №2 обнаружено не было (рис. 9, 15, 478-481).

Шурф №3. Координаты: 56° 9'42.79"С, 86° 0'7.94"В. Размер 1×1 м. Выполнен на западном борту лога с пересыхающим ручьем. Глубина прокопа – до 55 см. Стратиграфия:

- дерн – от 0 до 10 см;
- гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная – от 5 до 40 см;
- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 35 см.

Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №3 обнаружено не было (рис. 9, 15, 482-485).

Шурф №4. Координаты: 56° 9'28.77"С, 85°59'56.10"В. Размер 1×1 м. Выполнен на восточном борту сухого лога. Глубина прокопа – до 65 см. Стратиграфия:

- дерн – от 0 до 10 см;
- гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем ровная – от 5 до 50 см;
- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 45 см.

Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №4 обнаружено не было (рис. 11, 15, 486-489).

Шурф №5. Координаты: 56° 9'47.88"С, 85°59'48.32"В. Размер 1×1 м. Выполнен на западном борту лога с пересыхающим ручьем. Глубина прокопа – до 85 см. Стратиграфия:

- дерн – от 0 до 10 см;
- гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная – от 5 до 70 см;
- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 65 см.

По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №5 обнаружено не было (рис. 9, 15, 490-493).

Шурф №6. Координаты: 56° 9'47.14"С, 85°59'54.32"В. Размер 1×1 м. Выполнен на

восточном борту лога с пересыхающим ручьем. Глубина прокопа – до 65 см.

Стратиграфия:

- дерн – от 0 до 10 см;
- гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащим слоем неровная – от 5 до 50 см;
- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 45 см.

По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №6 обнаружено не было (рис. 9, 15, 494-497).

Шурф №7. Координаты: 56° 9'46.96"С, 86° 0'26.60"В. Размер 1×1 м. Выполнен на восточном борту лога с пересыхающим ручьем. Глубина прокопа – до 75 см.

Стратиграфия:

- дерн – от 0 до 10 см;
- гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащим слоем неровная – от 5 до 40 см;
- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 35 см.

По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №7 обнаружено не было (рис. 10, 15, 498-501).

Шурф №8. Координаты: 56° 9'44.27"С, 86° 0'28.06"В. Размер 1×1 м. Выполнен на восточном борту лога с пересыхающим ручьем. Глубина прокопа – до 85 см.

Стратиграфия:

- дерн – от 0 до 10 см;
- гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащим слоем неровная – от 5 до 40 см;
- суглинок средний, темно-коричневый плотной комковатой структуры, граница с нижележащим слоем неровная – от 35 до 70 см;
- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 65 см.

По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №8 обнаружено не было (рис. 10, 15, 502-505).

Шурф №9. Координаты: 56° 9'41.46"С, 86° 0'28.41"В. Размер 1×1 м. Выполнен на

восточном борту лога с пересыхающим ручьем. Глубина прокопа – до 90 см.

Стратиграфия:

- дерн – от 0 до 10 см;
- гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная – от 5 до 45 см;
- суглинок средний, темно-коричневый плотной комковатой структуры, граница с нижележащем слоем неровная – от 40 до 75 см;
- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 70 см.

По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №9 обнаружено не было (рис. 10, 15, 506-509).

Шурф №10. Координаты: 56° 9'38.10"С, 86° 0'26.21"В. Размер 1×1 м. Выполнен на восточном борту лога с пересыхающим ручьем. Глубина прокопа – до 55 см.

Стратиграфия:

- дерн – от 0 до 10 см;
- гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем ровная – от 5 до 40 см;
- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 35 см.

Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №10 обнаружено не было (рис. 10, 15, 510-513).

Шурф №11. Координаты: 56° 9'37.26"С, 86° 0'17.07"В. Размер 1×1 м. Выполнен на восточном борту лога с пересыхающим ручьем. Глубина прокопа – до 75 см.

Стратиграфия:

- дерн – от 0 до 10 см;
- гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем ровная – от 5 до 45 см;
- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 40 см.

По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №11 обнаружено не было (рис. 11, 15, 514-517).

Шурф №12. Координаты: 56° 9'41.63"С, 86° 0'41.36"В. Размер 1×1 м. Выполнен на краю переувлажненного понижения (депрессии) рельефа. Глубина прокопа – до 85 см.

Стратиграфия:

- дерн – от 0 до 10 см;
- гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная – от 5 до 70 см;
- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 65 см.

По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №12 обнаружено не было (рис. 10, 16, 518-521).

Шурф №13. Координаты: 56° 9'44.20"С, 86° 0'38.12"В. Размер 1×1 м. Выполнен на краю переувлажненного понижения (депрессии) рельефа. Глубина прокопа – до 60 см.

Стратиграфия:

- дерн – от 0 до 10 см;
- гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная – от 5 до 45 см;
- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 40 см.

По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №13 обнаружено не было (рис. 10, 16, 522-525).

Шурф №14. Координаты: 56° 9'47.69"С, 86° 0'34.49"В. Размер 1×1 м. Выполнен на краю переувлажненного понижения (депрессии) рельефа. Глубина прокопа – до 75 см.

Стратиграфия:

- дерн – от 0 до 10 см;
- гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная – от 5 до 60 см;
- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 55 см.

По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №14 обнаружено не было (рис. 10, 15, 526-529).

Шурф №15. Координаты: 56° 9'59.01"С, 86° 0'59.89"В. Размер 1×1 м. Выполнен на краю переувлажненного понижения (депрессии) рельефа. Глубина прокопа – до 65 см.

Стратиграфия:

- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с

нижележащем слоем неровная – от 0 до 50 см;

- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 45 см.

По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №15 обнаружено не было (рис. 10, 16, 530-533).

Шурф №16. Координаты: 56°10'1.00"С, 86° 1'1.33"В. Размер 1×1 м. Выполнен на краю переувлажненного понижения (депрессии) рельефа. Глубина прокопа – до 70 см. Стратиграфия:

- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем ровная – от 0 до 35 см;

- суглинок средний, темно-коричневый плотной комковатой структуры, граница с нижележащем слоем неровная – от 30 до 55 см;

- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 50 см.

По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №16 обнаружено не было (рис. 10, 16, 534-537).

Шурф №17. Координаты: 56°10'11.04"С, 86° 1'15.01"В. Размер 1×1 м. Выполнен на краю переувлажненного понижения (депрессии) рельефа. Глубина прокопа – до 45 см. Стратиграфия:

- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем ровная – от 0 до 25 см;

- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 20 см.

Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №17 обнаружено не было (рис. 10, 16, 538-541).

Шурф №18. Координаты: 56°10'12.94"С, 86° 1'18.90"В. Размер 1×1 м. Выполнен на краю переувлажненного понижения (депрессии) рельефа. Глубина прокопа – до 40 см. Стратиграфия:

- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем ровная – от 0 до 20 см;

- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 15 см.

По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются

норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №18 обнаружено не было (рис. 10, 16, 542-545).

Шурф №19. Координаты: 56°10'6.09"С, 86° 1'16.00"В. Размер 1×1 м. Выполнен на краю переувлажненного понижения (депрессии) рельефа, на мысообразном выступе, вдающемся в понижение. Глубина прокопа – до 65 см. Стратиграфия:

- дерн – от 0 до 10 см;
- гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем ровная – от 5 до 25 см;
- суглинок средний, темно-коричневый плотной комковатой структуры, граница с нижележащем слоем неровная – от 20 до 50 см;
- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 45 см.

Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №19 обнаружено не было (рис. 10, 16, 546-549).

Шурф №20. Координаты: 56°10'15.66"С, 86° 1'23.08"В. Размер 1×1 м. Выполнен на краю переувлажненного понижения (депрессии) рельефа. Глубина прокопа – до 65 см. Стратиграфия:

- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная – от 0 до 50 см;
- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 45 см.

По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №20 обнаружено не было (рис. 10, 16, 550-553).

Шурф №21. Координаты: 56°10'18.91"С, 86° 1'26.06"В. Размер 1×1 м. Выполнен на краю переувлажненного понижения (депрессии) рельефа. Глубина прокопа – до 65 см. Стратиграфия:

- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная – от 0 до 50 см;
- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 45 см.

По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №21 обнаружено не было (рис. 10, 14, 554-557).

Шурф №22. Координаты: 56°10'27.00"С, 86° 1'15.13"В. Размер 1×1 м. Выполнен

на юго-восточном борту сухого лога. Глубина прокопа – до 80 см. Стратиграфия:

- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная – от 0 до 25 см;

- суглинок средний, темно-коричневый плотной комковатой структуры, граница с нижележащем слоем неровная – от 20 до 65 см;

- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 60 см.

По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №22 обнаружено не было (рис. 10, 14, 558-561).

Шурф №23. Координаты: 56°10'27.47"С, 86° 1'8.61"В. Размер 1×1 м. Выполнен на западном борту сухого лога. Глубина прокопа – до 85 см. Стратиграфия:

- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная – от 0 до 70 см;

- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 65 см.

По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №23 обнаружено не было (рис. 10, 14, 562-565).

Шурф №24. Координаты: 56°10'31.84"С, 86° 1'8.96"В. Размер 1×1 м. Выполнен на северо-западном борту сухого лога. Глубина прокопа – до 55 см. Стратиграфия:

- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная – от 0 до 40 см;

- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 35 см.

Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №24 обнаружено не было (рис. 8, 14, 566-569).

Шурф №25. Координаты: 56°10'33.85"С, 86° 1'5.38"В. Размер 1×1 м. Выполнен на южном краю переувлажненного понижения (депрессии) рельефа. Глубина прокопа – до 50 см. Стратиграфия:

- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная – от 0 до 35 см;

- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 30 см.

По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются

норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №25 обнаружено не было (рис. 8, 14, 570-573).

Шурф №26. Координаты: 56°10'34.76"С, 86° 0'58.40"В. Размер 1×1 м. Выполнен на южном краю переувлажненного понижения (депрессии) рельефа. Глубина прокопа – до 75 см. Стратиграфия:

- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная – от 0 до 60 см;

- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 55 см.

По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №26 обнаружено не было (рис. 8, 14, 574-577).

Шурф №27. Координаты: 56°10'34.58"С, 86° 0'50.37"В. Размер 1×1 м. Выполнен на южном краю переувлажненного понижения (депрессии) рельефа. Глубина прокопа – до 60 см. Стратиграфия:

- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная – от 0 до 45 см;

- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 40 см.

По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №27 обнаружено не было (рис. 8, 14, 578-581).

Шурф №28. Координаты: 56°11'4.05"С, 86° 0'38.36"В. Размер 1×1 м. Выполнен на краю переувлажненного понижения (депрессии) рельефа на мысообразном выступе, вдающемся в него с восточного края. Глубина прокопа – до 65 см. Стратиграфия:

- дерн – от 0 до 20 см;

- суглинок средний, темно-коричневый плотной комковатой структуры, граница с нижележащем слоем неровная – от 15 до 50 см;

- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 45 см.

По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №28 обнаружено не было (рис. 8, 13, 582-585).

Шурф №29. Координаты: 56°11'13.81"С, 86° 0'30.63"В. Размер 1×1 м. Выполнен на краю переувлажненного понижения (депрессии) рельефа на мысообразном выступе,

вдающемся в него с восточного края. Глубина прокопа – до 80 см. Стратиграфия:

- дерн – от 0 до 20 см;
- суглинок средний, темно-коричневый плотной комковатой структуры, граница с нижележащем слоем неровная – от 15 до 65 см;
- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 60 см.

По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №29 обнаружено не было (рис. 8, 12, 586-589).

Шурф №30. Координаты: 56°11'22.75"С, 86° 0'20.66"В. Размер 1×1 м. Выполнен на краю переувлажненного понижения (депрессии) рельефа на мысообразном выступе, вдающемся в него с восточного края. Глубина прокопа – до 60 см. Стратиграфия:

- дерн – от 0 до 20 см;
- суглинок средний, темно-коричневый плотной комковатой структуры, граница с нижележащем слоем неровная – от 15 до 45 см;
- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 40 см.

По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №30 обнаружено не было (рис. 6, 12, 590-593).

Шурф №31. Координаты: 56°10'53.22"С, 86° 0'33.47"В. Размер 1×1 м. Выполнен на западном краю переувлажненного понижения (депрессии) рельефа. Глубина прокопа – до 55 см. Стратиграфия:

- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная – от 0 до 40 см;
- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 35 см.

По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №31 обнаружено не было (рис. 8, 13, 594-597).

Шурф №32. Координаты: 56°10'56.09"С, 86° 0'30.46"В. Размер 1×1 м. Выполнен на западном краю переувлажненного понижения (депрессии) рельефа. Глубина прокопа – до 50 см. Стратиграфия:

- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем ровная – от 0 до 35 см;

- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 30 см.

По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №32 обнаружено не было (рис. 8, 13, 598-601).

Шурф №33. Координаты: 56°10'58.88"С, 86° 0'25.34"В. Размер 1×1 м. Выполнен на западном краю переувлажненного понижения (депрессии) рельефа. Глубина прокопа – до 70 см. Стратиграфия:

- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная – от 0 до 55 см;

- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 50 см.

По профилю стенок шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №33 обнаружено не было (рис. 7, 13, 602-605).

Шурф №34. Координаты: 56°11'2.56"С, 86° 0'21.25"В. Размер 1×1 м. Выполнен на западном краю переувлажненного понижения (депрессии) рельефа. Глубина прокопа – до 65 см. Стратиграфия:

- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная – от 0 до 50 см;

- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 45 см.

По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №34 обнаружено не было (рис. 7, 13, 606-609).

Шурф №35. Координаты: 56°11'5.34"С, 86° 0'17.00"В. Размер 1×1 м. Выполнен на западном краю переувлажненного понижения (депрессии) рельефа. Глубина прокопа – до 85 см. Стратиграфия:

- дерн – от 0 до 10 см;

- гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная – от 5 до 70 см;

- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 65 см.

По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа

№35 обнаружено не было (рис. 7, 13, 610-613).

Шурф №36. Координаты: 56°11'7.52"С, 86° 0'12.37"В. Размер 1×1 м. Выполнен на западном краю переувлажненного понижения (депрессии) рельефа. Глубина прокопа – до 70 см. Стратиграфия:

- дерн – от 0 до 10 см;
- гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная – от 5 до 55 см;
- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 50 см.

По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №36 обнаружено не было (рис. 7, 13, 614-617).

Шурф №37. Координаты: 56°11'9.06"С, 86° 0'6.95"В. Размер 1×1 м. Выполнен на западном краю переувлажненного понижения (депрессии) рельефа. Глубина прокопа – до 70 см. Стратиграфия:

- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная – от 0 до 55 см;
- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 50 см.

По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №37 обнаружено не было (рис. 7, 13, 618-621).

Шурф №38. Координаты: 56°11'11.89"С, 86° 0'2.46"В. Размер 1×1 м. Выполнен на западном краю переувлажненного понижения (депрессии) рельефа. Глубина прокопа – до 70 см. Стратиграфия:

- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная – от 0 до 55 см;
- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 50 см.

По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №38 обнаружено не было (рис. 7, 13, 622-625).

Шурф №39. Координаты: 56°11'15.10"С, 85°59'59.26"В. Размер 1×1 м. Выполнен на западном краю переувлажненного понижения (депрессии) рельефа. Глубина прокопа – до 70 см. Стратиграфия:

- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная – от 0 до 55 см;

- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 50 см.

По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №39 обнаружено не было (рис. 7, 12, 626-629).

Шурф №40. Координаты: 56°11'7.70"С, 85°59'44.94"В. Размер 1×1 м. Выполнен на восточном борту лога с пересыхающим ручьем. Глубина прокопа – до 60 см. Стратиграфия:

- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем ровная – от 0 до 45 см;

- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 40 см.

По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №40 обнаружено не было (рис. 7, 13, 630-633).

Шурф №41. Координаты: 56°11'5.03"С, 85°59'47.47"В. Размер 1×1 м. Выполнен на восточном борту лога с пересыхающим ручьем. Глубина прокопа – до 50 см. Стратиграфия:

- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем ровная – от 0 до 35 см;

- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 30 см.

Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №41 обнаружено не было (рис. 7, 13, 634-637).

Шурф №42. Координаты: 56°11'1.82"С, 85°59'50.42"В. Размер 1×1 м. Выполнен на восточном борту лога с пересыхающим ручьем. Глубина прокопа – до 55 см. Стратиграфия:

- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем ровная – от 0 до 40 см;

- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 35 см.

По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа

№42 обнаружено не было (рис. 7, 13, 638-641).

Шурф №43. Координаты: 56°10'58.58"С, 85°59'53.16"В. Размер 1×1 м. Выполнен на восточном борту лога с пересыхающим ручьем. Глубина прокопа – до 50 см. Стратиграфия:

- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем ровная – от 0 до 35 см;
- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 30 см.

Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №43 обнаружено не было (рис. 7, 13, 642-645).

Шурф №44. Координаты: 56°10'55.86"С, 85°59'55.82"В. Размер 1×1 м. Выполнен на восточном борту лога с пересыхающим ручьем. Глубина прокопа – до 45 см. Стратиграфия:

- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащим слоем ровная – от 0 до 30 см;
- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 25 см.

Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №44 обнаружено не было (рис. 7, 13, 646-649).

Шурф №45. Координаты: 56°10'52.76"С, 85°59'59.29"В. Размер 1×1 м. Выполнен на восточном борту лога с пересыхающим ручьем. Глубина прокопа – до 45 см. Стратиграфия:

- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащим слоем ровная – от 0 до 30 см;
- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 25 см.

Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №45 обнаружено не было (рис. 7, 13, 650-653).

Шурф №46. Координаты: 56°10'49.55"С, 85°59'59.49"В. Размер 1×1 м. Выполнен на восточном борту лога с пересыхающим ручьем. Глубина прокопа – до 60 см. Стратиграфия:

- дерн – от 0 до 10 см;
- гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащим слоем ровная – от 5 до 45 см;
- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры,

залегает на глубине от 40 см.

Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №46 обнаружено не было (рис. 7, 13, 654-657).

Шурф №47. Координаты: 56°10'45.99"С, 86° 0'0.77"В. Размер 1×1 м. Выполнен на восточном борту лога с пересыхающим ручьем. Глубина прокопа – до 60 см. Стратиграфия:

- дерн – от 0 до 10 см;
- гумусированный суглинок темно-серого цвета с включениями корней деревьев, граница с нижележащим слоем ровная – от 5 до 45 см;
- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 40 см.

Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №47 обнаружено не было (рис. 7, 13, 658-661).

Шурф №48. Координаты: 56°10'42.88"С, 86° 0'2.95"В. Размер 1×1 м. Выполнен на восточном борту лога с пересыхающим ручьем. Глубина прокопа – до 40 см. Стратиграфия:

- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащим слоем ровная – от 0 до 25 см;
- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 20 см.

Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №48 обнаружено не было (рис. 7, 13, 662-665).

Шурф №49. Координаты: 56°10'35.65"С, 85°59'58.41"В. Размер 1×1 м. Выполнен на восточном борту лога с пересыхающим ручьем. Глубина прокопа – до 55 см. Стратиграфия:

- дерн – от 0 до 10 см;
- гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащим слоем ровная – от 5 до 40 см;
- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 35 см.

Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №49 обнаружено не было (рис. 7, 13, 666-669).

Шурф №50. Координаты: 56°10'32.45"С, 86° 0'1.02"В. Размер 1×1 м. Выполнен на восточном борту лога с пересыхающим ручьем. Глубина прокопа – до 55 см. Стратиграфия:

- дерн – от 0 до 10 см;
- гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем ровная – от 5 до 40 см;
- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 35 см.

Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №50 обнаружено не было (рис. 7, 13, 670-673).

Шурф №51. Координаты: 56°10'27.48"С, 85°59'40.96"В. Размер 1×1 м. Выполнен на западном борту лога с пересыхающим ручьем. Глубина прокопа – до 90 см. Стратиграфия:

- дерн – от 0 до 10 см;
- гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем ровная – от 5 до 75 см;
- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 70 см.

По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №51 обнаружено не было (рис. 9, 13, 674-677).

Шурф №52. Координаты: 56°10'31.70"С, 85°59'48.01"В. Размер 1×1 м. Выполнен на западном борту лога с пересыхающим ручьем. Глубина прокопа – до 75 см. Стратиграфия:

- дерн – от 0 до 10 см;
- гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная – от 5 до 60 см;
- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 55 см.

По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №52 обнаружено не было (рис. 7, 13, 678-681).

Шурф №53. Координаты: 56°10'56.79"С, 85°59'37.74"В. Размер 1×1 м. Выполнен на западном борту лога с пересыхающим ручьем. Глубина прокопа – до 50 см. Стратиграфия:

- дерн – от 0 до 10 см;
- гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем ровная – от 5 до 35 см;

- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 30 см.

По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №53 обнаружено не было (рис. 7, 13, 682-685).

Шурф №54. Координаты: 56°10'54.25"С, 85°59'40.81"В. Размер 1×1 м. Выполнен на западном борту лога с пересыхающим ручьем. Глубина прокопа – до 80 см. Стратиграфия:

- дерн – от 0 до 10 см;

- суглинок средний, темно-коричневый плотной комковатой структуры, граница с нижележащем слоем ровная – от 5 до 65 см;

- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 60 см.

Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №54 обнаружено не было (рис. 7, 13, 686-689).

Шурф №55. Координаты: 56°10'50.71"С, 85°59'43.61"В. Размер 1×1 м. Выполнен на западном борту лога с пересыхающим ручьем. Глубина прокопа – до 100 см. Стратиграфия:

- дерн – от 0 до 10 см;

- суглинок средний, темно-коричневый плотной комковатой структуры, граница с нижележащем слоем ровная – от 5 до 85 см;

- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 80 см.

Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №55 обнаружено не было (рис. 7, 13, 690-693).

Шурф №56. Координаты: 56°10'47.86"С, 85°59'46.37"В. Размер 1×1 м. Выполнен на западном борту лога с пересыхающим ручьем. Глубина прокопа – до 90 см. Стратиграфия:

- дерн – от 0 до 10 см;

- гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная – от 5 до 75 см;

- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 70 см.

По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа

№56 обнаружено не было (рис. 7, 13, 694-697).

Шурф №57. Координаты: 56°10'45.18"С, 85°59'48.31"В. Размер 1×1 м. Выполнен на западном борту лога с пересыхающим ручьем. Глубина прокопа – до 60 см.

Стратиграфия:

- дерн – от 0 до 10 см;
- гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем ровная – от 5 до 45 см;
- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 40 см.

По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №57 обнаружено не было (рис. 7, 13, 698-701).

Шурф №58. Координаты: 56°10'42.47"С, 85°59'50.44"В. Размер 1×1 м. Выполнен на западном борту лога с пересыхающим ручьем. Глубина прокопа – до 50 см.

Стратиграфия:

- дерн – от 0 до 10 см;
- гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем ровная – от 5 до 35 см;
- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 30 см.

Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №58 обнаружено не было (рис. 7, 13, 702-705).

Шурф №59. Координаты: 56°10'39.14"С, 85°59'50.66"В. Размер 1×1 м. Выполнен на западном борту лога с пересыхающим ручьем. Глубина прокопа – до 40 см.

Стратиграфия:

- дерн – от 0 до 10 см;
- гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем ровная – от 5 до 25 см;
- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 20 см.

Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №59 обнаружено не было (рис. 7, 13, 706-709).

Шурф №60. Координаты: 56°10'35.43"С, 85°59'49.34"В. Размер 1×1 м. Выполнен на западном борту лога с пересыхающим ручьем. Глубина прокопа – до 45 см.

Стратиграфия:

- дерн – от 0 до 10 см;
- гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная – от 5 до 30 см;
- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 25 см.

Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №60 обнаружено не было (рис. 7, 13, 710-713).

Шурф №61. Координаты: 56°11'28.32"С, 85°59'57.89"В. Размер 1×1 м. Выполнен на участке пойменной террасы правого берега безымянного ручья. Глубина прокопа – до 50 см. Стратиграфия:

- дерн – от 0 до 10 см;
- гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем ровная – от 5 до 30 см;
- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 25 см.

Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №61 обнаружено не было (рис. 6, 12, 714-717).

Шурф №62. Координаты: 56°11'28.97"С, 85°59'52.32"В. Размер 1×1 м. Выполнен на участке пойменной террасы правого берега безымянного ручья. Глубина прокопа – до 45 см. Стратиграфия:

- дерн – от 0 до 10 см;
- гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем ровная – от 5 до 30 см;
- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 25 см.

Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №62 обнаружено не было (рис. 6, 12, 718-721).

Шурф №63. Координаты: 56°11'28.79"С, 85°59'46.50"В. Размер 1×1 м. Выполнен на участке пойменной террасы правого берега безымянного ручья. Глубина прокопа – до 45 см. Стратиграфия:

- дерн – от 0 до 10 см;
- гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем ровная – от 5 до 30 см;
- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 25 см.

По профилю южной стенки шурфа гумусированным заполнением фиксируется нора. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №63 обнаружено не было (рис. 6, 12, 722-725).

Шурф №64. Координаты: 56°11'27.51"С, 85°59'40.83"В. Размер 1×1 м. Выполнен на участке пойменной террасы правого берега безымянного ручья. Глубина прокопа – до 45 см. Стратиграфия:

- дерн – от 0 до 10 см;
- гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем ровная – от 5 до 30 см;
- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 25 см.

Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №64 обнаружено не было (рис. 6, 12, 726-729).

Шурф №65. Координаты: 56°11'27.04"С, 85°59'35.02"В. Размер 1×1 м. Выполнен на участке пойменной террасы правого берега безымянного ручья. Глубина прокопа – до 95 см. Стратиграфия:

- дерн – от 0 до 10 см;
- гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная – от 5 до 80 см;
- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 75 см.

По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №65 обнаружено не было (рис. 6, 12, 730-733).

Шурф №66. Координаты: 56°11'22.77"С, 85°59'20.98"В. Размер 1×1 м. Выполнен на участке надпойменной террасы правого берега безымянного ручья. Глубина прокопа – до 45 см. Стратиграфия:

- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем ровная – от 0 до 30 см;
- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 25 см.

Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №66 обнаружено не было (рис. 6, 12, 734-737).

Шурф №67. Координаты: 56°11'22.76"С, 85°59'23.99"В. Размер 1×1 м. Выполнен на участке надпойменной террасы правого берега безымянного ручья. Глубина

прокопа – до 30 см. Стратиграфия:

- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем ровная – от 0 до 15 см;

- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 10 см.

Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №67 обнаружено не было (рис. 6, 12, 738-741).

Шурф №68. Координаты: 56°11'25.81"С, 85°59'24.38"В. Размер 1×1 м. Выполнен на западном краю переувлажненного понижения (депрессии) рельефа. Глубина прокопа – до 65 см. Стратиграфия:

- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем ровная – от 0 до 30 см;

- суглинок средний, темно-коричневый плотной комковатой структуры, граница с нижележащем слоем неровная – от 25 до 45 см;

- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 40 см.

Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №68 обнаружено не было (рис. 6, 12, 742-745).

Шурф №69. Координаты: 56°11'29.09"С, 85°59'22.11"В. Размер 1×1 м. Выполнен на западном краю переувлажненного понижения (депрессии) рельефа. Глубина прокопа – до 70 см. Стратиграфия:

- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащим слоем неровная – от 0 до 55 см;

- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 50 см.

По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №69 обнаружено не было (рис. 6, 12, 746-749).

Шурф №70. Координаты: 56°11'31.97"С, 85°59'18.41"В. Размер 1×1 м. Выполнен на западном краю переувлажненного понижения (депрессии) рельефа. Глубина прокопа – до 75 см. Стратиграфия:

- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем ровная – от 0 до 30 см;

- суглинок средний, темно-коричневый плотной комковатой структуры, граница с нижележащем слоем неровная – от 25 до 45 см;

- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 40 см.

По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №70 обнаружено не было (рис. 6, 12, 750-753).

Шурф №71. Координаты: 56°11'34.32"С, 85°59'12.62"В. Размер 1×1 м. Выполнен на западном краю переувлажненного понижения (депрессии) рельефа. Глубина прокопа – до 45 см. Стратиграфия:

- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем ровная – от 0 до 30 см;

- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 25 см.

Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №71 обнаружено не было (рис. 6, 12, 754-757).

Шурф №72. Координаты: 56°11'35.36"С, 85°59'6.14"В. Размер 1×1 м. Выполнен на западном краю переувлажненного понижения (депрессии) рельефа. Глубина прокопа – до 70 см. Стратиграфия:

- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная – от 0 до 55 см;

- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 50 см.

По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №72 обнаружено не было (рис. 6, 12, 758-761).

Шурф №73. Координаты: 56°11'37.59"С, 85°58'59.77"В. Размер 1×1 м. Выполнен на западном краю переувлажненного понижения (депрессии) рельефа. Глубина прокопа – до 50 см. Стратиграфия:

- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем ровная – от 0 до 35 см;

- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 30 см.

По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №73 обнаружено не было (рис. 6, 12, 762-765).

Шурф №74. Координаты: 56°11'39.97"С, 85°58'59.23"В. Размер 1×1 м. Выполнен

на западном краю переувлажненного понижения (депрессии) рельефа. Глубина прокопа – до 55 см. Стратиграфия:

- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная – от 0 до 40 см;

- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 35 см.

По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №74 обнаружено не было (рис. 6, 12, 766-769).

Шурф №75. Координаты: 56°11'43.86"С, 85°58'58.99"В. Размер 1×1 м. Выполнен на западном краю переувлажненного понижения (депрессии) рельефа. Глубина прокопа – до 75 см. Стратиграфия:

- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем ровная – от 0 до 30 см;

- суглинок средний, темно-коричневый плотной комковатой структуры, граница с нижележащем слоем неровная – от 25 до 55 см;

- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 50 см.

По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №75 обнаружено не было (рис. 6, 12, 770-773).

Шурф №76. Координаты: 56°11'46.73"С, 85°58'58.15"В. Размер 1×1 м. Выполнен на западном краю переувлажненного понижения (депрессии) рельефа. Глубина прокопа – до 70 см. Стратиграфия:

- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная – от 0 до 55 см;

- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 50 см.

По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №76 обнаружено не было (рис. 6, 12, 774-777).

Шурф №77. Координаты: 56°11'49.70"С, 85°58'58.55"В. Размер 1×1 м. Выполнен на западном краю переувлажненного понижения (депрессии) рельефа. Глубина прокопа – до 80 см. Стратиграфия:

- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с

нижележащем слоем неровная – от 0 до 65 см;

- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 60 см.

По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №77 обнаружено не было (рис. 6, 12, 778-781).

Шурф №78. Координаты: 56°11'52.95"С, 85°58'58.09"В. Размер 1×1 м. Выполнен на западном краю переувлажненного понижения (депрессии) рельефа. Глубина прокопа – до 60 см. Стратиграфия:

- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная – от 0 до 45 см;

- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 40 см.

По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №78 обнаружено не было (рис. 6, 12, 782-785).

Шурф №79. Координаты: 56°11'54.98"С, 85°58'55.77"В. Размер 1×1 м. Выполнен на первой надпойменной террасе левого берега безымянного ручья. Глубина прокопа – до 75 см. Стратиграфия:

- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем ровная – от 0 до 30 см;

- суглинок средний, темно-коричневый плотной комковатой структуры, граница с нижележащем слоем неровная – от 25 до 60 см;

- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 55 см.

По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №79 обнаружено не было (рис. 6, 12, 786-789).

Шурф №80. Координаты: 56°11'53.62"С, 85°58'52.08"В. Размер 1×1 м. Выполнен на первой надпойменной террасе левого берега безымянного ручья. Глубина прокопа – до 60 см. Стратиграфия:

- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная – от 0 до 45 см;

- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 40 см.

По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №80 обнаружено не было (рис. 6, 12, 790-793).

Шурф №81. Координаты: 56°11'53.46"С, 85°58'47.35"В. Размер 1×1 м. Выполнен на первой надпойменной террасе левого берега безымянного ручья. Глубина прокопа – до 60 см. Стратиграфия:

- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная – от 0 до 45 см;

- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 40 см.

По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №81 обнаружено не было (рис. 6, 12, 794-797).

Шурф №82. Координаты: 56°11'52.61"С, 85°58'43.94"В. Размер 1×1 м. Выполнен на первой надпойменной террасе правого р. Китат в месте впадения в нее безымянного ручья (левый приустьевый мыс). Глубина прокопа – до 70 см. Стратиграфия:

- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная – от 0 до 55 см;

- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 50 см.

По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №82 обнаружено не было (рис. 6, 12, 798-801).

Шурф №83. Координаты: 56°11'50.45"С, 85°58'43.94"В. Размер 1×1 м. Выполнен на первой надпойменной террасе правого р. Китат. Глубина прокопа – до 45 см. Стратиграфия:

- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная – от 0 до 30 см;

- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 25 см.

По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №83 обнаружено не было (рис. 6, 12, 802-805).

Шурф №84. Координаты: 56°11'48.53"С, 85°58'44.00"В. Размер 1×1 м. Выполнен на первой надпойменной террасе правого р. Китат. Глубина прокопа – до 70 см.

Стратиграфия:

- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная – от 0 до 55 см;
- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 50 см.

По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №84 обнаружено не было (рис. 6, 12, 806-809).

Шурф №85. Координаты: 56°11'46.43"С, 85°58'44.63"В. Размер 1×1 м. Выполнен на первой надпойменной террасе правого р. Китат. Глубина прокопа – до 50 см.

Стратиграфия:

- пахотный слой из темно-коричневого суглинка, граница с нижележащем слоем неровная – от 0 до 35 см;
- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 30 см.

По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №85 обнаружено не было (рис. 6, 12, 810-813).

Шурф №86. Координаты: 56°11'44.44"С, 85°58'44.47"В. Размер 1×1 м. Выполнен на первой надпойменной террасе правого р. Китат. Глубина прокопа – до 45 см.

Стратиграфия:

- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная – от 0 до 30 см;
- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 25 см.

Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №86 обнаружено не было (рис. 6, 12, 814-817).

Шурф №87. Координаты: 56°11'42.18"С, 85°58'43.48"В. Размер 1×1 м. Выполнен на первой надпойменной террасе правого р. Китат. Глубина прокопа – до 65 см.

Стратиграфия:

- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная – от 0 до 50 см;
- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 45 см.

Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа

№87 обнаружено не было (рис. 6, 12, 818-821).

Шурф №88. Координаты: 56°11'40.54"С, 85°58'42.36"В. Размер 1×1 м. Выполнен на первой надпойменной террасе правого р. Китат. Глубина прокопа – до 50 см.

Стратиграфия:

- пахотный слой из темно-коричневого суглинка, граница с нижележащем слоем неровная – от 0 до 35 см;

- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 30 см.

Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №88 обнаружено не было (рис. 6, 12, 822-825).

Шурф №89. Координаты: 56°11'38.51"С, 85°58'42.59"В. Размер 1×1 м. Выполнен на первой надпойменной террасе правого р. Китат. Глубина прокопа – до 40 см.

Стратиграфия:

- пахотный слой из темно-коричневого суглинка, граница с нижележащем слоем неровная – от 0 до 25 см;

- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 20 см.

Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №89 обнаружено не было (рис. 6, 12, 826-829).

Шурф №90. Координаты: 56°11'37.63"С, 85°58'45.70"В. Размер 1×1 м. Выполнен на первой надпойменной террасе правого р. Китат. Глубина прокопа – до 40 см.

Стратиграфия:

- пахотный слой из темно-коричневого суглинка, граница с нижележащем слоем неровная – от 0 до 25 см;

- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 20 см.

Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №90 обнаружено не было (рис. 6, 12, 830-833).

Шурф №91. Координаты: 56°11'35.91"С, 85°58'44.30"В. Размер 1×1 м. Выполнен на первой надпойменной террасе правого р. Китат. Глубина прокопа – до 50 см.

Стратиграфия:

- пахотный слой из темно-коричневого суглинка, граница с нижележащем слоем ровная – от 0 до 35 см;

- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 30 см.

Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №91 обнаружено не было (рис. 6, 12, 834-837).

Шурф №92. Координаты: 56°11'34.10"С, 85°58'45.02"В. Размер 1×1 м. Выполнен на первой надпойменной террасе правого р. Китат. Глубина прокопа – до 40 см. Стратиграфия:

- пахотный слой из темно-коричневого суглинка, граница с нижележащим слоем ровная – от 0 до 25 см;

- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 20 см.

Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №92 обнаружено не было (рис. 6, 12, 838-841).

Шурф №93. Координаты: 56°11'32.64"С, 85°58'46.76"В. Размер 1×1 м. Выполнен на первой надпойменной террасе правого р. Китат. Глубина прокопа – до 40 см. Стратиграфия:

- пахотный слой из темно-коричневого суглинка, граница с нижележащим слоем ровная – от 0 до 25 см;

- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 20 см.

Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №93 обнаружено не было (рис. 6, 12, 842-845).

Шурф №94. Координаты: 56°12'4.34"С, 85°58'40.36"В. Размер 1×1 м. Выполнен на западном борту оврага. Глубина прокопа – до 80 см. Стратиграфия:

- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащим слоем неровная – от 0 до 65 см;

- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 60 см.

По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №94 обнаружено не было (рис. 6, 12, 846-849).

Шурф №95. Координаты: 56°12'2.27"С, 85°58'45.72"В. Размер 1×1 м. Выполнен на западном борту оврага. Глубина прокопа – до 55 см. Стратиграфия:

- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащим слоем неровная – от 0 до 40 см;

- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 35 см.

По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №95 обнаружено не было (рис. 6, 12, 850-853).

Шурф №96. Координаты: 56°12'0.19"С, 85°58'50.61"В. Размер 1×1 м. Выполнен на западном борту оврага. Глубина прокопа – до 70 см. Стратиграфия:

- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем ровная – от 0 до 25 см;

- суглинок средний, темно-коричневый плотной комковатой структуры, граница с нижележащем слоем неровная – от 20 до 55 см;

- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 50 см.

По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №96 обнаружено не было (рис. 6, 12, 854-857).

Шурф №97. Координаты: 56°11'58.21"С, 85°58'54.69"В. Размер 1×1 м. Выполнен на западном борту оврага. Глубина прокопа – до 60 см. Стратиграфия:

- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем ровная – от 0 до 20 см;

- суглинок средний, темно-коричневый плотной комковатой структуры, граница с нижележащем слоем неровная – от 15 до 45 см;

- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 40 см.

По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №97 обнаружено не было (рис. 6, 12, 858-861).

Шурф №98. Координаты: 56°11'55.71"С, 85°58'53.27"В. Размер 1×1 м. Выполнен на первой надпойменной террасе правого берега безымянного ручья. Глубина прокопа – до 85 см. Стратиграфия:

- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем ровная – от 0 до 25 см;

- суглинок средний, темно-коричневый плотной комковатой структуры, граница с нижележащем слоем неровная – от 20 до 70 см;

- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 65 см.

По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются

норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №98 обнаружено не было (рис. 6, 12, 862-865).

Шурф №99. Координаты: 56°11'55.19"С, 85°58'48.92"В. Размер 1×1 м. Выполнен на первой надпойменной террасе правого берега безымянного ручья. Глубина прокопа – до 80 см. Стратиграфия:

- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная – от 0 до 65 см;

- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 60 см.

По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №99 обнаружено не было (рис. 6, 12, 866-869).

Шурф №100. Координаты: 56°11'54.89"С, 85°58'44.32"В. Размер 1×1 м. Выполнен на первой надпойменной террасе правого берега безымянного ручья. Глубина прокопа – до 60 см. Стратиграфия:

- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная – от 0 до 45 см;

- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 40 см.

По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №100 обнаружено не было (рис. 6, 12, 870-873).

Шурф №101. Координаты: 56°11'53.23"С, 85°58'40.67"В. Размер 1×1 м. Выполнен на первой надпойменной террасе правого р. Китат в месте впадения в нее безымянного ручья (правый приустьевый мыс). Глубина прокопа – до 70 см. Стратиграфия:

- дерн – от 0 до 10 см;

- гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная – от 5 до 55 см;

- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 50 см.

По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №101 обнаружено не было (рис. 6, 12, 874-877).

Шурф №102. Координаты: 56°11'53.95"С, 85°58'36.95"В. Размер 1×1 м. Выполнен на первой надпойменной террасе правого р. Китат в месте впадения в нее безымянного

ручья (правый приустьевый мыс). Глубина прокопа – до 70 см. Стратиграфия:

- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная – от 0 до 55 см;
- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 50 см.

Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №102 обнаружено не было (рис. 6, 12, 878-881).

Шурф №103. Координаты: 56°11'55.56"С, 85°58'36.98"В. Размер 1×1 м. Выполнен на первой надпойменной террасе правого р. Китат. Глубина прокопа – до 55 см. Стратиграфия:

- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная – от 0 до 40 см;
- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 35 см.

По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №103 обнаружено не было (рис. 6, 12, 882-885).

Шурф №104. Координаты: 56°11'57.63"С, 85°58'36.52"В. Размер 1×1 м. Выполнен на первой надпойменной террасе правого р. Китат. Глубина прокопа – до 70 см. Стратиграфия:

- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная – от 0 до 55 см;
- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 50 см.

Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №104 обнаружено не было (рис. 6, 12, 886-889).

Шурф №105. Координаты: 56°12'0.65"С, 85°58'35.27"В. Размер 1×1 м. Выполнен на первой надпойменной террасе правого р. Китат. Глубина прокопа – до 40 см. Стратиграфия:

- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная – от 0 до 25 см;
- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 20 см.

Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №105 обнаружено не было (рис. 6, 12, 890-893).

Шурф №106. Координаты: 56°12'2.08"С, 85°58'34.55"В. Размер 1×1 м. Выполнен на первой надпойменной террасе правого р. Китат. Глубина прокопа – до 40 см. Стратиграфия:

- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная – от 0 до 25 см;

- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 20 см.

Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №106 обнаружено не было (рис. 6, 12, 894-897).

Шурф №107. Координаты: 56°12'3.83"С, 85°58'33.81"В. Размер 1×1 м. Выполнен на первой надпойменной террасе правого р. Китат. Глубина прокопа – до 55 см. Стратиграфия:

- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная – от 0 до 40 см;

- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 35 см.

По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №107 обнаружено не было (рис. 6, 12, 898-901).

Шурф №108. Координаты: 56°12'5.54"С, 85°58'35.22"В. Размер 1×1 м. Выполнен на первой надпойменной террасе правого р. Китат. Глубина прокопа – до 35 см. Стратиграфия:

- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем ровная – от 0 до 20 см;

- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 15 см.

Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №108 обнаружено не было (рис. 6, 12, 902-905).

Шурф №109. Координаты: 56°12'7.58"С, 85°58'36.14"В. Размер 1×1 м. Выполнен на первой надпойменной террасе правого р. Китат. Глубина прокопа – до 45 см. Стратиграфия:

- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем ровная – от 0 до 30 см;

- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 25 см.

Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №109 обнаружено не было (рис. 6, 12, 906-909).

Шурф №110. Координаты: 56°12'9.55"С, 85°58'37.40"В. Размер 1×1 м. Выполнен на первой надпойменной террасе правого р. Китат. Глубина прокопа – до 60 см. Стратиграфия:

- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная – от 0 до 45 см;

- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 40 см.

По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №110 обнаружено не было (рис. 6, 12, 910-913).

Шурф №111. Координаты: 56°12'10.94"С, 85°58'39.60"В. Размер 1×1 м. Выполнен на первой надпойменной террасе правого р. Китат. Глубина прокопа – до 45 см. Стратиграфия:

- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащим слоем ровная – от 0 до 30 см;

- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 25 см.

Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №111 обнаружено не было (рис. 6, 12, 914-917).

Шурф №112. Координаты: 56°12'11.85"С, 85°58'43.06"В. Размер 1×1 м. Выполнен на первой надпойменной террасе правого р. Китат. Глубина прокопа – до 60 см. Стратиграфия:

- пахотный слой из темно-коричневого суглинка, граница с нижележащим слоем неровная – от 0 до 45 см;

- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 40 см.

Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №112 обнаружено не было (рис. 6, 12, 918-921).

Шурф №113. Координаты: 56°12'11.41"С, 85°58'46.10"В. Размер 1×1 м. Выполнен на первой надпойменной террасе правого р. Китат. Глубина прокопа – до 50 см. Стратиграфия:

- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащим слоем ровная – от 0 до 20 см;

- суглинок средний, темно-коричневый плотной комковатой структуры, граница с нижележащем слоем неровная – от 15 до 35 см;

- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 30 см.

Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №113 обнаружено не было (рис. 6, 12, 922-925).

Шурф №114. Координаты: 56°12'11.37"С, 85°58'49.73"В. Размер 1×1 м. Выполнен на первой надпойменной террасе правого р. Китат. Глубина прокопа – до 55 см.

Стратиграфия:

- пахотный слой из темно-коричневого суглинка, граница с нижележащем слоем неровная – от 0 до 40 см;

- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 35 см.

Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №114 обнаружено не было (рис. 6, 12, 926-929).

Шурф №115. Координаты: 56°12'11.61"С, 85°58'56.30"В. Размер 1×1 м. Выполнен на первой надпойменной террасе правого р. Китат. Глубина прокопа – до 50 см.

Стратиграфия:

- пахотный слой из темно-коричневого суглинка, граница с нижележащем слоем ровная – от 0 до 35 см;

- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 30 см.

Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №115 обнаружено не было (рис. 6, 12, 930-933).

Шурф №116. Координаты: 56°12'11.47"С, 85°59'2.74"В. Размер 1×1 м. Выполнен на первой надпойменной террасе правого р. Китат. Глубина прокопа – до 50 см.

Стратиграфия:

- пахотный слой из темно-коричневого суглинка, граница с нижележащем слоем ровная – от 0 до 25 см;

- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 20 см.

Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №116 обнаружено не было (рис. 6, 12, 934-937).

Шурф №117. Координаты: 56°12'11.48"С, 85°59'10.95"В. Размер 1×1 м. Выполнен на первой надпойменной террасе правого р. Китат. Глубина прокопа – до 35 см.

Стратиграфия:

- пахотный слой из темно-коричневого суглинка, граница с нижележащим слоем ровная – от 0 до 20 см;

- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 15 см.

Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №117 обнаружено не было (рис. 6, 12, 938-941).

Шурф №118. Координаты: 56°12'12.36"С, 85°59'17.57"В. Размер 1×1 м. Выполнен на первой надпойменной террасе правого р. Китат. Глубина прокопа – до 40 см.

Стратиграфия:

- пахотный слой из темно-коричневого суглинка, граница с нижележащим слоем неровная – от 0 до 25 см;

- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 20 см.

Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №118 обнаружено не было (рис. 6, 12, 942-945).

Шурф №119. Координаты: 56°12'13.14"С, 85°59'23.25"В. Размер 1×1 м. Выполнен на первой надпойменной террасе правого р. Китат. Глубина прокопа – до 40 см.

Стратиграфия:

- пахотный слой из темно-коричневого суглинка, граница с нижележащим слоем ровная – от 0 до 25 см;

- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 20 см.

По профилю стенок шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №119 обнаружено не было (рис. 6, 12, 946-949).

Шурф №120. Координаты: 56°12'10.24"С, 85°59'20.84"В. Размер 1×1 м. Выполнен на западном борту формирующегося лога. Глубина прокопа – до 40 см. Стратиграфия:

- пахотный слой из темно-коричневого суглинка, граница с нижележащим слоем неровная – от 0 до 25 см;

- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 20 см.

По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №120 обнаружено не было (рис. 6, 12, 950-953).

Шурф №121. Координаты: 56°12'7.23"С, 85°59'18.40"В. Размер 1×1 м. Выполнен на западном борту формирующегося лога. Глубина прокопа – до 55 см. Стратиграфия:

- пахотный слой из темно-коричневого суглинка, граница с нижележащим слоем неровная – от 0 до 40 см;

- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 35 см.

По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №121 обнаружено не было (рис. 6, 12, 954-957).

Шурф №122. Координаты: 56°12'6.75"С, 85°59'23.42"В. Размер 1×1 м. Выполнен на восточном борту формирующегося лога. Глубина прокопа – до 40 см. Стратиграфия:

- пахотный слой из темно-коричневого суглинка, граница с нижележащим слоем ровная – от 0 до 25 см;

- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 20 см.

Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №122 обнаружено не было (рис. 6, 12, 958-961).

Шурф №123. Координаты: 56°12'9.74"С, 85°59'29.06"В. Размер 1×1 м. Выполнен на первой надпойменной террасе правого р. Китат. Глубина прокопа – до 50 см. Стратиграфия:

- пахотный слой из темно-коричневого суглинка, граница с нижележащим слоем ровная – от 0 до 20 см;

- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 15 см.

Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №123 обнаружено не было (рис. 6, 12, 962-965).

Шурф №124. Координаты: 56°12'8.37"С, 85°59'35.31"В. Размер 1×1 м. Выполнен на первой надпойменной террасе правого р. Китат. Глубина прокопа – до 55 см. Стратиграфия:

- пахотный слой из темно-коричневого суглинка, граница с нижележащим слоем ровная – от 0 до 30 см;

- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 25 см.

По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа

№124 обнаружено не было (рис. 6, 12, 966-969).

Шурф №125. Координаты: 56°12'7.79"С, 85°59'42.05"В. Размер 1×1 м. Выполнен на первой надпойменной террасе правого р. Китат. Глубина прокопа – до 35 см.

Стратиграфия:

- пахотный слой из темно-коричневого суглинка, граница с нижележащим слоем ровная – от 0 до 20 см;

- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 15 см.

По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №125 обнаружено не было (рис. 6, 12, 970-973).

Шурф №126. Координаты: 56°12'9.20"С, 85°59'47.66"В. Размер 1×1 м. Выполнен на первой надпойменной террасе правого р. Китат. Глубина прокопа – до 55 см.

Стратиграфия:

- пахотный слой из темно-коричневого суглинка, граница с нижележащим слоем неровная – от 0 до 40 см;

- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 35 см.

По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №126 обнаружено не было (рис. 6, 12, 974-977).

Шурф №127. Координаты: 56°12'6.26"С, 85°59'49.18"В. Размер 1×1 м. Выполнен на северном краю переувлажненного понижения (депрессии) рельефа. Глубина прокопа – до 60 см. Стратиграфия:

- пахотный слой из темно-коричневого суглинка, граница с нижележащим слоем неровная – от 0 до 45 см;

- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 40 см.

По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №127 обнаружено не было (рис. 6, 12, 978-981).

Шурф №128. Координаты: 56°12'3.35"С, 85°59'48.72"В. Размер 1×1 м. Выполнен на северном краю переувлажненного понижения (депрессии) рельефа. Глубина прокопа – до 50 см. Стратиграфия:

- пахотный слой из темно-коричневого суглинка, граница с нижележащим слоем

неровная – от 0 до 35 см;

- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 30 см.

По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №128 обнаружено не было (рис. 6, 12, 982-985).

Шурф №129. Координаты: 56°11'58.46"С, 85°59'49.53"В. Размер 1×1 м. Выполнен на северном краю переувлажненного понижения (депрессии) рельефа. Глубина прокопа – до 45 см. Стратиграфия:

- пахотный слой из темно-коричневого суглинка, граница с нижележащем слоем неровная – от 0 до 30 см;

- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 25 см.

По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №129 обнаружено не было (рис. 6, 12, 986-989).

Шурф №130. Координаты: 56°11'55.78"С, 85°59'45.98"В. Размер 1×1 м. Выполнен на северном краю переувлажненного понижения (депрессии) рельефа. Глубина прокопа – до 65 см. Стратиграфия:

- дерн – от 0 до 10 см;

- темно-коричневый суглинок плотной комковатой структуры, граница с нижележащем слоем неровная – от 5 до 50 см;

- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 45 см.

Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №130 обнаружено не было (рис. 6, 12, 990-993).

Шурф №131. Координаты: 56°11'52.56"С, 85°59'46.89"В. Размер 1×1 м. Выполнен на северном краю переувлажненного понижения (депрессии) рельефа. Глубина прокопа – до 55 см. Стратиграфия:

- дерн – от 0 до 10 см;

- темно-коричневый суглинок плотной комковатой структуры, граница с нижележащем слоем ровная – от 5 до 40 см;

- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 35 см.

Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа

№131 обнаружено не было (рис. 6, 12, 994-997).

Шурф №132. Координаты: 56°11'49.18"С, 85°59'48.10"В. Размер 1×1 м. Выполнен на северном краю переувлажненного понижения (депрессии) рельефа. Глубина прокопа – до 60 см. Стратиграфия:

- дерн – от 0 до 10 см;
- темно-коричневый суглинок плотной комковатой структуры, граница с нижележащем слоем ровная – от 5 до 45 см;
- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 40 см.

По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №132 обнаружено не было (рис. 6, 12, 998-1001).

Шурф №133. Координаты: 56°11'47.19"С, 85°59'44.06"В. Размер 1×1 м. Выполнен на северном краю переувлажненного понижения (депрессии) рельефа. Глубина прокопа – до 55 см. Стратиграфия:

- дерн – от 0 до 10 см;
- темно-коричневый суглинок плотной комковатой структуры, граница с нижележащем слоем ровная – от 5 до 40 см;
- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 35 см.

Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №133 обнаружено не было (рис. 6, 12, 1002-1005).

Шурф №134. Координаты: 56°11'46.88"С, 85°59'38.63"В. Размер 1×1 м. Выполнен на северном краю переувлажненного понижения (депрессии) рельефа. Глубина прокопа – до 60 см. Стратиграфия:

- дерн – от 0 до 10 см;
- темно-коричневый суглинок плотной комковатой структуры, граница с нижележащем слоем ровная – от 5 до 45 см;
- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 40 см.

Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №134 обнаружено не было (рис. 6, 12, 1006-1009).

Шурф №135. Координаты: 56°11'49.74"С, 85°59'35.12"В. Размер 1×1 м. Выполнен на северном краю переувлажненного понижения (депрессии) рельефа. Глубина прокопа – до 60 см. Стратиграфия:

- дерн – от 0 до 10 см;
- темно-коричневый суглинок плотной комковатой структуры, граница с нижележащем слоем ровная – от 5 до 45 см;
- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 40 см.

Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №135 обнаружено не было (рис. 6, 12, 1010-1013).

Шурф №136. Координаты: 56°11'51.49"С, 85°59'31.94"В. Размер 1×1 м. Выполнен на северном краю переувлажненного понижения (депрессии) рельефа. Глубина прокопа – до 60 см. Стратиграфия:

- дерн – от 0 до 10 см;
- гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная – от 5 до 45 см;
- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 40 см.

Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №136 обнаружено не было (рис. 6, 12, 1014-1017).

Шурф №137. Координаты: 56°11'54.81"С, 85°59'30.85"В. Размер 1×1 м. Выполнен на северном краю переувлажненного понижения (депрессии) рельефа. Глубина прокопа – до 50 см. Стратиграфия:

- дерн – от 0 до 10 см;
- гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная – от 5 до 35 см;
- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 30 см.

По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №137 обнаружено не было (рис. 6, 12, 1018-1021).

Шурф №138. Координаты: 56°11'58.15"С, 85°59'29.41"В. Размер 1×1 м. Выполнен на северном краю переувлажненного понижения (депрессии) рельефа. Глубина прокопа – до 60 см. Стратиграфия:

- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем ровная – от 0 до 45 см;
- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 40 см.

По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №138 обнаружено не было (рис. 6, 12, 1022-1025).

Шурф №139. Координаты: 56°11'60.00"С, 85°59'24.29"В. Размер 1×1 м. Выполнен на северном краю переувлажненного понижения (депрессии) рельефа. Глубина прокопа – до 60 см. Стратиграфия:

- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем ровная – от 0 до 20 см;

- суглинок средний, темно-коричневый плотной комковатой структуры, граница с нижележащем слоем неровная – от 15 до 45 см;

- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 40 см.

Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №139 обнаружено не было (рис. 6, 12, 1026-1029).

Шурф №140. Координаты: 56°11'56.93"С, 85°59'20.95"В. Размер 1×1 м. Выполнен на северном краю переувлажненного понижения (депрессии) рельефа. Глубина прокопа – до 65 см. Стратиграфия:

- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем ровная – от 0 до 50 см;

- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 45 см.

Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №140 обнаружено не было (рис. 6, 12, 1030-1033).

Шурф №141. Координаты: 56°11'53.21"С, 85°59'19.14"В. Размер 1×1 м. Выполнен на северном краю переувлажненного понижения (депрессии) рельефа. Глубина прокопа – до 60 см. Стратиграфия:

- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем ровная – от 0 до 45 см;

- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 40 см.

По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №141 обнаружено не было (рис. 6, 12, 1034-1037).

Шурф №142. Координаты: 56°11'54.27"С, 85°59'13.26"В. Размер 1×1 м. Выполнен на северном краю переувлажненного понижения (депрессии) рельефа. Глубина прокопа –

до 70 см. Стратиграфия:

- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная – от 0 до 55 см;
- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 50 см.

По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №142 обнаружено не было (рис. 6, 12, 1038-1041).

Шурф №143. Координаты: 56°11'55.50"С, 85°59'7.83"В. Размер 1×1 м. Выполнен на северном краю переувлажненного понижения (депрессии) рельефа. Глубина прокопа – до 70 см. Стратиграфия:

- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная – от 0 до 55 см;
- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 50 см.

По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №143 обнаружено не было (рис. 6, 12, 1042-1045).

Шурф №144. Координаты: 56°11'57.11"С, 85°59'3.09"В. Размер 1×1 м. Выполнен на северном краю переувлажненного понижения (депрессии) рельефа. Глубина прокопа – до 55 см. Стратиграфия:

- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем ровная – от 0 до 40 см;
- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 35 см.

По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №144 обнаружено не было (рис. 6, 12, 1046-1049).

Шурф №145. Координаты: 56°11'59.48"С, 85°58'59.22"В. Размер 1×1 м. Выполнен на восточном борту оврага. Глубина прокопа – до 75 см. Стратиграфия:

- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем ровная – от 0 до 25 см;
- суглинок средний, темно-коричневый плотной комковатой структуры, граница с нижележащем слоем неровная – от 20 до 60 см;
- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры,

залегающий на глубине от 55 см.

По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №145 обнаружено не было (рис. 6, 12, 1050-1053).

Шурф №146. Координаты: 56°12'2.16"С, 85°58'56.09"В. Размер 1×1 м. Выполнен на восточном борту оврага. Глубина прокопа – до 75 см. Стратиграфия:

- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем ровная – от 0 до 20 см;

- суглинок средний, темно-коричневый плотной комковатой структуры, граница с нижележащем слоем неровная – от 15 до 60 см;

- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 55 см.

По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №146 обнаружено не было (рис. 6, 12, 1054-1057).

Шурф №147. Координаты: 56°12'4.27"С, 85°58'52.07"В. Размер 1×1 м. Выполнен на восточном борту оврага. Глубина прокопа – до 65 см. Стратиграфия:

- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная – от 0 до 50 см;

- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 45 см.

По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №147 обнаружено не было (рис. 6, 12, 1058-1061).

Шурф №148. Координаты: 56°12'6.50"С, 85°58'47.24"В. Размер 1×1 м. Выполнен на восточном борту оврага. Глубина прокопа – до 60 см. Стратиграфия:

- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем ровная – от 0 до 45 см;

- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 40 см.

По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №148 обнаружено не было (рис. 6, 12, 1062-1065).

Шурф №149. Координаты: 56°12'8.88"С, 85°58'43.58"В. Размер 1×1 м. Выполнен на восточном борту оврага. Глубина прокопа – до 50 см. Стратиграфия:

- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем ровная – от 0 до 35 см;

- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 30 см.

Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №149 обнаружено не было (рис. 6, 12, 1066-1069).

Шурф №150. Координаты: 56° 9'19.78"С, 85°59'32.18"В. Размер 1×1 м. Выполнен на правом берегу безымянного ручья, формирующего исток р. Каменка. Глубина прокопа – до 80 см. Стратиграфия:

- дерн – от 0 до 10 см;

- гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная – от 5 до 65 см;

- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 60 см.

По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №150 обнаружено не было (рис. 11, 17, 1070-1073).

Шурф №151. Координаты: 56° 9'19.87"С, 85°59'14.33"В. Размер 1×1 м. Выполнен на правом берегу безымянного ручья, формирующего исток р. Каменка. Глубина прокопа – до 80 см. Стратиграфия:

- дерн – от 0 до 10 см;

- гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная – от 5 до 65 см;

- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 60 см.

По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №151 обнаружено не было (рис. 11, 17, 1074-1077).

Шурф №152. Координаты: 56° 9'19.70"С, 85°59'8.09"В. Размер 1×1 м. Выполнен на правом берегу безымянного ручья, формирующего исток р. Каменка. Глубина прокопа – до 90 см. Стратиграфия:

- дерн – от 0 до 10 см;

- гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная – от 5 до 75 см;

- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры,

залегающий на глубине от 70 см.

Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №152 обнаружено не было (рис. 11, 17, 1078-1081).

Шурф №153. Координаты: 56° 9'20.06"С, 85°59'0.49"В. Размер 1×1 м. Выполнен на правом берегу безымянного ручья, формирующего исток р. Каменка. Глубина прокопа – до 60 см. Стратиграфия:

- дерн – от 0 до 10 см;
- гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная – от 5 до 45 см;
- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 40 см.

По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №153 обнаружено не было (рис. 11, 17, 1082-1085).

Шурф №154. Координаты: 56° 9'18.03"С, 85°58'45.08"В. Размер 1×1 м. Выполнен на правом берегу безымянного ручья, формирующего исток р. Каменка. Глубина прокопа – до 40 см. Стратиграфия:

- дерн – от 0 до 10 см;
- гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем ровная – от 5 до 25 см;
- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 20 см.

По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №154 обнаружено не было (рис. 11, 17, 1086-1089).

Шурф №155. Координаты: 56° 9'15.26"С, 85°58'40.03"В. Размер 1×1 м. Выполнен на правом берегу безымянного ручья, формирующего исток р. Каменка. Глубина прокопа – до 50 см. Стратиграфия:

- пахотный слой из гумусированного суглинка темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная – от 0 до 35 см;
- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 30 см.

По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №155 обнаружено не было (рис. 11, 17, 1090-1093).

Шурф №156. Координаты: 56° 9'15.32"С, 85°59'20.74"В. Размер 1×1 м. Выполнен на левом берегу безымянного ручья, формирующего исток р. Каменка. Глубина прокопа – до 80 см. Стратиграфия:

- дерн – от 0 до 10 см;
- гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная – от 5 до 65 см;
- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 60 см.

По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №156 обнаружено не было (рис. 11, 17, 1094-1097).

Шурф №157. Координаты: 56° 9'15.92"С, 85°59'12.98"В. Размер 1×1 м. Выполнен на левом берегу безымянного ручья, формирующего исток р. Каменка. Глубина прокопа – до 55 см. Стратиграфия:

- дерн – от 0 до 10 см;
- гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная – от 5 до 35 см;
- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 30 см.

Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №157 обнаружено не было (рис. 11, 17, 1098-1101).

Шурф №158. Координаты: 56° 9'14.86"С, 85°59'8.02"В. Размер 1×1 м. Выполнен на левом берегу безымянного ручья, формирующего исток р. Каменка. Глубина прокопа – до 90 см. Стратиграфия:

- дерн – от 0 до 10 см;
- гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная – от 5 до 75 см;
- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 70 см.

По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №158 обнаружено не было (рис. 11, 17, 1102-1105).

Шурф №159. Координаты: 56° 9'14.72"С, 85°59'1.02"В. Размер 1×1 м. Выполнен на левом берегу безымянного ручья, формирующего исток р. Каменка. Глубина прокопа – до 85 см. Стратиграфия:

- дерн – от 0 до 10 см;
- гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная – от 5 до 70 см;
- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 65 см.

По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №159 обнаружено не было (рис. 11, 17, 1106-1109).

Шурф №160. Координаты: 56° 9'13.41"С, 85°58'56.20"В. Размер 1×1 м. Выполнен на левом берегу безымянного ручья, формирующего исток р. Каменка. Глубина прокопа – до 90 см. Стратиграфия:

- дерн – от 0 до 10 см;
- гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная – от 5 до 75 см;
- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 70 см.

По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №160 обнаружено не было (рис. 11, 17, 1110-1113).

Шурф №161. Координаты: 56° 9'11.64"С, 85°58'51.40"В. Размер 1×1 м. Выполнен на левом берегу безымянного ручья, формирующего исток р. Каменка. Глубина прокопа – до 55 см. Стратиграфия:

- дерн – от 0 до 10 см;
- гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная – от 5 до 40 см;
- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 35 см.

Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №161 обнаружено не было (рис. 11, 17, 1114-1117).

Шурф №162. Координаты: 56° 9'10.36"С, 85°58'48.08"В. Размер 1×1 м. Выполнен на левом берегу безымянного ручья, формирующего исток р. Каменка. Глубина прокопа – до 85 см. Стратиграфия:

- дерн – от 0 до 10 см;
- гумусированный суглинок темно-серого цвета с включениями корней деревьев, граница с нижележащем слоем неровная – от 5 до 70 см;

- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 65 см.

По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №162 обнаружено не было (рис. 11, 17, 1118-1121).

Шурф №163. Координаты: 56° 9'8.44"С, 85°58'44.29"В. Размер 1×1 м. Выполнен на левом берегу безымянного ручья, формирующего исток р. Каменка. Глубина прокопа – до 60 см. Стратиграфия:

- дерн – от 0 до 10 см;
- гумусированный суглинок темно-серого цвета с включениями корней деревьев, граница с нижележащем слоем неровная – от 5 до 45 см;
- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 40 см.

Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №163 обнаружено не было (рис. 11, 17, 1122-1125).

Шурф №164. Координаты: 56° 8'57.31"С, 85°58'39.89"В. Размер 1×1 м. Выполнен на участке первой надпойменной террасы левого берега р. Каменка. Глубина прокопа – до 85 см. Стратиграфия:

- дерн – от 0 до 10 см;
- гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная – от 5 до 70 см;
- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 65 см.

По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №164 обнаружено не было (рис. 11, 17, 1126-1129).

Шурф №165. Координаты: 56° 8'53.30"С, 85°58'39.03"В. Размер 1×1 м. Выполнен на участке первой надпойменной террасы левого берега р. Каменка. Глубина прокопа – до 70 см. Стратиграфия:

- дерн – от 0 до 10 см;
- гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная – от 5 до 55 см;
- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 50 см.

По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются

норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №165 обнаружено не было (рис. 11, 17, 1130-1133).

Шурф №166. Координаты: 56° 8'49.97"С, 85°58'36.48"В. Размер 1×1 м. Выполнен на участке первой надпойменной террасы левого берега р. Каменка. Глубина прокопа – до 70 см. Стратиграфия:

- дерн – от 0 до 10 см;
- гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная – от 5 до 55 см;
- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 50 см.

По профилю стенок и дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №166 обнаружено не было (рис. 11, 17, 1134-1137).

Шурф №167. Координаты: 56° 8'45.95"С, 85°58'35.24"В. Размер 1×1 м. Выполнен на участке первой надпойменной террасы левого берега р. Каменка. Глубина прокопа – до 55 см. Стратиграфия:

- дерн – от 0 до 10 см;
- гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная – от 5 до 40 см;
- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 35 см.

По дну шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №167 обнаружено не было (рис. 11, 17, 1138-1141).

Шурф №168. Координаты: 56° 8'40.90"С, 85°58'31.31"В. Размер 1×1 м. Выполнен на участке первой надпойменной террасы левого берега р. Каменка. Глубина прокопа – до 55 см. Стратиграфия:

- дерн – от 0 до 10 см;
- гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем неровная – от 5 до 40 см;
- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 35 см.

По дну и стенкам шурфа гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам выборки шурфа №168 обнаружено не было (рис. 11, 17, 1142-1145).

Зачистка №1. Координаты: 56° 9'36.42"С, 86° 0'22.69"В. Выполнена на восточном борту лога с пересыхающим ручьем, на краю технологической траншеи. Ширина – 150 см. Глубина прокопа – до 80 см. Стратиграфия:

- дерн – от 0 до 10 см;
- гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем ровная – от 5 до 25 см;
- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры – от 20 до 65 см;
- полускальный грунт из мягкой базальтовой породы, залегающий на глубине от 60 см.

Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам производства зачистки №1 обнаружено не было (рис. 11, 15, 1146-1148).

Зачистка №2. Координаты: 56°10'8.88"С, 86° 1'10.15"В. Выполнена на краю переувлажненного понижения (депрессии) рельефа, на борту оградительной траншеи. Ширина – 100 см. Глубина прокопа – до 60 см. Стратиграфия:

- насыпной техногенный грунт из темно-коричневого суглинка – от 0 до 35 см;
- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 30 см.

Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам производства зачистки №2 обнаружено не было (рис. 10, 16, 1149-1151).

Зачистка №3. Координаты: 56°10'11.67"С, 86° 1'26.51"В. Выполнена на краю переувлажненного понижения (депрессии) рельефа, на мысообразном выступе, вдающемся в понижение, на краю промоины. Ширина – 200 см. Глубина прокопа – до 40 см. Стратиграфия:

- дерн – от 0 до 10 см;
- гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащем слоем ровная – от 5 до 25 см;
- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 20 см.

Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам производства зачистки №3 обнаружено не было (рис. 10, 16, 1152-1154).

Зачистка №4. Координаты: 56°11'11.33"С, 85°59'47.91"В. Выполнена на южном краю переувлажненного понижения (депрессии) рельефа. Ширина – 100 см. Глубина прокопа – до 50 см. Стратиграфия:

- дерн – от 0 до 10 см;

- гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащим слоем ровная – от 5 до 35 см;

- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 30 см.

Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам производства зачистки №4 обнаружено не было (рис. 7, 13, 1155-1157).

Зачистка №5. Координаты: 56°10'39.39"С, 85°59'58.37"В. Выполнена на участке слияния двух логов с пересыхающими ручьями на борту колеи грунтовой дороги. Ширина – 200 см. Глубина прокопа – до 40 см. Стратиграфия:

- дерн – от 0 до 10 см;

- гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащим слоем ровная – от 5 до 25 см;

- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 20 см.

Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам производства зачистки №5 обнаружено не было (рис. 7, 13, 1158-1160).

Зачистка №6. Координаты: 56°11'25.27"С, 85°59'30.15"В. Выполнена на участке пойменной террасы правого берега безымянного ручья на борту колеи грунтовой дороги. Ширина – 150 см. Глубина прокопа – до 50 см. Стратиграфия:

- дерн – от 0 до 10 см;

- гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащим слоем ровная – от 5 до 35 см;

- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 30 см.

Артефактов и других признаков культурного слоя по результатам производства зачистки №6 обнаружено не было (рис. 6, 12, 1161-1163).

Зачистка №7. Координаты: 56° 9'22.03"С, 85°59'37.42"В. Выполнена на правом берегу безымянного ручья, формирующего исток р. Каменка на борту технологической траншеи. Ширина – 120 см. Глубина прокопа – до 80 см. Стратиграфия:

- дерн – от 0 до 10 см;

- гумусированный суглинок темно-серого цвета, граница с нижележащим слоем неровная – от 5 до 65 см;

- суглинок средний, светло-коричневый плотной комковатой структуры, залегающий на глубине от 60 см.

По профилю гумусированными заполнениями фиксируются норы. Артефактов и

других признаков культурного слоя по результатам производства зачистки №7 обнаружено не было (рис. 11, 15, 1164-1166).

7. Заключение

В результате проведенного полевого обследования местности установлено, что на участке реализации проекта «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения в границах Южного блока участка Щербиновский», отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты археологического наследия и объекты, обладающие признаками объектов культурного наследия.

Проектируемые работы на обследованном участке земель могут проводиться в полном объеме.

Вместе с тем, проектировщику и будущему подрядчику работ на обследованных земельных участках необходимо руководствоваться п. 4 ст. 36 Федерального закона 25.06.2002 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»: в случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия необходимо незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в орган государственной власти Кемеровской области, полномочный в сфере государственной охраны объектов культурного наследия – Комитет по охране объектов культурного наследия Кузбасса, письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия.



П.Г. Соколов

8. Источники и литература

Источники

1. Акт ГИКЭ документации, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ по проектам: «Отработка запасов угля первой очереди участка недр «Щербиновский»; «Строительство комплекса складского хозяйства на участке «Щербиновский»; «Строительство ж/д путей необщего пользования ООО «Оникс-99» с примыканием к путям необщего пользования ОАО «Анжеро-Судженское ПТУ»; «Склад ГСМ и топливозаправочный пункт на территории технического комплекса разреза «Щербиновский» ООО СП «Барзасское товарищество», площадью 675 га в Яйском муниципальном районе и Анжеро-Судженском городском округе Кемеровской области // <http://www.okn-kuzbass.ru/upload/iblock/3b2/3b248f83485938f5e1d937adaa51dfef.pdf>
2. Акт №158 от 24 января 2019 г. ГИКЭ документации, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащих 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 по объекту «Электрохимзащита МН «Омск-Иркутск» 431-667 км, 667-840 км, 540-928 км, МН «Омск-Иркутск» МН «Анжеро-Судженск-Красноярск», 0-40 км, 40-167 км, 167-275 км. УКЗ 6 шт, КИП. Новосибирское РНУ. Капитальный ремонт» в Яшкинском районе Кемеровской области; в Мошковском и Болотинском районах Новосибирской области – 6 площадок; «ЛЭП 6кВ. Анжеро-Судженская ЛПДС. НРНУ. Техническое перевооружение» в Яйском районе Кемеровской области – 2 площадки; «ЛЭП 6кВ. Мариинская НПС. НРНУ. Техническое перевооружение» в Мариинском и Ижморском районах Кемеровской области» - 2 площадки; «МНПП «Сокур-Плотниково». Участок 0,0 – 3,163 км. Отвод ПС «Плотниково» (2 нитки). Переходы через автодороги. Новосибирское РНУ. Техническая ликвидация» в Промышленновском районе Кемеровской области – 2 площадки // <http://www.okn-kuzbass.ru/upload/iblock/d80/d80aa7d0ec469af067fe5ae1e320aab3.pdf>
3. Акт ГИКЭ документации, о выполненных археологических полевых работах, содержащих результаты исследований, в соответствии с которыми определяется

- наличие или отсутствие объектов культурного наследия на участках подлежащих воздействию земляных, строительных работ, в границах проектируемого объекта «Разработка месторождения кварцитов Белокаменка в Кемеровской области. Первый этап. Выход на проектную мощность» в Яйском районе. Кемеровская область. // <http://www.okn-kuzbass.ru/upload/iblock/8fb/8fbbe0ea01fd9f845efcaf510f1a9114.pdf>
4. Акт государственной историко-культурной экспертизы документации о выполненных археологических полевых работах, содержащих результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов культурного наследия на участках в границах проектируемого объекта «Строительство путей необщего пользования ОАО «Анжеро-Судженское ПТУ» примыкающих к пути общего пользования ОАО «РЖД» на станции Челы» в Анжеро-Судженском городском округе (Кемеровская область) // <http://www.okn-kuzbass.ru/upload/iblock/fa3/fa37df094b501de9f6609868f1edc8bc.pdf>
5. Акт №11/2021 государственной историко-культурной экспертизы земельных участков, подлежащих воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектной документации по титулу «Кладбище традиционного захоронения» в Анжеро-Судженском городском округе Кемеровской области-Кузбасса. // <http://www.okn-kuzbass.ru/upload/iblock/0a7/0a7e584e3980e706ff4f9872032a2447.pdf>
6. Акт №39/2020 государственной историко-культурной экспертизы земельных участков, подлежащих воздействию земельных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектной документации по титулу «Строительство тяговой подстанции на перегоне Судженка-Яя» Западно-Сибирской железной дороги» в Яйском муниципальном округе Кемеровской области // <http://www.okn-kuzbass.ru/upload/iblock/c37/c373b0bec0175469d218d0315a12ba6d.pdf>
7. Акт №10-2021 государственной историко-культурной экспертизы отчетной документации, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных и строительных работ, для разработки проекта «Строительство двухцепной ЛЭП 110 кВ от ОРУ 110 кВ ПС 500 кВ «НовоАнжерская» до существующей отпайки от ВЛ 110 кВ НовоАнжерская – Анжерская НПС I, II цепь с отпайкой на ПС «Судженская» до ПС 110 кВ «Мазутная» (Анжеро-Судженский городской

- округ, Яйский муниципальный округ Кемеровской области)» // <http://www.okn-kuzbass.ru/upload/iblock/7c2/7c26e69a2bd59baa40182eb92bf46c03.pdf>
8. Акт № 2-09/42-2022 государственной историко-культурной экспертизы земель, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ по объекту «Магистральный нефтепровод Анжеро-Судженск - Красноярск, Ду 1200 мм, 00,00 - 68,216 км. Замена трубы на участке 0 км – 7 км. Новосибирское РНУ. Реконструкция», протяженностью 7 км в Яйском районе Кемеровской области // <http://www.okn-kuzbass.ru/upload/iblock/a9c/a9ccc05de9e0e4b52c75eb0bbdb1ff3c.pdf>
9. Акт № 11-2022 государственной историко-культурной экспертизы документации, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, 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 по проекту: «Отвал для складирования отходов обогащения угля, Кемеровская область, городской округ г. Анжеро-Судженск» в Анжеро-Судженском городском округе Кемеровской области // <http://www.okn-kuzbass.ru/upload/iblock/e5a/e5ab0c78e5cb4715fa54b29217df84de.pdf>
10. Акт №6/2023 государственной историко-культурной экспертизы земельных участков, подлежащих воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектной документации по титулу «Центр лечебной физкультуры по адресу Кемеровская область – Кузбасс, г. Анжеро-Судженск, ул. Сосновая, 19а» (Анжеро-Судженский городской округ, г. Анжеро-Судженск, Кемеровская область – Кузбасс) // <http://www.okn-kuzbass.ru/upload/iblock/9a9/9a9ec7bbef53d9d9d19ee00f7cab79a1.pdf>
11. Аки №18/2023 государственной историко-культурной экспертизы земельных участков, подлежащих воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ для разработки раздела проектной документации по титулу «Археологические изыскания территории 2 микрорайона» (Анжеро-Судженский городской округ, г. Анжеро-Судженск, Кемеровская область – Кузбасс) //

<http://www.okn->

kuzbass.ru/upload/iblock/978/978a303e17757524bb65c08cb0d3c361.pdf

12. Горяев В.С. Отчет о проведении археологической разведки в Яйском и Ижморском районах Кемеровской области в 2022 г. (открытый лист №0561-2022 от 12.05.2022 г.). Кемерово, 2023 // Архив музея-заповедника «Томская писаница».
13. Марков П.П. Разведочные работы с целью выявления объектов историко-культурного наследия на территории земельных участков, отводимых под объект «Высокоскоростная линия связи (ВОЛС) на участке Демьянск-Томск. Третий этап. Этап 3.3». – Томск, 2014 // Архив Комитета по охране объектов культурного наследия Кузбасса.
14. Матющенко В.И. Отчет о работе археологической экспедиции Музея Истории Материальной Культуры при ТГУ летом 1955 года // Научно-отраслевой архив ОПИ ИА РАН. Ф.1. Р. 1. № 1085. Томск, 1955.
15. Терехин С.А. Отчет об археологическом обследовании участка, отводимого под объект «МН «Александровское – Анжеро-Судженск», км 780-817, 8. Замена трубы р. Куербак км 790,11-км 790,23, р. Катат км 799,13- км 799,24, р. Китат км 810,24-км 810,36. Реконструкция» в Яйском районе Кемеровской области, Томском районе Томской области. Томск, 2014. // Архив Комитета по охране объектов культурного наследия Кузбасса.

Литература

1. Баштанник С.В., Жаронкин В.Н., Симонов Д.А., Соколов П.Г., Ширин Ю.В., Фрибус А.В. Результаты археологических разведок по мониторингу состояния, сохранности и использования объектов археологического наследия Кемеровской области // Историко-культурное наследие Кузбасса (актуальные проблемы изучения и охраны памятников археологии). – Кемерово, 2011. – Вып. III. – С. 5-41.
2. Боброва Л.Ю., Герман П.В. Лысая Гора на р. Яе: местонахождение памятника // Вестник Томского государственного университета. История. 2018. № 54. С. 139-147.
3. Герман П.В., Боброва Л.Ю. Первые результаты современного этапа исследований Лысой Горы на р. Яе в Яйском районе // Археологические открытия. 2019. – Т. 2017. – С. 466-468
4. Горяев В.С., Жаронкин В.Н. Разведки на территории Кемеровской области // Археологические открытия 1997 года. – М., 1999. – С. 269-270.

5. Горяев В.С., Онищенко С.С., Соколов П.Г. Новые и «вновь открытые» памятники на севере Кузбасса // Ученые записки музея-заповедника «Томская Писаница». – Вып. 17. – Кемерово, 2013. – С. 50-58.
6. Дульзон А.П. Археологические памятники Томской области (Материалы к археологической карте Среднего Приобья) // Труды Томского областного краеведческого музея. – Том V. – Томск, 1956. – С. 89-328.
7. Кулемзин А.М., Бородкин Ю.М. Археологические памятники Кемеровской области. – Кемерово, 1989. – 158 с.
8. Куминова А.В. Растительность Кемеровской области. Ботанико-географическое районирование. – Новосибирск, 1950. – 167 с.
9. Ларюков А.И. Археологические памятники в среднем течении р. Яя // Известия Лаборатории археологических исследований. – Кемерово, 1967. – Вып. 1. – С. 111-114.
10. Мартынов А.И. Материалы к археологической карте Кемеровской области // Ученые записки Кемеровского педагогического института. – Вып. 4. – Кемерово, 1961. – С. 152-164.
11. Матющенко В.И. Яйский неолитический могильник // Сборник научных работ исторических кафедр. – Томск, 1963. – №165. – С. 97-103.
12. Онищенко С.С., Филиппова А.В., Бирик Е.В., Теплова Н.С. Экология Кемеровской области: природно-территориальное устройство, социально-экономические и организационно-управленческие аспекты: учебное пособие. – Кемерово, 2013. – 415 с.
13. Отчеты Императорской археологической комиссии за 1892 г. – Спб.: Типография Главного управления уделов, 1894. – 173 с.
14. Рельеф Алтае-Саянской горной области. – Новосибирск, 1988. – 204 с.
15. Рельеф Западно-Сибирской равнины. – Новосибирск, 1988. – 192 с.
16. Севастьянов В.В., Уколова Т.Ф., Голдаева Н.П. Климат Анжеро-Судженска. – Томск, 2000. – 78 с.
17. Трофимов С.С. Экология почв и почвенные ресурсы Кемеровской области. – Новосибирск, 1975. – 230 с.
18. Хмелев В.А., Танасиенко А.А. Почвенные ресурсы Кемеровской области и основы их рационального использования. – Новосибирск, 2013. – 477 с.
19. Чугунов С.М. Экскурсия на реку Яю (из путевых заметок) // Сибирский вестник. 28 июля 1891 г. №85. – С. 1-3.

ПРИЛОЖЕНИЯ

9.1. Таблица координат поворотных (угловых) точек участка обследования

№ угловой точки	Северная широта			Восточная долгота		
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды
1	56	10	22,46	85	59	18,61
2	56	10	22,29	85	59	17,21
3	56	10	21,91	85	59	14,55
4	56	10	25,08	85	59	3,38
5	56	10	25,48	85	59	2,84
6	56	10	28,50	85	59	0,79
7	56	10	29,28	85	58	59,45
8	56	10	30,21	85	58	55,87
9	56	10	30,35	85	58	53,04
10	56	10	30,13	85	58	50,24
11	56	10	29,33	85	58	48,18
12	56	10	28,12	85	58	46,08
13	56	10	25,27	85	58	44,54
14	56	10	23,42	85	58	34,37
15	56	10	21,89	85	58	30,48
16	56	10	20,27	85	58	28,08
17	56	10	16,86	85	58	24,64
18	56	10	13,69	85	58	20,58
19	56	10	10,25	85	58	15,51
20	56	10	9,22	85	58	14,04
21	56	10	8,34	85	58	13,14
22	56	10	6,95	85	58	12,24
23	56	10	5,66	85	58	11,84
24	56	10	4,25	85	58	11,86
25	56	10	2,62	85	58	12,45
26	56	9	59,50	85	58	14,02
27	56	9	57,64	85	58	14,99
28	56	9	47,60	85	58	24,47
29	56	9	44,88	85	58	25,84
30	56	9	40,17	85	58	29,04
31	56	9	31,44	85	58	33,38
32	56	9	8,47	85	58	36,99
33	56	9	6,50	85	58	37,04
34	56	8	41,83	85	58	20,29
35	56	8	39,71	85	58	29,48
36	56	9	2,92	85	58	42,29
37	56	9	25,28	85	59	52,13
38	56	9	23,81	85	59	53,91
39	56	9	28,61	86	0	8,82
40	56	9	29,56	86	0	10,47
41	56	9	30,87	86	0	10,75
42	56	9	34,13	86	0	21,65

43	56	9	42,49	86	0	44,17
44	56	9	49,45	86	0	41,77
45	56	9	58,64	86	1	0,02
46	56	10	13,38	86	1	29,89
47	56	10	14,60	86	1	32,12
48	56	10	15,65	86	1	33,10
49	56	10	16,83	86	1	33,52
50	56	10	17,90	86	1	33,37
51	56	10	19,07	86	1	32,60
52	56	10	19,67	86	1	31,85
53	56	10	36,89	86	1	6,39
54	56	10	37,92	86	1	5,39
55	56	11	0,68	86	0	45,07
56	56	11	59,01	85	59	52,45
57	56	11	59,54	85	59	52,35
58	56	12	0,25	85	59	52,37
59	56	12	4,09	85	59	52,75
60	56	12	5,10	85	59	52,23
61	56	12	6,10	85	59	50,82
62	56	12	6,59	85	59	49,16
63	56	12	6,99	85	59	46,21
64	56	12	8,55	85	59	27,18
65	56	12	9,19	85	59	22,35
66	56	12	9,22	85	59	18,93
67	56	12	9,97	85	59	10,40
68	56	12	11,05	85	59	1,61
69	56	12	11,48	85	58	58,40
70	56	12	12,05	85	58	51,82
71	56	12	11,79	85	58	49,11
72	56	12	11,02	85	58	46,77
73	56	12	10,22	85	58	44,81
74	56	12	8,87	85	58	43,44
75	56	12	7,10	85	58	42,63
76	56	12	5,16	85	58	41,39
77	56	12	3,95	85	58	41,56
78	56	12	1,73	85	58	43,02
79	56	11	58,57	85	58	44,44
80	56	11	54,62	85	58	44,26
81	56	11	53,57	85	58	44,70
82	56	11	52,32	85	58	45,44
83	56	11	45,72	85	58	44,42
84	56	11	40,59	85	58	47,50
85	56	11	39,54	85	58	49,04
86	56	11	38,55	85	58	51,11
87	56	11	33,55	85	58	56,15
88	56	11	26,62	85	59	16,27

89	56	11	24,31	85	59	22,59
90	56	11	24,14	85	59	24,06
91	56	11	24,21	85	59	28,93
92	56	11	23,94	85	59	37,17
93	56	11	22,82	85	59	40,73
94	56	11	20,90	85	59	43,99
95	56	11	19,30	85	59	45,12
96	56	11	18,44	85	59	45,10
97	56	11	16,69	85	59	44,23
98	56	11	12,93	85	59	43,77
99	56	11	11,75	85	59	44,12
100	56	10	55,59	85	59	53,68
101	56	10	50,58	85	59	50,65
102	56	10	53,56	85	59	46,62
103	56	11	3,93	85	59	38,47
104	56	11	4,36	85	59	37,20
105	56	11	1,77	85	59	22,90
106	56	10	52,42	85	59	23,14
107	56	10	50,77	85	59	26,91
108	56	10	29,32	85	59	24,09
109	56	10	22,54	85	59	18,88

9.2. Таблицы координат точек фотофиксации, разведочных шурфов и зачисток

Точки фотофиксации

№ п/п	Северная широта	Восточная долгота
1	56° 9'40.65"C	86° 0'9.85"B
2	56° 9'37.45"C	86° 0'8.70"B
3	56° 9'33.91"C	86° 0'9.63"B
4	56° 9'31.46"C	86° 0'10.90"B
5	56° 9'29.21"C	85°59'59.62"B
6	56° 9'26.82"C	85°59'53.57"B
7	56° 9'34.36"C	85°59'51.44"B
8	56° 9'39.68"C	85°59'47.89"B
9	56° 9'43.78"C	85°59'45.67"B
10	56° 9'50.95"C	85°59'37.02"B
11	56° 9'49.78"C	85°59'47.59"B
12	56° 9'49.01"C	85°59'54.77"B
13	56° 9'46.93"C	85°59'59.68"B
14	56° 9'42.85"C	86° 0'1.11"B
15	56° 9'40.33"C	85°59'54.70"B
16	56° 9'47.68"C	86° 0'12.93"B
17	56° 9'47.24"C	86° 0'20.36"B
18	56° 9'47.45"C	86° 0'23.90"B
19	56° 9'40.88"C	86° 0'18.88"B
20	56° 9'32.70"C	86° 0'14.87"B
21	56° 9'40.03"C	86° 0'35.57"B
22	56° 9'49.41"C	86° 0'39.79"B
23	56° 9'53.69"C	86° 0'48.45"B
24	56° 9'57.30"C	86° 0'53.47"B
25	56°10'0.21"C	86° 1'0.38"B
26	56°10'5.18"C	86° 1'8.92"B
27	56°10'7.97"C	86° 1'8.56"B
28	56°10'8.90"C	86° 1'20.98"B
29	56°10'14.81"C	86° 1'33.07"B
30	56°10'20.51"C	86° 1'25.92"B

31	56°10'24.50"C	86° 1'19.93"B
32	56°10'30.92"C	86° 1'1.19"B
33	56°10'34.99"C	86° 0'51.34"B
34	56°10'39.76"C	86° 0'53.95"B
35	56°10'45.24"C	86° 0'43.57"B
36	56°10'49.58"C	86° 0'29.34"B
37	56°10'55.78"C	86° 0'39.26"B
38	56°10'28.60"C	86° 0'54.78"B
39	56°10'20.38"C	86° 1'1.12"B
40	56°10'17.20"C	86° 1'12.12"B
41	56°11'3.42"C	86° 0'28.90"B
42	56°11'11.80"C	86° 0'25.17"B
43	56°11'17.72"C	86° 0'15.51"B
44	56°11'31.97"C	86° 0'11.13"B
45	56°11'34.26"C	85°59'59.77"B
46	56°11'23.22"C	86° 0'7.64"B
47	56°11'23.06"C	85°59'51.79"B
48	56°11'35.45"C	85°59'44.75"B
49	56°11'21.22"C	85°59'33.86"B
50	56°11'14.65"C	85°59'43.45"B
51	56°11'6.92"C	85°59'57.90"B
52	56°11'16.94"C	86° 0'5.37"B
53	56°11'11.21"C	86° 0'15.89"B
54	56°10'58.22"C	86° 0'10.62"B
55	56°10'48.97"C	86° 0'15.64"B
56	56°10'40.18"C	86° 0'1.02"B
57	56°10'30.00"C	85°59'56.22"B
58	56°10'27.05"C	85°59'48.81"B
59	56°10'25.29"C	85°59'39.96"B
60	56°10'32.47"C	85°59'45.09"B
61	56°10'32.92"C	85°59'54.16"B
62	56°10'59.67"C	85°59'35.97"B
63	56°10'48.34"C	85°59'50.23"B

64	56°10'43.66"C	85°59'54.11"B
65	56°10'39.34"C	85°59'43.21"B
66	56°10'45.04"C	85°59'41.83"B
67	56°10'49.43"C	85°59'39.36"B
68	56°10'51.81"C	85°59'34.59"B
69	56°10'55.54"C	85°59'33.73"B
70	56°11'23.12"C	85°59'29.17"B
71	56°11'32.22"C	85°59'30.33"B
72	56°11'35.79"C	85°59'18.69"B
73	56°11'41.23"C	85°59'10.81"B
74	56°11'49.41"C	85°59'6.77"B
75	56°11'53.37"C	85°59'24.21"B
76	56°11'46.17"C	85°59'21.61"B
77	56°11'39.08"C	85°59'33.86"B
78	56°11'43.15"C	85°59'42.37"B
79	56°11'43.00"C	86° 0'0.65"B
80	56°11'51.08"C	85°59'58.08"B
81	56°11'51.27"C	85°59'41.38"B
82	56°11'55.14"C	85°59'53.01"B
83	56°11'58.76"C	85°59'39.97"B
84	56°12'5.69"C	85°59'43.75"B
85	56°12'4.99"C	85°59'22.57"B
86	56°12'0.94"C	85°59'8.49"B
87	56°12'8.43"C	85°59'0.66"B
88	56°12'8.92"C	85°58'42.59"B
89	56°11'58.63"C	85°58'43.68"B
90	56°11'50.44"C	85°58'49.98"B
91	56°11'42.00"C	85°58'51.10"B
92	56°11'35.06"C	85°58'57.20"B
93	56°11'30.99"C	85°58'52.37"B
94	56°11'28.76"C	85°59'2.42"B
95	56°11'26.32"C	85°59'12.48"B
96	56°11'31.91"C	85°59'8.87"B

97	56° 9'17.90"C	85°59'15.95"B
98	56° 9'13.88"C	85°59'13.91"B
99	56° 9'17.33"C	85°59'28.22"B
100	56° 9'19.96"C	85°59'37.80"B
101	56° 9'23.56"C	85°59'46.25"B
102	56° 9'21.51"C	85°59'29.41"B
103	56° 9'19.95"C	85°58'38.90"B
104	56° 9'11.68"C	85°58'41.72"B
105	56° 9'14.50"C	85°58'47.80"B
106	56° 9'7.96"C	85°58'41.21"B
107	56° 9'3.94"C	85°58'41.75"B
108	56° 9'11.16"C	85°59'5.76"B
109	56° 9'8.32"C	85°58'59.39"B
110	56° 9'7.07"C	85°58'49.54"B
111	56° 9'1.35"C	85°58'44.81"B
112	56° 8'48.15"C	85°58'35.23"B
113	56° 8'43.70"C	85°58'31.93"B
114	56° 8'38.07"C	85°58'29.40"B

Шурфы

№ п/п	Северная широта	Восточная долгота
1	56° 9'47.93"C	86° 0'6.09"B
2	56° 9'45.21"C	86° 0'7.05"B
3	56° 9'42.79"C	86° 0'7.94"B
4	56° 9'28.77"C	85°59'56.10"B
5	56° 9'47.88"C	85°59'48.32"B
6	56° 9'47.14"C	85°59'54.32"B
7	56° 9'46.96"C	86° 0'26.60"B
8	56° 9'44.27"C	86° 0'28.06"B
9	56° 9'41.46"C	86° 0'28.41"B
10	56° 9'38.10"C	86° 0'26.21"B
11	56° 9'37.26"C	86° 0'17.07"B
12	56° 9'41.63"C	86° 0'41.36"B
13	56° 9'44.20"C	86° 0'38.12"B

14	56° 9'47.69"C	86° 0'34.49"B
15	56° 9'59.01"C	86° 0'59.89"B
16	56°10'1.00"C	86° 1'1.33"B
17	56°10'11.04"C	86° 1'15.01"B
18	56°10'12.94"C	86° 1'18.90"B
19	56°10'6.09"C	86° 1'16.00"B
20	56°10'15.66"C	86° 1'23.08"B
21	56°10'18.91"C	86° 1'26.06"B
22	56°10'27.00"C	86° 1'15.13"B
23	56°10'27.47"C	86° 1'8.61"B
24	56°10'31.84"C	86° 1'8.96"B
25	56°10'33.85"C	86° 1'5.38"B
26	56°10'34.76"C	86° 0'58.40"B
27	56°10'34.58"C	86° 0'50.37"B
28	56°11'4.05"C	86° 0'38.36"B
29	56°11'13.81"C	86° 0'30.63"B
30	56°11'22.75"C	86° 0'20.66"B
31	56°10'53.22"C	86° 0'33.47"B
32	56°10'56.09"C	86° 0'30.46"B
33	56°10'58.88"C	86° 0'25.34"B
34	56°11'2.56"C	86° 0'21.25"B
35	56°11'5.34"C	86° 0'17.00"B
36	56°11'7.52"C	86° 0'12.37"B
37	56°11'9.06"C	86° 0'6.95"B
38	56°11'11.89"C	86° 0'2.46"B
39	56°11'15.10"C	85°59'59.26"B
40	56°11'7.70"C	85°59'44.94"B
41	56°11'5.03"C	85°59'47.47"B
42	56°11'1.82"C	85°59'50.42"B
43	56°10'58.58"C	85°59'53.16"B
44	56°10'55.86"C	85°59'55.82"B
45	56°10'52.76"C	85°59'59.29"B
46	56°10'49.55"C	85°59'59.49"B

47	56°10'45.99"C	86° 0'0.77"B
48	56°10'42.88"C	86° 0'2.95"B
49	56°10'35.65"C	85°59'58.41"B
50	56°10'32.45"C	86° 0'1.02"B
51	56°10'27.48"C	85°59'40.96"B
52	56°10'31.70"C	85°59'48.01"B
53	56°10'56.79"C	85°59'37.74"B
54	56°10'54.25"C	85°59'40.81"B
55	56°10'50.71"C	85°59'43.61"B
56	56°10'47.86"C	85°59'46.37"B
57	56°10'45.18"C	85°59'48.31"B
58	56°10'42.47"C	85°59'50.44"B
59	56°10'39.14"C	85°59'50.66"B
60	56°10'35.43"C	85°59'49.34"B
61	56°11'28.32"C	85°59'57.89"B
62	56°11'28.97"C	85°59'52.32"B
63	56°11'28.79"C	85°59'46.50"B
64	56°11'27.51"C	85°59'40.83"B
65	56°11'27.04"C	85°59'35.02"B
66	56°11'22.77"C	85°59'20.98"B
67	56°11'22.76"C	85°59'23.99"B
68	56°11'25.81"C	85°59'24.38"B
69	56°11'29.09"C	85°59'22.11"B
70	56°11'31.97"C	85°59'18.41"B
71	56°11'34.32"C	85°59'12.62"B
72	56°11'35.36"C	85°59'6.14"B
73	56°11'37.59"C	85°58'59.77"B
74	56°11'39.97"C	85°58'59.23"B
75	56°11'43.86"C	85°58'58.99"B
76	56°11'46.73"C	85°58'58.15"B
77	56°11'49.70"C	85°58'58.55"B
78	56°11'52.95"C	85°58'58.09"B
79	56°11'54.98"C	85°58'55.77"B

80	56°11'53.62"C	85°58'52.08"B
81	56°11'53.46"C	85°58'47.35"B
82	56°11'52.61"C	85°58'43.94"B
83	56°11'50.45"C	85°58'43.94"B
84	56°11'48.53"C	85°58'44.00"B
85	56°11'46.43"C	85°58'44.63"B
86	56°11'44.44"C	85°58'44.47"B
87	56°11'42.18"C	85°58'43.48"B
88	56°11'40.54"C	85°58'42.36"B
89	56°11'38.51"C	85°58'42.59"B
90	56°11'37.63"C	85°58'45.70"B
91	56°11'35.91"C	85°58'44.30"B
92	56°11'34.10"C	85°58'45.02"B
93	56°11'32.64"C	85°58'46.76"B
94	56°12'4.34"C	85°58'40.36"B
95	56°12'2.27"C	85°58'45.72"B
96	56°12'0.19"C	85°58'50.61"B
97	56°11'58.21"C	85°58'54.69"B
98	56°11'55.71"C	85°58'53.27"B
99	56°11'55.19"C	85°58'48.92"B
100	56°11'54.89"C	85°58'44.32"B
101	56°11'53.23"C	85°58'40.67"B
102	56°11'53.95"C	85°58'36.95"B
103	56°11'55.56"C	85°58'36.98"B
104	56°11'57.63"C	85°58'36.52"B
105	56°12'0.65"C	85°58'35.27"B
106	56°12'2.08"C	85°58'34.55"B
107	56°12'3.83"C	85°58'33.81"B
108	56°12'5.54"C	85°58'35.22"B
109	56°12'7.58"C	85°58'36.14"B
110	56°12'9.55"C	85°58'37.40"B
111	56°12'10.94"C	85°58'39.60"B
112	56°12'11.85"C	85°58'43.06"B

113	56°12'11.41"C	85°58'46.10"B
114	56°12'11.37"C	85°58'49.73"B
115	56°12'11.61"C	85°58'56.30"B
116	56°12'11.47"C	85°59'2.74"B
117	56°12'11.48"C	85°59'10.95"B
118	56°12'12.36"C	85°59'17.57"B
119	56°12'13.14"C	85°59'23.25"B
120	56°12'10.24"C	85°59'20.84"B
121	56°12'7.23"C	85°59'18.40"B
122	56°12'6.75"C	85°59'23.42"B
123	56°12'9.74"C	85°59'29.06"B
124	56°12'8.37"C	85°59'35.31"B
125	56°12'7.79"C	85°59'42.05"B
126	56°12'9.20"C	85°59'47.66"B
127	56°12'6.26"C	85°59'49.18"B
128	56°12'3.35"C	85°59'48.72"B
129	56°11'58.46"C	85°59'49.53"B
130	56°11'55.78"C	85°59'45.98"B
131	56°11'52.56"C	85°59'46.89"B
132	56°11'49.18"C	85°59'48.10"B
133	56°11'47.19"C	85°59'44.06"B
134	56°11'46.88"C	85°59'38.63"B
135	56°11'49.74"C	85°59'35.12"B
136	56°11'51.49"C	85°59'31.94"B
137	56°11'54.81"C	85°59'30.85"B
138	56°11'58.15"C	85°59'29.41"B
139	56°11'60.00"C	85°59'24.29"B
140	56°11'56.93"C	85°59'20.95"B
141	56°11'53.21"C	85°59'19.14"B
142	56°11'54.27"C	85°59'13.26"B
143	56°11'55.50"C	85°59'7.83"B
144	56°11'57.11"C	85°59'3.09"B
145	56°11'59.48"C	85°58'59.22"B

146	56°12'2.16"C	85°58'56.09"B
147	56°12'4.27"C	85°58'52.07"B
148	56°12'6.50"C	85°58'47.24"B
149	56°12'8.88"C	85°58'43.58"B
150	56° 9'19.78"C	85°59'32.18"B
151	56° 9'19.87"C	85°59'14.33"B
152	56° 9'19.70"C	85°59'8.09"B
153	56° 9'20.06"C	85°59'0.49"B
154	56° 9'18.03"C	85°58'45.08"B
155	56° 9'15.26"C	85°58'40.03"B
156	56° 9'15.32"C	85°59'20.74"B
157	56° 9'15.92"C	85°59'12.98"B
158	56° 9'14.86"C	85°59'8.02"B
159	56° 9'14.72"C	85°59'1.02"B
160	56° 9'13.41"C	85°58'56.20"B
161	56° 9'11.64"C	85°58'51.40"B
162	56° 9'10.36"C	85°58'48.08"B
163	56° 9'8.44"C	85°58'44.29"B
164	56° 8'57.31"C	85°58'39.89"B
165	56° 8'53.30"C	85°58'39.03"B
166	56° 8'49.97"C	85°58'36.48"B
167	56° 8'45.95"C	85°58'35.24"B
168	56° 8'40.90"C	85°58'31.31"B

Зачистки

№ п/п	Северная широта	Восточная долгота
1	56° 9'36.42"C	86° 0'22.69"B
2	56°10'8.88"C	86° 1'10.15"B
3	56°10'11.67"C	86° 1'26.51"B
4	56°11'11.33"C	85°59'47.91"B
5	56°10'39.39"C	85°59'58.37"B
6	56°11'25.27"C	85°59'30.15"B
7	56° 9'22.03"C	85°59'37.42"B

9.3. Копия письма комитета по охране объектов культурного наследия Кузбасса от 01.11.2023 №02/2451



Комитет по охране объектов
культурного наследия Кузбасса
(Комитет по охране ОКН Кузбасса)

Советский пр., д. 60, корпус 2. офис 101.
г. Кемерово, 650064
Тел./факс (3842) 36-69-47
e-mail: okn-kuzbass@ako.ru ; http://okn-kuzbass.ru
ОКПО 03812632; ОГРН 1164205071326;
ИНН/КПП 4205331804/420501001
01.11.2023 № 02/2451
на № 2796 от 01.11.2023

Директору
ООО «СП-ЭКО»

Перепечину Ю.Н.

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

После рассмотрения представленных материалов и изучения архивных материалов установлено, что на участке выполнения изысканий к проектной документации «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения в границах Южного блока участка Щербиновский», отсутствуют объекты всемирного наследия, объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия.

Испрашиваемый участок расположен вне охранных (буферных) зон объектов всемирного наследия, вне зон охраны объектов культурного наследия и вне защитных зон объектов культурного наследия.

Также сообщаем, что на части землеотводов, попадающих в границы испрашиваемого участка проектирования, были проведены полевые археологические работы. Объектов археологического наследия выявлено не было:

- Акт № 01-2018 ГИКЭ «Отработка запасов угля первой очереди участка недр «Щербиновский»; «Строительство комплекса складского хозяйства на участке «Щербиновский»; «Строительство ж/д путей необщего пользования ООО «Оникс-99» с примыканием к путям необщего пользования ОАО «Анжеро-Судженское ПТУ»; «Склад ГСМ и топливозаправочный пункт на территории технического комплекса разреза «Щербиновский» ООО СП «Барзасское товарищество», площадью 675 га в Яйском муниципальном районе и Анжеро-Судженском городском округе Кемеровской области <http://www.okn-kuzbass.ru/upload/iblock/3b2/3b248f83485938f5e1d937adaa51dfe.pdf>

Вместе с тем сообщаем, что проектной документацией «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения в границах Южного блока участка Щербиновский» предусматриваются дополнительные площади земель, не попавшие в границы археологических обследований. В отношении дополнительных участков отвода для указанной проектной документации Комитет по охране объектов культурного наследия Кузбасса (далее – Комитет) не располагает сведениями об

отсутствии объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия (в т.ч. археологического).

Учитывая изложенное, заказчик работ в соответствии со статьями 28, 30, 31, 32, 36, 45.1 Федерального закона от 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 оценку 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,
председатель Комитета



Федотова В.И.

9.4. Открытый лист №4797-2023


Министерство культуры Российской Федерации

ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ

№ 4797-2023

Настоящий открытый лист выдан:

Соколову Павлу Геннадьевичу

паспорт 3219 № 159037
(серия) номер паспорта)

на право проведения археологических полевых работ
в зоне работ по объекту «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения в границах Южного блока участка Щербиновский» в Анжеро-Судженском г.о. и Яйском м.о. Кемеровской области – Кузбасса.

(место проведения археологических полевых работ)

На основании открытого листа

Соколов Павел Геннадьевич
(Ф.И.О.)

имеет право производить следующие археологические полевые работы:
археологические разведки с осуществлением локальных земляных работ на указанной территории в целях выявления объектов археологического наследия, уточнения сведений о них и планирования мероприятий по обеспечению их сохранности.

Передоверие права на проведение археологических полевых работ по данному открытому листу другому лицу запрещается.

Срок действия открытого листа: с 11 октября 2023 г. по 9 октября 2024 г.

Дата принятия решения о предоставлении открытого листа: 11 октября 2023 г.

Стате-секретарь – заместитель
Министра
(должность)


(подпись)

И.А. Присподобная
(Ф.И.О.)

Дата 11 октября 2023 г. М.П.

033935

ООО Научно-производственное объединение «АрхеОполис»

ИНН 4205366099 КПП 420501001 ОГРН 1184205003971

УДК 930.26(571.1)
ББК 63.48(2Рос-16)

УТВЕРЖДАЮ


И.о. директора по научно-исследовательской работе
Благовинников С.В.



Соколов П.Г.

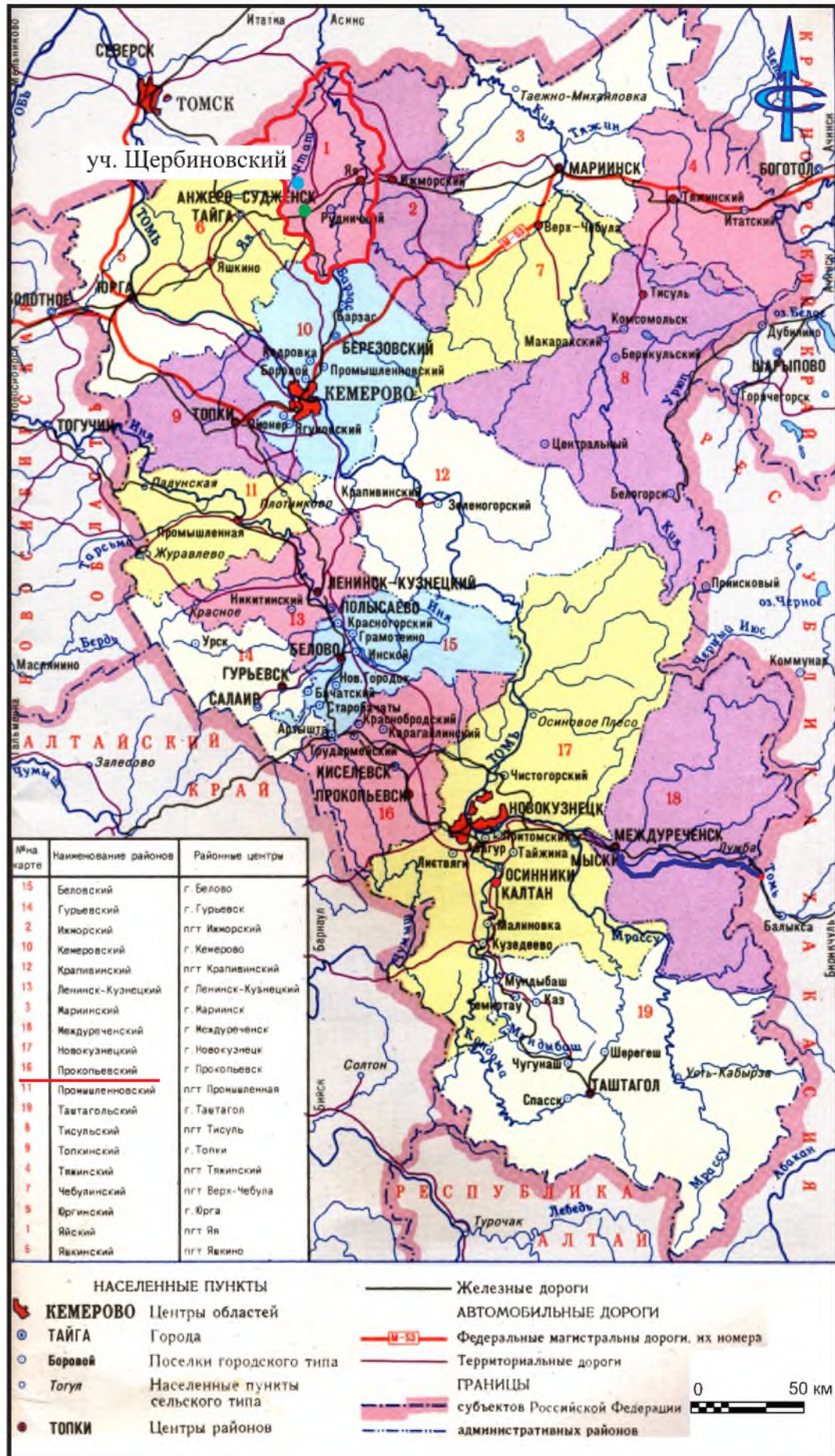
**ОТЧЁТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ,
СОДЕРЖАЩАЯ РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ, В СООТВЕТСТВИИ
С КОТОРЫМИ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ НАЛИЧИЕ ИЛИ ОТСУТСТВИЕ
ОБЪЕКТОВ, ОБЛАДАЮЩИХ ПРИЗНАКАМИ ОБЪЕКТА
КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ, НА ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКАХ,
ПОДЛЕЖАЩИХ ВОЗДЕЙСТВИЮ ЗЕМЛЯНЫХ И СТРОИТЕЛЬНЫХ
РАБОТ, ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТА
«ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ РАЗРАБОТКИ АНЖЕРСКОГО КАМЕННОУГОЛЬНОГО
МЕСТОРОЖДЕНИЯ В ГРАНИЦАХ ЮЖНОГО БЛОКА УЧАСТКА
ЩЕРБИНОВСКИЙ»
(АНЖЕРО-СУДЖЕНСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ, ЯЙСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ
ОКРУГ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ)**

Открытый лист №4797-2023

Том 2

(альбом иллюстраций, рис. 1-473)

Кемерово 2023



1 Яйский район ● г. Анжеро-Судженск ● участок проведения разведки

Рис. 1. Расположение Яйского района и города Анжеро-Судженск на административной карте Кемеровской области.

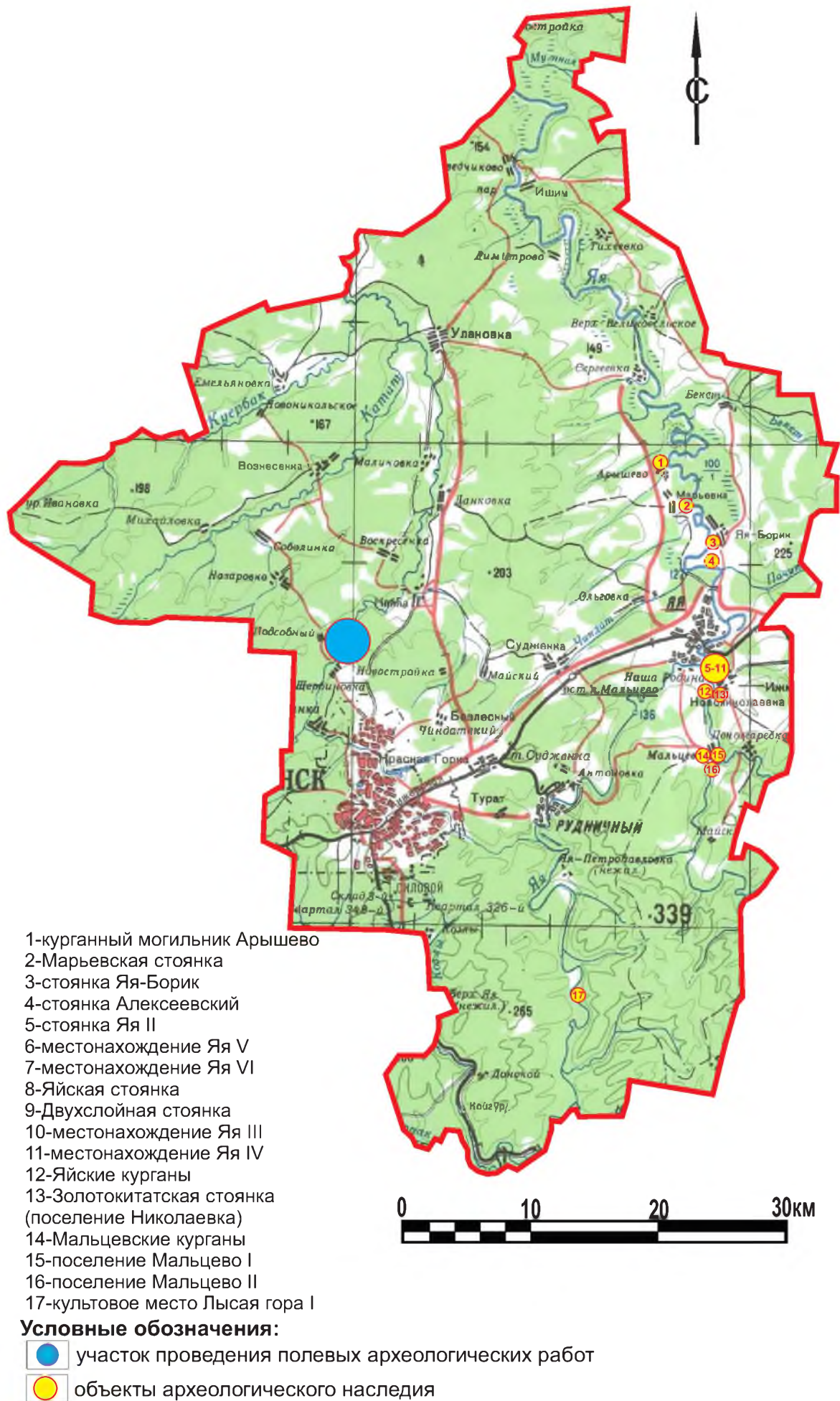
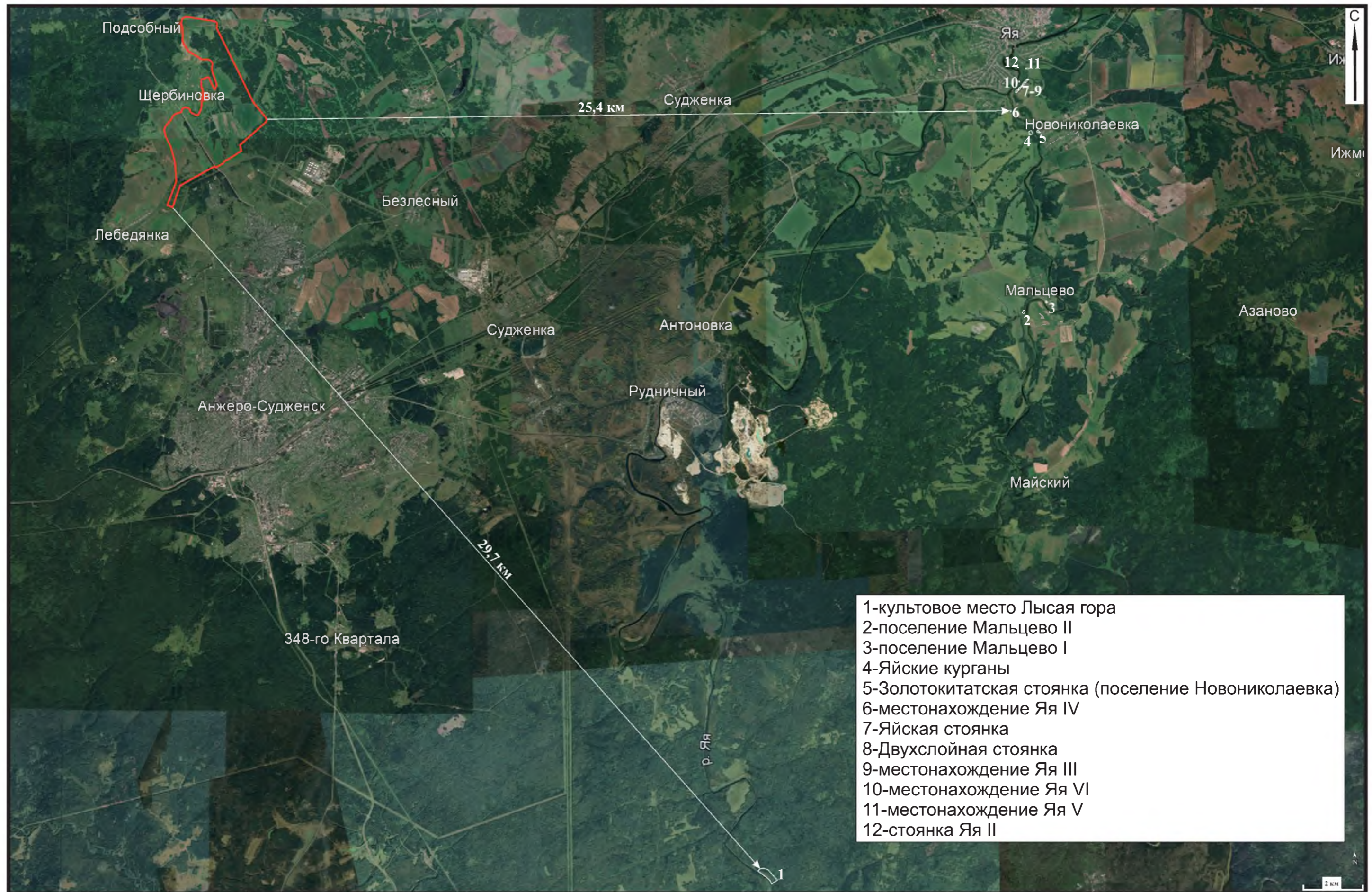


Рис. 2. Схема расположения объектов археологического наследия на территории 187
 Яйского района и г. Анжеро-Судженска с обозначением участка проведения полевых археологических работ.



Условные обозначения:



участок проведения разведки



памятник археологии

Рис. 3. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения в границах Южного блока участка Щербиновский». Спутниковый снимок участка с обозначением ближайших памятников археологии. Дата снимка 27.08.2021.

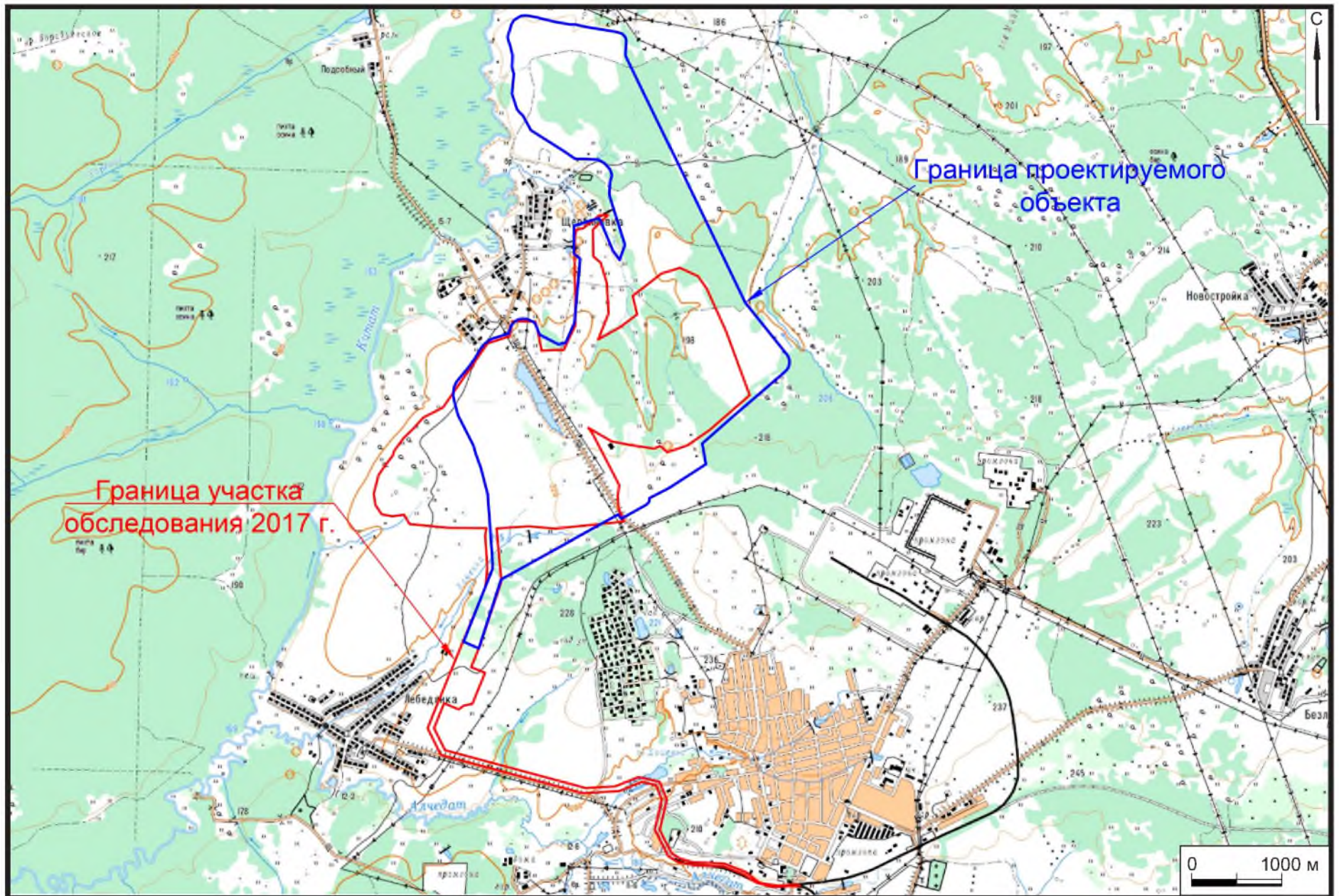
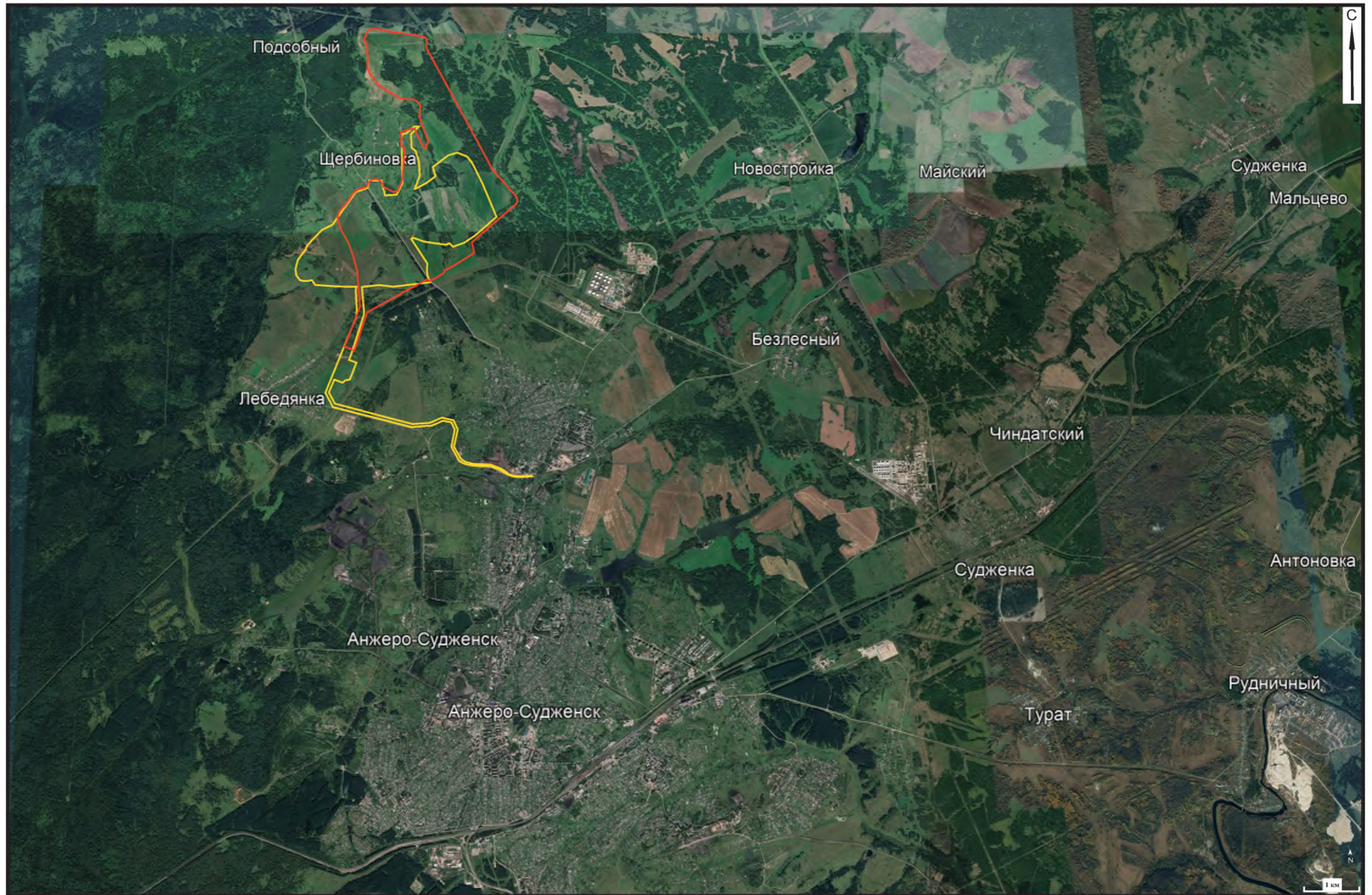


Рис. 4. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения в границах Южного блока участка Щербиновский». Ситуационный план.



Условные обозначения:

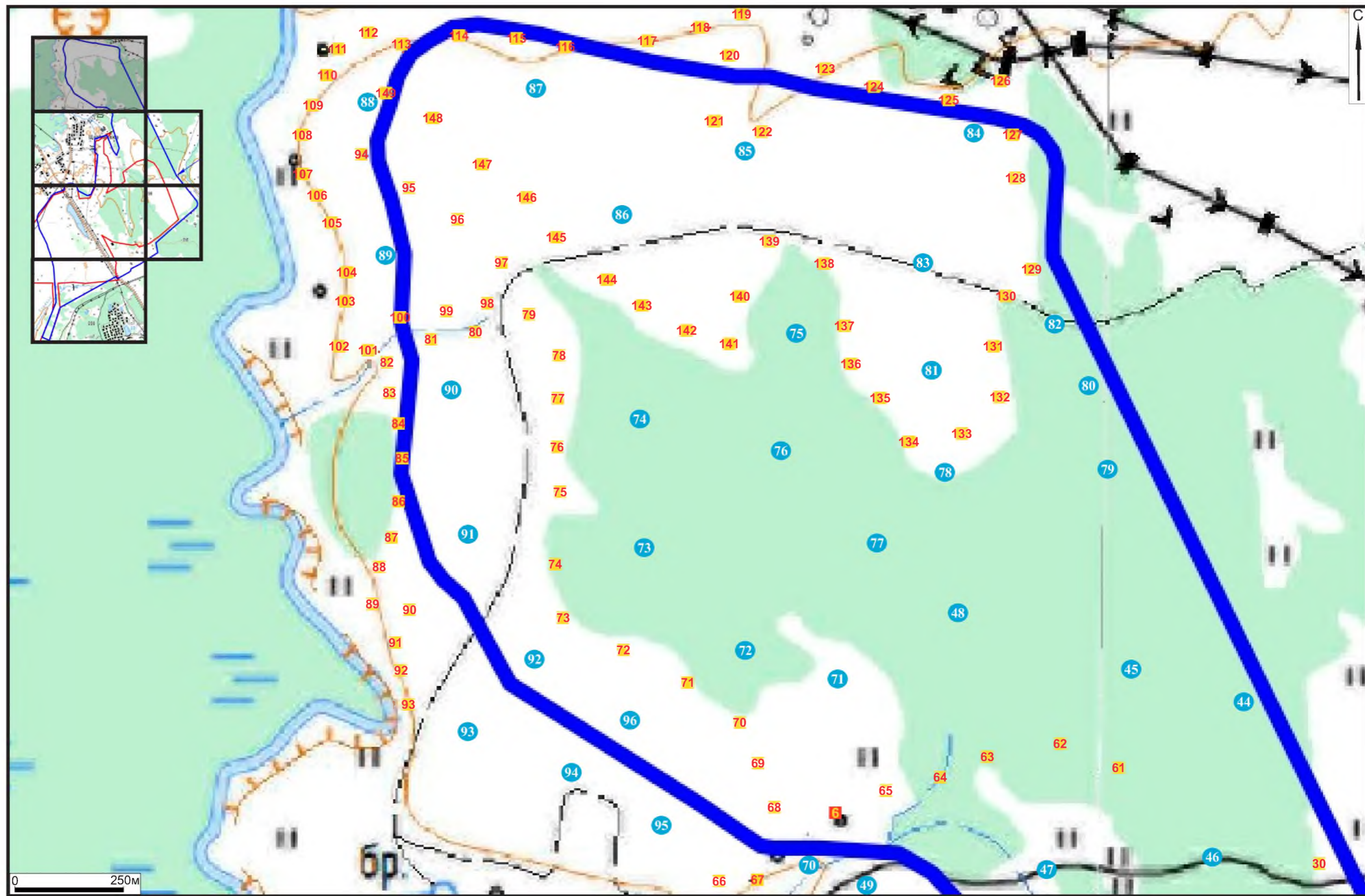


участок проведения разведки



участок разведки П.В. Германа 2017 г.

Рис. 5. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения в границах Южного блока участка Щербиновский». Спутниковый снимок участка. Дата снимка 11.07.2022.



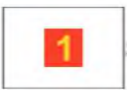
Условные обозначения:



граница участка разведки



шурф

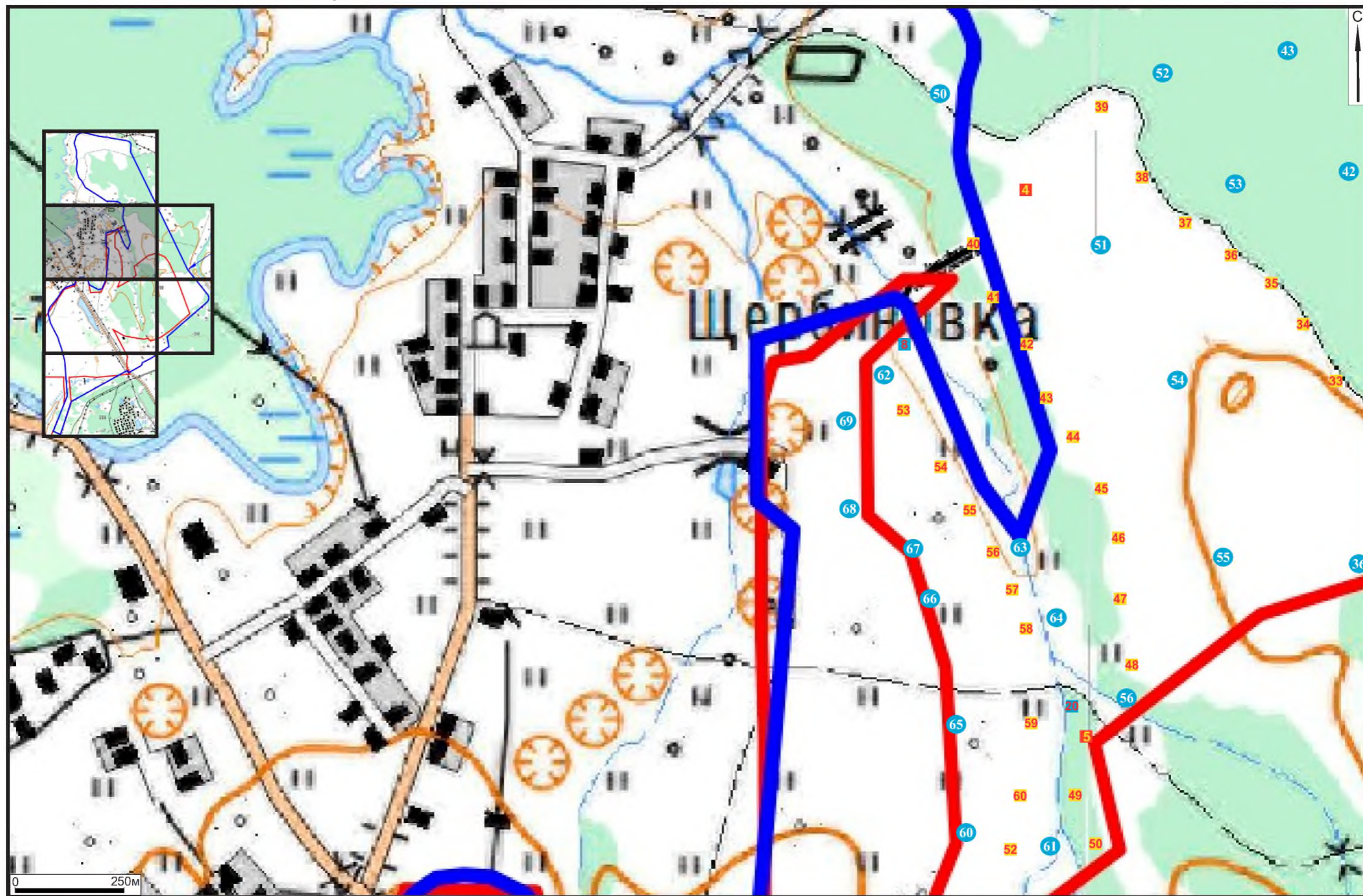


зачистка



точка фотофиксации

Рис. 6. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения в границах Южного блока участка Щербиновский». Ландшафтная карта исследуемого участка с обозначением археологических раскритий и точек фотофиксации.



Условные обозначения:

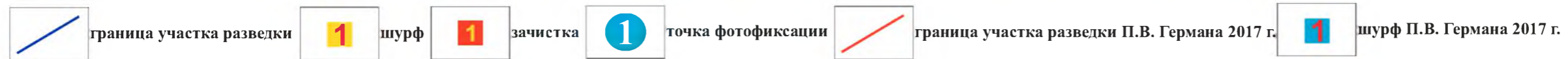
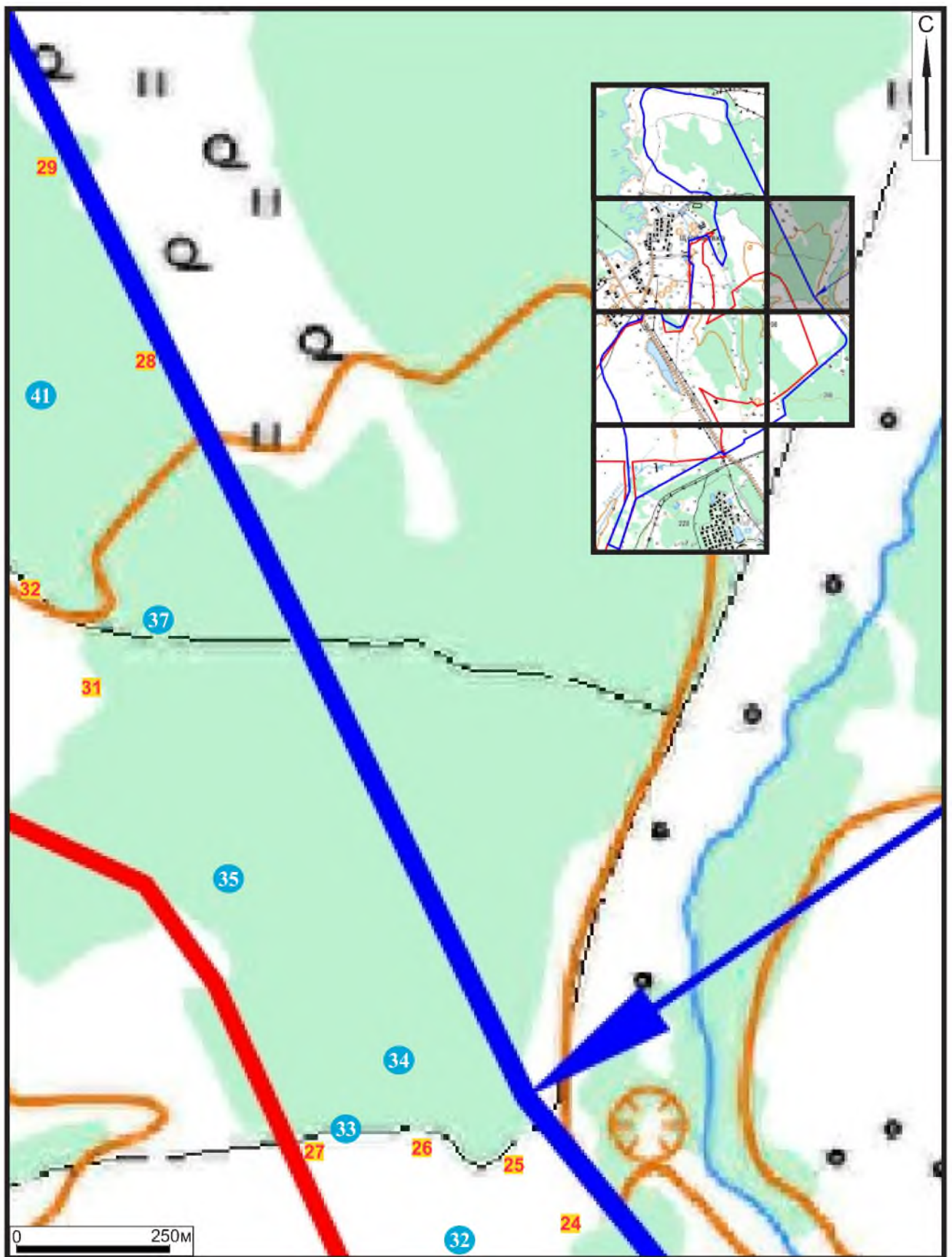


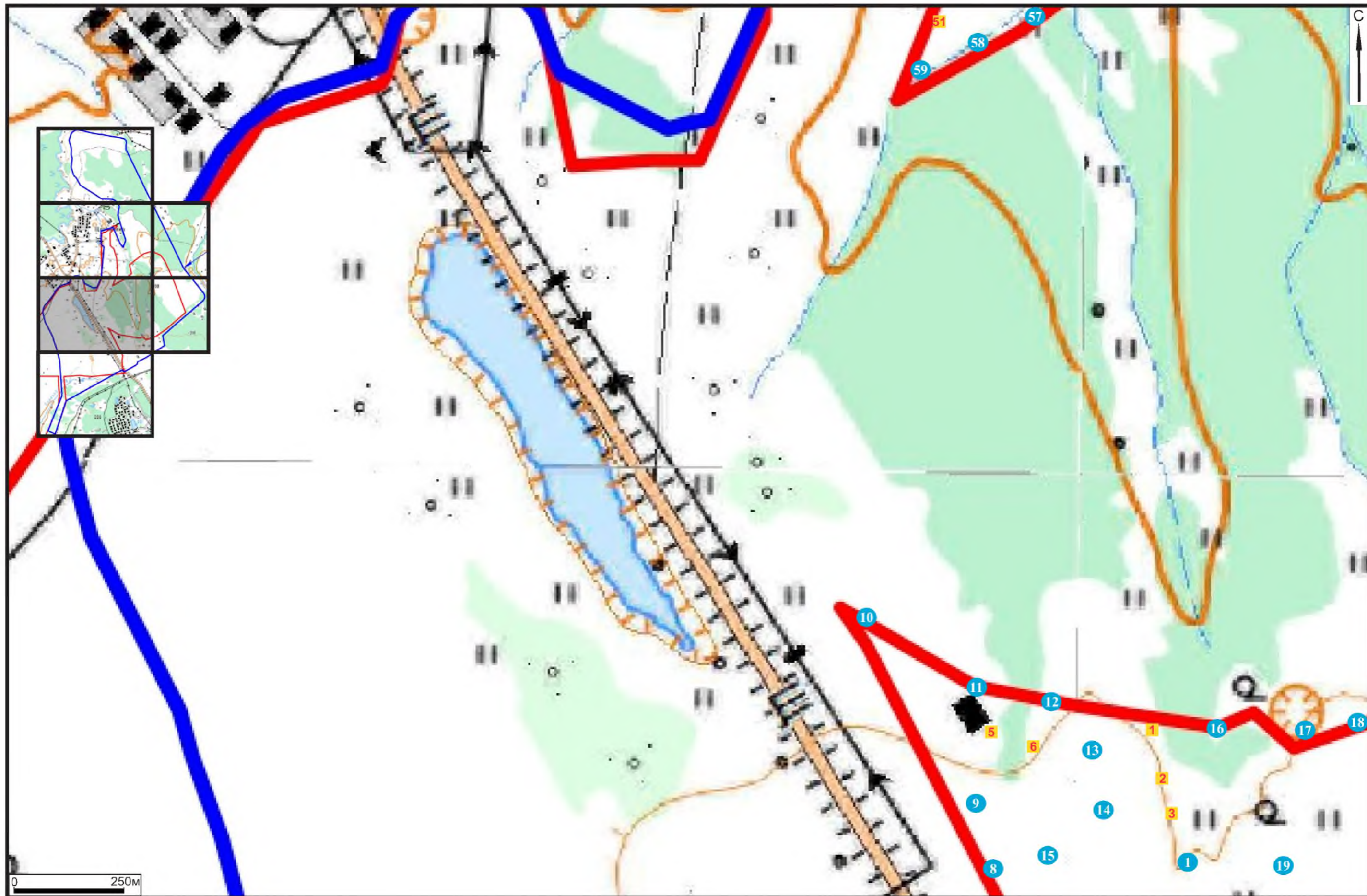
Рис. 7. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения в границах Южного блока участка Щербиновский». Ландшафтная карта исследуемого участка с обозначением археологических раскритий и точек фотофиксации.



Условные обозначения:

	граница участка разведки		шурф		зачистка		точка фотофиксации
	граница участка разведки П.В. Германа 2017 г.						

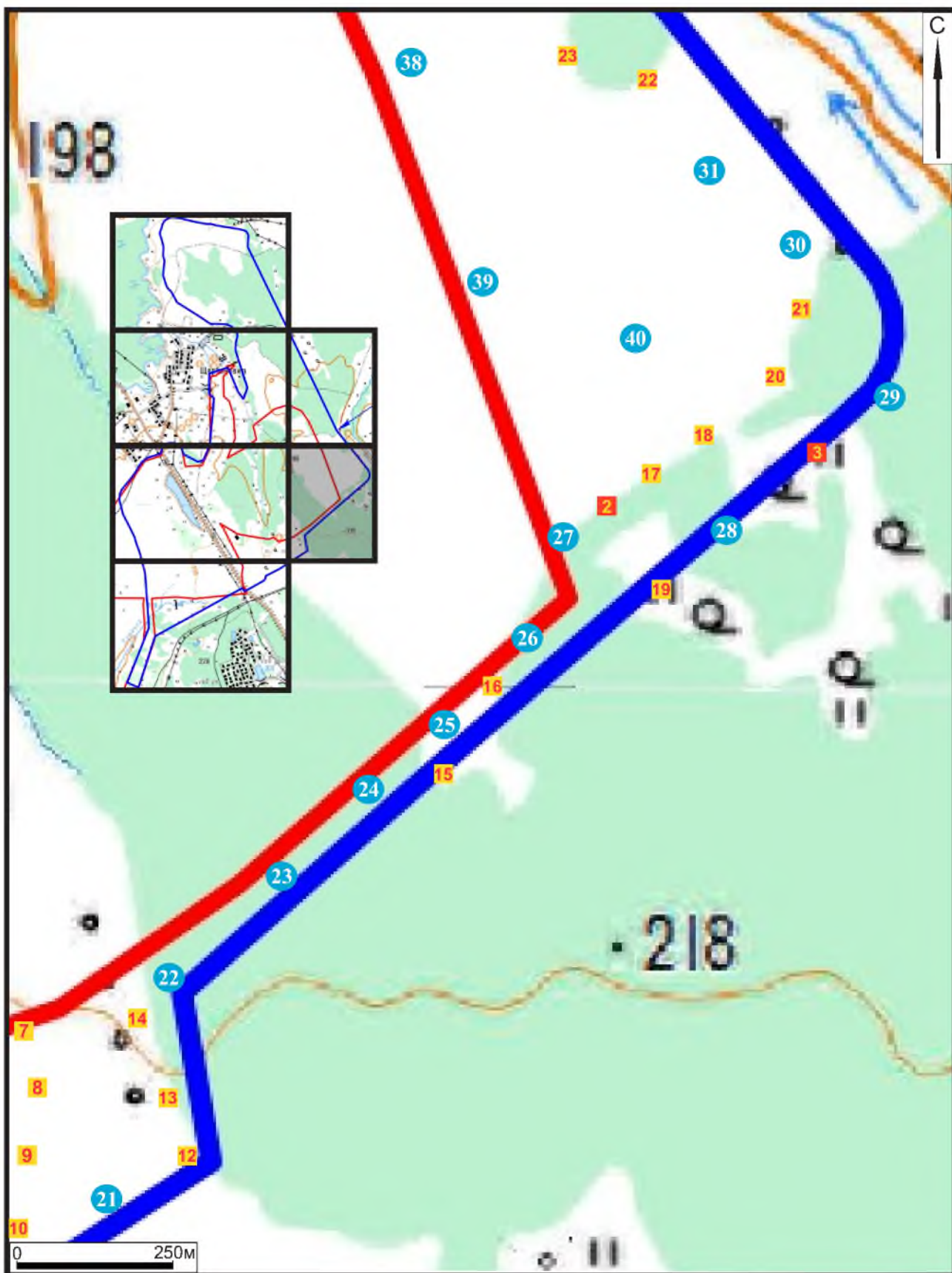
Рис. 8. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения в границах Южного блока участка Щербиновский». Ландшафтная карта исследуемого участка с обозначением археологических раскритий и точек фотофиксации.



Условные обозначения:



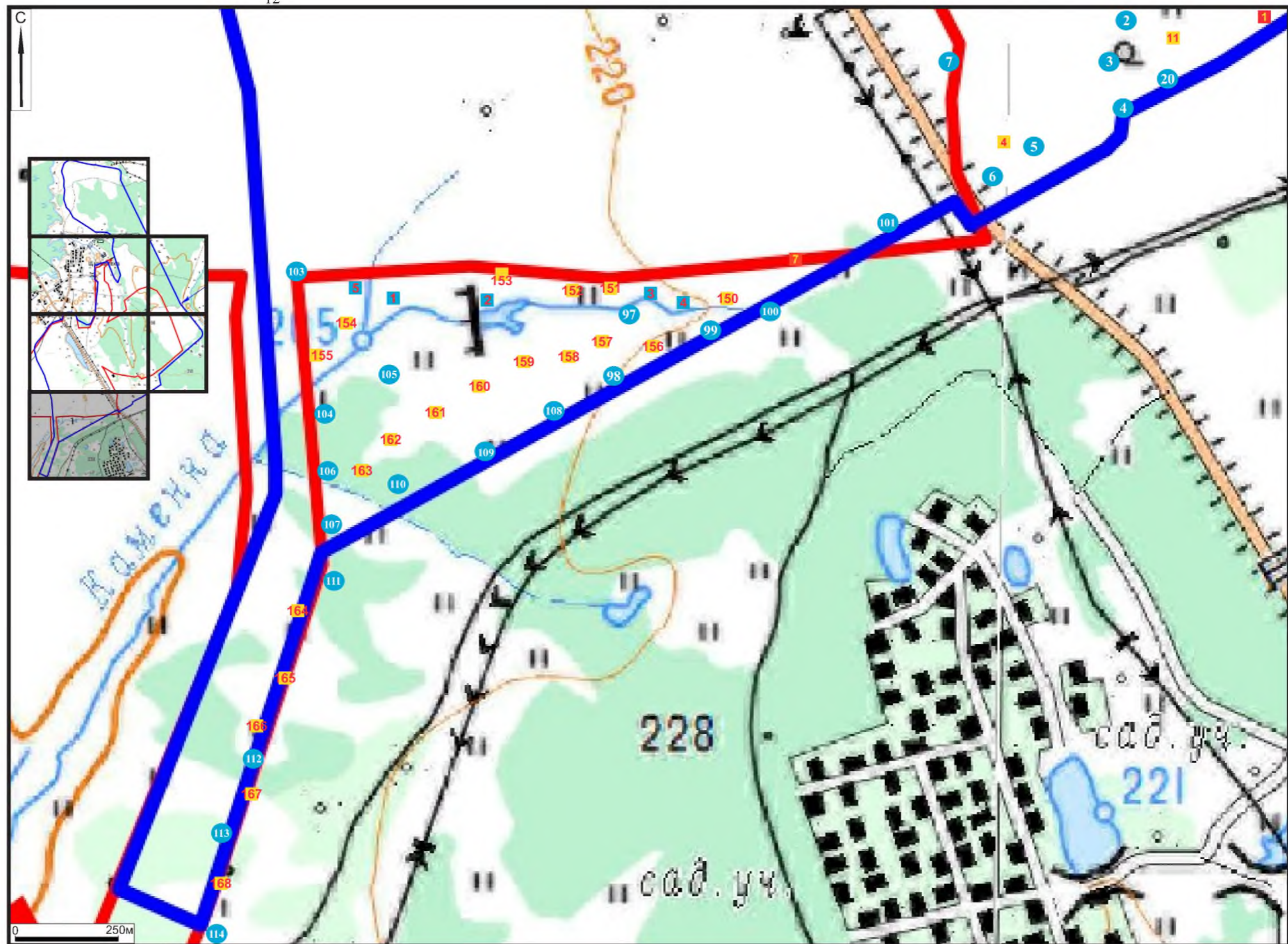
Рис. 9. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения в границах Южного блока участка Щербиновский». Ландшафтная карта исследуемого участка с обозначением археологических раскопий и точек фотофиксации.



Условные обозначения:



Рис. 10. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения в границах Южного блока участка Щербиновский». Ландшафтная карта исследуемого участка с обозначением археологических раскритий и точек фотофиксации.



Условные обозначения:

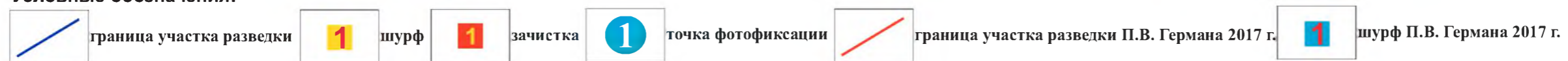
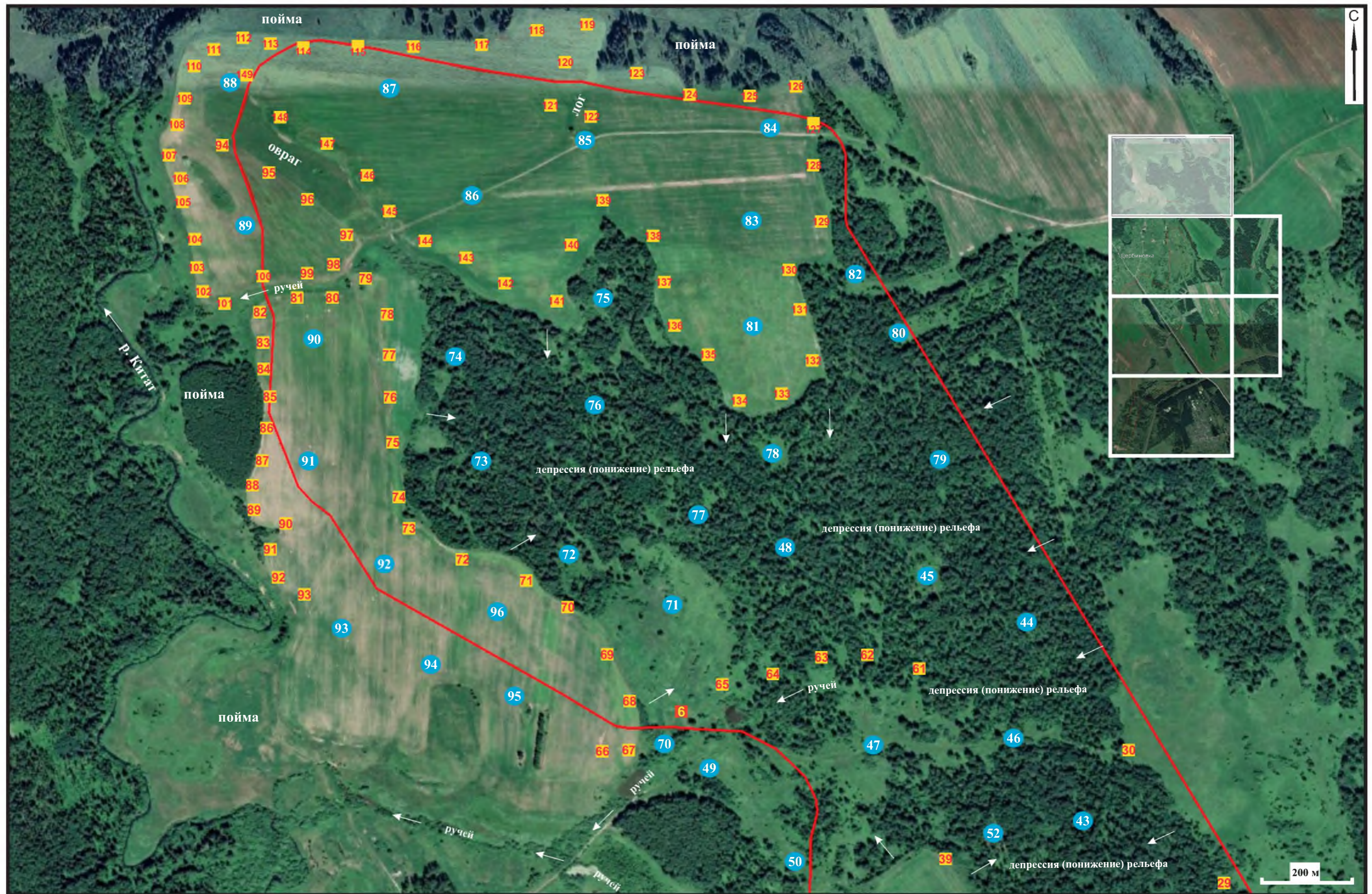


Рис. 11. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения в границах Южного блока участка Щербиновский». Ландшафтная карта исследуемого участка с обозначением археологических раскритий и точек фотофиксации.



Условные обозначения:



Рис. 12. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения в границах Южного блока участка Щербиновский». Спутниковый снимок исследуемого участка с обозначением археологических раскопок и точек фотофиксации. Дата снимка 11.07.2022.



Условные обозначения:

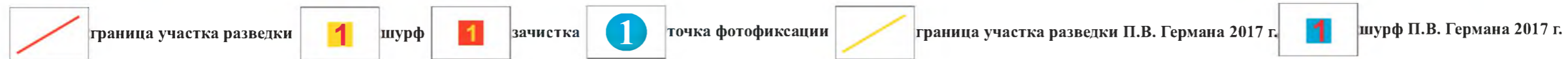
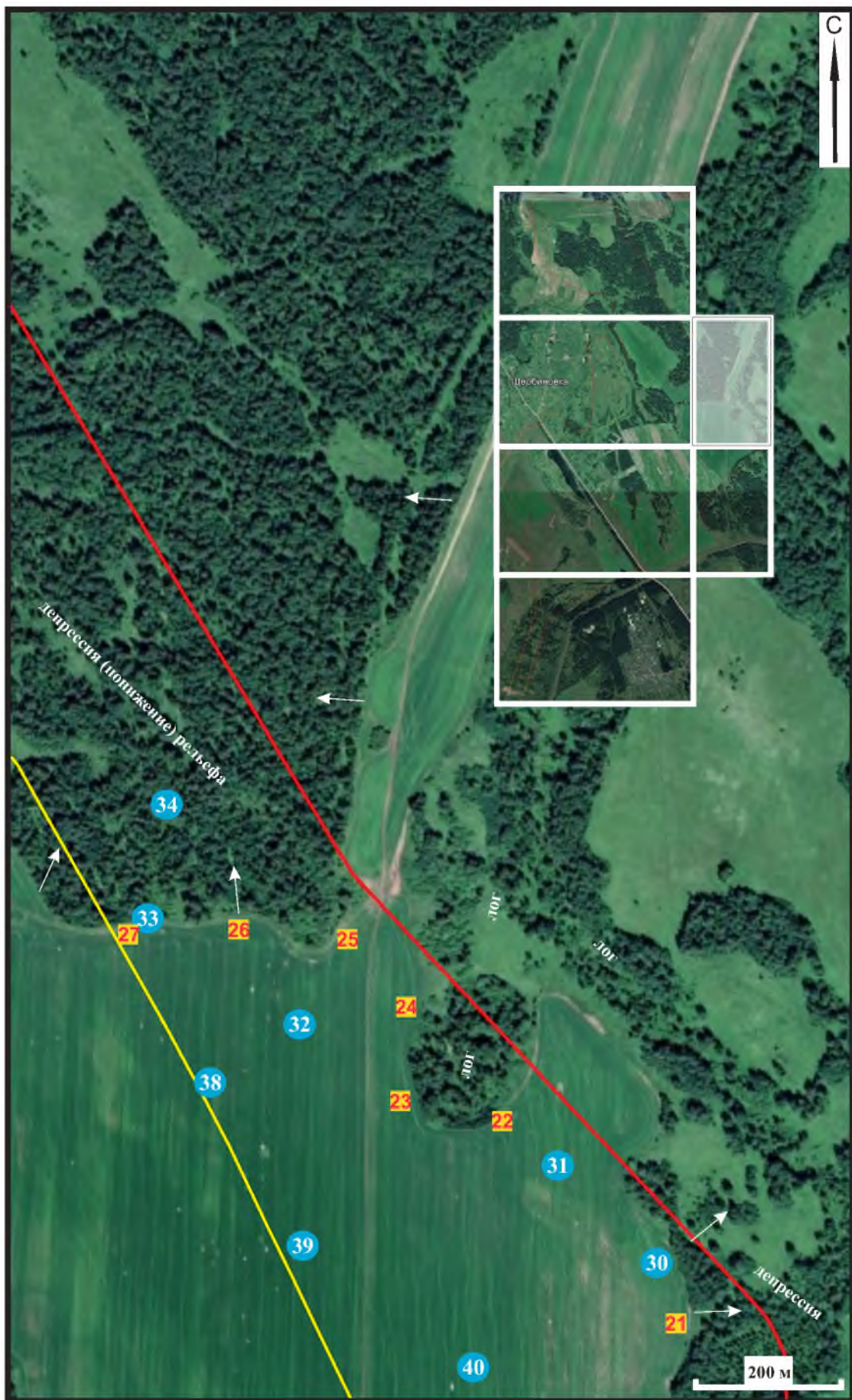


Рис. 13. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения в границах Южного блока участка Щербиновский». Спутниковый снимок исследуемого участка с обозначением археологических раскритий и точек фотофиксации. Дата снимка 11.07.2022.



Условные обозначения:



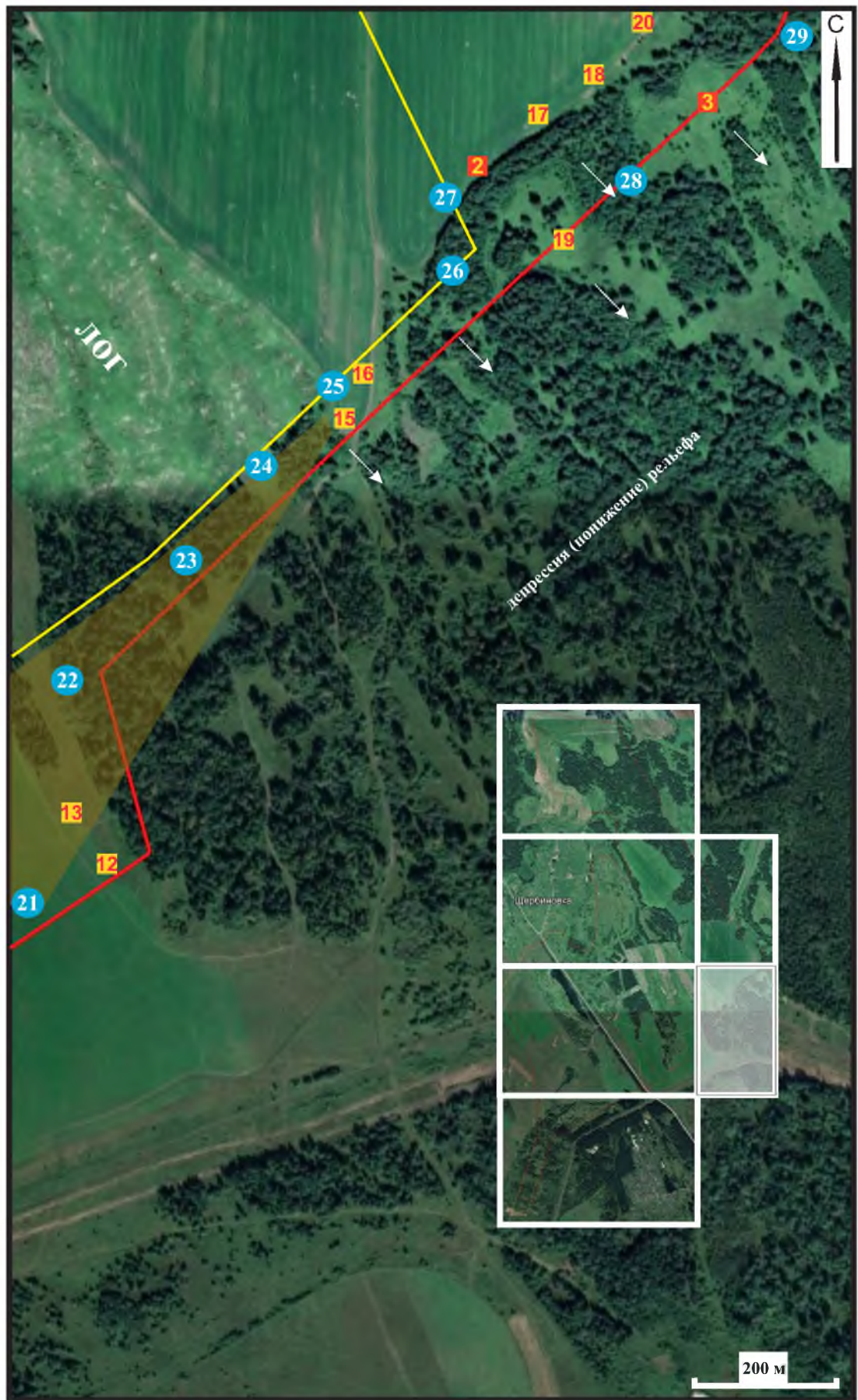
Рис. 14. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения в границах Южного блока участка Щербиновский». Ландшафтная карта исследуемого участка с обозначением археологических раскритий и точек фотофиксации.



Условные обозначения:



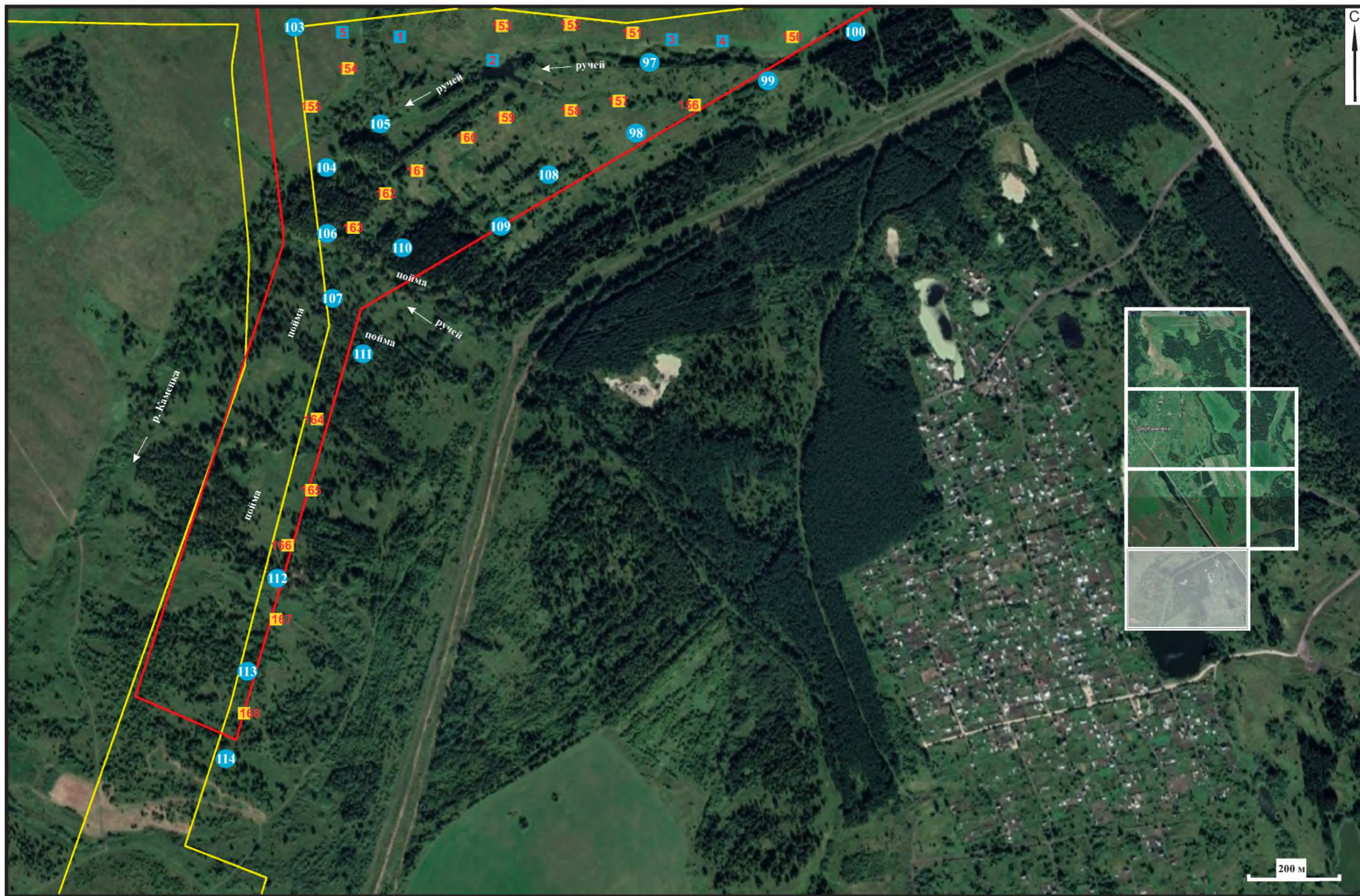
Рис. 15. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения в границах Южного блока участка Щербиновский». Спутниковый снимок исследуемого участка с обозначением археологических раскритий и точек фотофиксации. Дата снимка 11.07.2022.



Условные обозначения:

	граница участка разведки		шурф		зачистка		точка фотофиксации
	граница участка разведки П.В. Германа 2017 г.		участок со значительными техногенными нарушениями				

Рис. 16. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения в границах Южного блока участка Щербиновский». Ландшафтная карта исследуемого участка с обозначением археологических раскритий и точек фотофиксации.



Условные обозначения:

- / граница участка разведки
- 1 шурф
- 1 зачистка
- 1 точка фотофиксации
- / граница участка разведки П.В. Германа 2017 г.
- 1 шурф П.В. Германа 2017 г.

Рис. 17. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения в границах Южного блока участка Щербиновский». Спутниковый снимок исследуемого участка с обозначением археологических раскритий и точек фотофиксации. Дата снимка 11.07.2022.



Рис. 18. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №1 ($56^{\circ} 9'40.65''\text{С}$, $86^{\circ} 0'9.85''\text{В}$). Фото с Ю.



Рис. 19. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №1 ($56^{\circ} 9'40.65''\text{С}$, $86^{\circ} 0'9.85''\text{В}$). Фото с З.



Рис. 20. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №1 ($56^{\circ} 9'40.65''\text{С}$, $86^{\circ} 0'9.85''\text{В}$). Фото с С.



Рис. 21. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №1 ($56^{\circ} 9'40.65''\text{С}$, $86^{\circ} 0'9.85''\text{В}$). Фото с В.



Рис. 22. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №2 ($56^{\circ} 9'37.45''\text{С}$, $86^{\circ} 0'8.70''\text{В}$). Фото с Ю.



Рис. 23. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №2 ($56^{\circ} 9'37.45''\text{С}$, $86^{\circ} 0'8.70''\text{В}$). Фото с З.



Рис. 24. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №2 ($56^{\circ} 9'37.45''\text{С}$, $86^{\circ} 0'8.70''\text{В}$). Фото с С.



Рис. 25. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №2 ($56^{\circ} 9'37.45''\text{С}$, $86^{\circ} 0'8.70''\text{В}$). Фото с В.



Рис. 26. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №3 ($56^{\circ} 9'33.91''\text{С}$, $86^{\circ} 0'9.63''\text{В}$). Фото с С.



Рис. 27. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №3 ($56^{\circ} 9'33.91''\text{С}$, $86^{\circ} 0'9.63''\text{В}$). Фото с В.



Рис. 28. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №3 ($56^{\circ} 9'33.91''\text{С}$, $86^{\circ} 0'9.63''\text{В}$). Фото с Ю.



Рис. 29. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №3 ($56^{\circ} 9'33.91''\text{С}$, $86^{\circ} 0'9.63''\text{В}$). Фото с З.



Рис. 30. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №4 ($56^{\circ} 9'31.46''\text{С}$, $86^{\circ} 0'10.90''\text{В}$). Фото с В.



Рис. 31. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №4 ($56^{\circ} 9'31.46''\text{С}$, $86^{\circ} 0'10.90''\text{В}$). Фото с Ю.



Рис. 32. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №4 ($56^{\circ} 9'31.46''\text{С}$, $86^{\circ} 0'10.90''\text{В}$). Фото с З.



Рис. 33. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №4 ($56^{\circ} 9'31.46''\text{С}$, $86^{\circ} 0'10.90''\text{В}$). Фото с С.



Рис. 34. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №5 ($56^{\circ} 9'29.21''\text{С}$, $85^{\circ}59'59.62''\text{В}$). Фото с С.



Рис. 35. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №5 ($56^{\circ} 9'29.21''\text{С}$, $85^{\circ}59'59.62''\text{В}$). Фото с В.



Рис. 36. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №5 ($56^{\circ} 9'29.21''\text{С}$, $85^{\circ}59'59.62''\text{В}$). Фото с Ю.



Рис. 37. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №5 ($56^{\circ} 9'29.21''\text{С}$, $85^{\circ}59'59.62''\text{В}$). Фото с З.



Рис. 38. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №6 ($56^{\circ} 9'26.82''\text{С}$, $85^{\circ}59'53.57''\text{В}$). Фото с С.



Рис. 39. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №6 ($56^{\circ} 9'26.82''\text{С}$, $85^{\circ}59'53.57''\text{В}$). Фото с В.



Рис. 40. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №6 ($56^{\circ} 9'26.82''\text{C}$, $85^{\circ}59'53.57''\text{B}$). Фото с Ю.



Рис. 41. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №6 ($56^{\circ} 9'26.82''\text{C}$, $85^{\circ}59'53.57''\text{B}$). Фото с З.



Рис. 42. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №7 ($56^{\circ} 9'34.36''\text{C}$, $85^{\circ}59'51.44''\text{B}$). Фото с Ю.



Рис. 43. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №7 ($56^{\circ} 9'34.36''\text{C}$, $85^{\circ}59'51.44''\text{B}$). Фото с З.



Рис. 44. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №7 ($56^{\circ} 9'34.36''\text{С}$, $85^{\circ}59'51.44''\text{В}$). Фото с С.



Рис. 45. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №7 ($56^{\circ} 9'34.36''\text{С}$, $85^{\circ}59'51.44''\text{В}$). Фото с В.



Рис. 46. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №8 ($56^{\circ} 9'39.68''\text{С}$, $85^{\circ}59'47.89''\text{В}$). Фото с Ю.



Рис. 47. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №8 ($56^{\circ} 9'39.68''\text{С}$, $85^{\circ}59'47.89''\text{В}$). Фото с З.



Рис. 48. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №8 ($56^{\circ} 9'39.68''\text{С}$, $85^{\circ}59'47.89''\text{В}$). Фото с С.



Рис. 49. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №8 ($56^{\circ} 9'39.68''\text{С}$, $85^{\circ}59'47.89''\text{В}$). Фото с В.



Рис. 50. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №9 ($56^{\circ} 9'43.78''\text{С}$, $85^{\circ}59'45.67''\text{В}$). Фото с В.



Рис. 51. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №9 ($56^{\circ} 9'43.78''\text{С}$, $85^{\circ}59'45.67''\text{В}$). Фото с Ю.



Рис. 52. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №9 ($56^{\circ} 9'43.78''\text{С}$, $85^{\circ}59'45.67''\text{В}$). Фото с З.



Рис. 53. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №9 ($56^{\circ} 9'43.78''\text{С}$, $85^{\circ}59'45.67''\text{В}$). Фото с С.



Рис. 54. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №10 ($56^{\circ} 9'50.95''\text{С}$, $85^{\circ}59'37.02''\text{В}$). Фото с З.



Рис. 55. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №10 ($56^{\circ} 9'50.95''\text{С}$, $85^{\circ}59'37.02''\text{В}$). Фото с С.



Рис. 56. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №10 ($56^{\circ} 9'50.95''\text{С}$, $85^{\circ}59'37.02''\text{В}$). Фото с В.



Рис. 57. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №10 ($56^{\circ} 9'50.95''\text{С}$, $85^{\circ}59'37.02''\text{В}$). Фото с Ю.



Рис. 58. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №11 ($56^{\circ} 9'49.78''\text{С}$, $85^{\circ}59'47.59''\text{В}$). Фото с З.



Рис. 59. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №11 ($56^{\circ} 9'49.78''\text{С}$, $85^{\circ}59'47.59''\text{В}$). Фото с С.



Рис. 60. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №11 ($56^{\circ} 9'49.78''\text{C}$, $85^{\circ}59'47.59''\text{В}$). Фото с В.



Рис. 61. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №11 ($56^{\circ} 9'49.78''\text{C}$, $85^{\circ}59'47.59''\text{В}$). Фото с Ю.



Рис. 62. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №12 ($56^{\circ} 9'49.01''\text{С}$, $85^{\circ}59'54.77''\text{В}$). Фото с В.



Рис. 63. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №12 ($56^{\circ} 9'49.01''\text{С}$, $85^{\circ}59'54.77''\text{В}$). Фото с Ю.



Рис. 64. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №12 ($56^{\circ} 9'49.01''\text{С}$, $85^{\circ}59'54.77''\text{В}$). Фото с З.



Рис. 65. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №12 ($56^{\circ} 9'49.01''\text{С}$, $85^{\circ}59'54.77''\text{В}$). Фото с С.



Рис. 66. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №13 ($56^{\circ} 9'46.93''\text{С}$, $85^{\circ}59'59.68''\text{В}$). Фото с С.



Рис. 67. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №13 ($56^{\circ} 9'46.93''\text{С}$, $85^{\circ}59'59.68''\text{В}$). Фото с В.



Рис. 68. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №13 ($56^{\circ} 9'46.93''\text{C}$, $85^{\circ}59'59.68''\text{B}$). Фото с Ю.



Рис. 69. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №13 ($56^{\circ} 9'46.93''\text{C}$, $85^{\circ}59'59.68''\text{B}$). Фото с З.



Рис. 70. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №14 ($56^{\circ} 9'42.85''\text{С}$, $86^{\circ} 0'1.11''\text{В}$). Фото с З.



Рис. 71. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №14 ($56^{\circ} 9'42.85''\text{С}$, $86^{\circ} 0'1.11''\text{В}$). Фото с С.



Рис. 72. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №14 ($56^{\circ} 9'42.85''\text{С}$, $86^{\circ} 0'1.11''\text{В}$). Фото с В.



Рис. 73. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №14 ($56^{\circ} 9'42.85''\text{С}$, $86^{\circ} 0'1.11''\text{В}$). Фото с Ю.



Рис. 74. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №15 ($56^{\circ} 9'40.33''\text{С}$, $85^{\circ}59'54.70''\text{В}$). Фото с З.



Рис. 75. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №15 ($56^{\circ} 9'40.33''\text{С}$, $85^{\circ}59'54.70''\text{В}$). Фото с С.



Рис. 76. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №15 ($56^{\circ} 9'40.33''\text{С}$, $85^{\circ}59'54.70''\text{В}$). Фото с В.



Рис. 77. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №15 ($56^{\circ} 9'40.33''\text{С}$, $85^{\circ}59'54.70''\text{В}$). Фото с Ю.



Рис. 78. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №16 ($56^{\circ} 9'47.68''\text{С}$, $86^{\circ} 0'12.93''\text{В}$). Фото с Ю.



Рис. 79. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №16 ($56^{\circ} 9'47.68''\text{С}$, $86^{\circ} 0'12.93''\text{В}$). Фото с З.



Рис. 80. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №16 ($56^{\circ} 9'47.68''\text{С}$, $86^{\circ} 0'12.93''\text{В}$). Фото с С.



Рис. 81. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №16 ($56^{\circ} 9'47.68''\text{С}$, $86^{\circ} 0'12.93''\text{В}$). Фото с В.



Рис. 82. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №17 ($56^{\circ} 9'47.24''\text{С}$, $86^{\circ} 0'20.36''\text{В}$). Фото с Ю.



Рис. 83. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №17 ($56^{\circ} 9'47.24''\text{С}$, $86^{\circ} 0'20.36''\text{В}$). Фото с З.



Рис. 84. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №17 ($56^{\circ} 9'47.24''\text{С}$, $86^{\circ} 0'20.36''\text{В}$). Фото с С.



Рис. 85. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №17 ($56^{\circ} 9'47.24''\text{С}$, $86^{\circ} 0'20.36''\text{В}$). Фото с В.



Рис. 86. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №18 ($56^{\circ} 9'47.45''\text{С}$, $86^{\circ} 0'23.90''\text{В}$). Фото с В.



Рис. 87. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №18 ($56^{\circ} 9'47.45''\text{С}$, $86^{\circ} 0'23.90''\text{В}$). Фото с Ю.



Рис. 88. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №18 ($56^{\circ} 9'47.45''\text{С}$, $86^{\circ} 0'23.90''\text{В}$). Фото с 3.



Рис. 89. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №18 ($56^{\circ} 9'47.45''\text{С}$, $86^{\circ} 0'23.90''\text{В}$). Фото с 3.



Рис. 90. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №19 ($56^{\circ} 9'40.88''\text{С}$, $86^{\circ} 0'18.88''\text{В}$). Фото с Ю.



Рис. 91. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №19 ($56^{\circ} 9'40.88''\text{С}$, $86^{\circ} 0'18.88''\text{В}$). Фото с З.



Рис. 92. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №19 ($56^{\circ} 9'40.88''\text{С}$, $86^{\circ} 0'18.88''\text{В}$). Фото с С.



Рис. 93. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №19 ($56^{\circ} 9'40.88''\text{С}$, $86^{\circ} 0'18.88''\text{В}$). Фото с В.



Рис. 94. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №20 ($56^{\circ} 9'32.70''\text{С}$, $86^{\circ} 0'14.87''\text{В}$). Фото с В.



Рис. 95. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №20 ($56^{\circ} 9'32.70''\text{С}$, $86^{\circ} 0'14.87''\text{В}$). Фото с Ю.



Рис. 96. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №20 ($56^{\circ} 9'32.70''\text{С}$, $86^{\circ} 0'14.87''\text{В}$). Фото с З.



Рис. 97. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №20 ($56^{\circ} 9'32.70''\text{С}$, $86^{\circ} 0'14.87''\text{В}$). Фото с С.



Рис. 98. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №21 ($56^{\circ} 9'40.03''\text{С}$, $86^{\circ} 0'35.57''\text{В}$). Фото с В.



Рис. 99. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №21 ($56^{\circ} 9'40.03''\text{С}$, $86^{\circ} 0'35.57''\text{В}$). Фото с Ю.



Рис. 100. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №21 ($56^{\circ} 9'40.03''\text{C}$, $86^{\circ} 0'35.57''\text{B}$). Фото с З.



Рис. 101. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №21 ($56^{\circ} 9'40.03''\text{C}$, $86^{\circ} 0'35.57''\text{B}$). Фото с С.



Рис. 102. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №22 ($56^{\circ} 9'49.41''\text{С}$, $86^{\circ} 0'39.79''\text{В}$). Фото с Ю.



Рис. 103. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №22 ($56^{\circ} 9'49.41''\text{С}$, $86^{\circ} 0'39.79''\text{В}$). Фото с З.



Рис. 104. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №22 ($56^{\circ} 9'49.41''\text{С}$, $86^{\circ} 0'39.79''\text{В}$). Фото с С.



Рис. 105. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №22 ($56^{\circ} 9'49.41''\text{С}$, $86^{\circ} 0'39.79''\text{В}$). Фото с В.



Рис. 106. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №23 ($56^{\circ} 9'53.69''\text{С}$, $86^{\circ} 0'48.45''\text{В}$). Фото с Ю.



Рис. 107. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №23 ($56^{\circ} 9'53.69''\text{С}$, $86^{\circ} 0'48.45''\text{В}$). Фото с З.



Рис. 108. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №23 ($56^{\circ} 9'53.69''\text{С}$, $86^{\circ} 0'48.45''\text{В}$). Фото с С.



Рис. 109. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №23 ($56^{\circ} 9'53.69''\text{С}$, $86^{\circ} 0'48.45''\text{В}$). Фото с В.



Рис. 110. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №24 ($56^{\circ} 9'57.30''\text{С}$, $86^{\circ} 0'53.47''\text{В}$). Фото с Ю.



Рис. 111. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №24 ($56^{\circ} 9'57.30''\text{С}$, $86^{\circ} 0'53.47''\text{В}$). Фото с З.



Рис. 112. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №24 ($56^{\circ} 9'57.30''\text{С}$, $86^{\circ} 0'53.47''\text{В}$). Фото с С.



Рис. 113. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №24 ($56^{\circ} 9'57.30''\text{С}$, $86^{\circ} 0'53.47''\text{В}$). Фото с В.



Рис. 114. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №25 ($56^{\circ}10'0.21''\text{С}$, $86^{\circ}1'0.38''\text{В}$). Фото с С.



Рис. 115. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №25 ($56^{\circ}10'0.21''\text{С}$, $86^{\circ}1'0.38''\text{В}$). Фото с В.



Рис. 116. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №25 ($56^{\circ}10'0.21''\text{С}$, $86^{\circ}1'0.38''\text{В}$). Фото с Ю.



Рис. 117. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №25 ($56^{\circ}10'0.21''\text{С}$, $86^{\circ}1'0.38''\text{В}$). Фото с З.



Рис. 118. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №26 ($56^{\circ}10'5.18''\text{С}$, $86^{\circ}1'8.92''\text{В}$). Фото с Ю.



Рис. 119. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №26 ($56^{\circ}10'5.18''\text{С}$, $86^{\circ}1'8.92''\text{В}$). Фото с З.



Рис. 120. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №26 ($56^{\circ}10'5.18''\text{С}$, $86^{\circ}1'8.92''\text{В}$). Фото с С.



Рис. 121. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №26 ($56^{\circ}10'5.18''\text{С}$, $86^{\circ}1'8.92''\text{В}$). Фото с В.



Рис. 122. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №27 ($56^{\circ}10'7.97''\text{С}$, $86^{\circ}1'8.56''\text{В}$). Фото с Ю.



Рис. 123. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №27 ($56^{\circ}10'7.97''\text{С}$, $86^{\circ}1'8.56''\text{В}$). Фото с З.



Рис. 124. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №27 ($56^{\circ}10'7.97''\text{С}$, $86^{\circ}1'8.56''\text{В}$). Фото с С.



Рис. 125. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №27 ($56^{\circ}10'7.97''\text{С}$, $86^{\circ}1'8.56''\text{В}$). Фото с В.



Рис. 126. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №28 ($56^{\circ}10'8.90''\text{С}$, $86^{\circ}1'20.98''\text{В}$). Фото с Ю.



Рис. 127. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №28 ($56^{\circ}10'8.90''\text{С}$, $86^{\circ}1'20.98''\text{В}$). Фото с З.



Рис. 128. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №28 ($56^{\circ}10'8.90''\text{С}$, $86^{\circ}1'20.98''\text{В}$). Фото с С.



Рис. 129. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №28 ($56^{\circ}10'8.90''\text{С}$, $86^{\circ}1'20.98''\text{В}$). Фото с В.



Рис. 130. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №29 ($56^{\circ}10'14.81''\text{С}$, $86^{\circ}1'33.07''\text{В}$). Фото с Ю.



Рис. 131. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №29 ($56^{\circ}10'14.81''\text{С}$, $86^{\circ}1'33.07''\text{В}$). Фото с З.



Рис. 132. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №29 ($56^{\circ}10'14.81''\text{C}$, $86^{\circ}1'33.07''\text{B}$). Фото с С.



Рис. 133. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №29 ($56^{\circ}10'14.81''\text{C}$, $86^{\circ}1'33.07''\text{B}$). Фото с В.



Рис. 134. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №30 ($56^{\circ}10'20.51''\text{С}$, $86^{\circ}1'25.92''\text{В}$). Фото с Ю.



Рис. 135. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №30 ($56^{\circ}10'20.51''\text{С}$, $86^{\circ}1'25.92''\text{В}$). Фото с З.



Рис. 136. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №30 ($56^{\circ}10'20.51''\text{C}$, $86^{\circ}1'25.92''\text{B}$). Фото с С.



Рис. 137. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №30 ($56^{\circ}10'20.51''\text{C}$, $86^{\circ}1'25.92''\text{B}$). Фото с В.



Рис. 138. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №31 ($56^{\circ}10'24.50''\text{С}$, $86^{\circ}1'19.93''\text{В}$). Фото с Ю.



Рис. 139. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №31 ($56^{\circ}10'24.50''\text{С}$, $86^{\circ}1'19.93''\text{В}$). Фото с З.



Рис. 140. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №31 ($56^{\circ}10'24.50''\text{С}$, $86^{\circ}1'19.93''\text{В}$). Фото с С.



Рис. 141. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №31 ($56^{\circ}10'24.50''\text{С}$, $86^{\circ}1'19.93''\text{В}$). Фото с В.



Рис. 142. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №32 ($56^{\circ}10'30.92''\text{С}$, $86^{\circ}1'1.19''\text{В}$). Фото с В.



Рис. 143. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №32 ($56^{\circ}10'30.92''\text{С}$, $86^{\circ}1'1.19''\text{В}$). Фото с Ю.



Рис. 144. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №32 ($56^{\circ}10'30.92''\text{С}$, $86^{\circ}1'1.19''\text{В}$). Фото с З.



Рис. 145. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №32 ($56^{\circ}10'30.92''\text{С}$, $86^{\circ}1'1.19''\text{В}$). Фото с С.



Рис. 146. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №33 ($56^{\circ}10'34.99''\text{С}$, $86^{\circ}0'51.34''\text{В}$). Фото с Ю.



Рис. 147. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №33 ($56^{\circ}10'34.99''\text{С}$, $86^{\circ}0'51.34''\text{В}$). Фото с З.



Рис. 148. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №33 ($56^{\circ}10'34.99''\text{С}$, $86^{\circ}0'51.34''\text{В}$). Фото с С.



Рис. 149. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №33 ($56^{\circ}10'34.99''\text{С}$, $86^{\circ}0'51.34''\text{В}$). Фото с В.



Рис. 150. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №34 ($56^{\circ}10'39.76''\text{С}$, $86^{\circ}0'53.95''\text{В}$). Фото с Ю.



Рис. 151. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №34 ($56^{\circ}10'39.76''\text{С}$, $86^{\circ}0'53.95''\text{В}$). Фото с З.



Рис. 152. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №34 ($56^{\circ}10'39.76''\text{С}$, $86^{\circ}0'53.95''\text{В}$). Фото с С.



Рис. 153. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №34 ($56^{\circ}10'39.76''\text{С}$, $86^{\circ}0'53.95''\text{В}$). Фото с В.



Рис. 154. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №35 ($56^{\circ}10'45.24''\text{С}$, $86^{\circ}0'43.57''\text{В}$). Фото с Ю.



Рис. 155. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №35 ($56^{\circ}10'45.24''\text{С}$, $86^{\circ}0'43.57''\text{В}$). Фото с З.



Рис. 156. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №35 ($56^{\circ}10'45.24''\text{С}$, $86^{\circ}0'43.57''\text{В}$). Фото с С.



Рис. 157. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №35 ($56^{\circ}10'45.24''\text{С}$, $86^{\circ}0'43.57''\text{В}$). Фото с В.



Рис. 158. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №36 ($56^{\circ}10'49.58''\text{С}$, $86^{\circ}0'29.34''\text{В}$). Фото с В.



Рис. 159. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №36 ($56^{\circ}10'49.58''\text{С}$, $86^{\circ}0'29.34''\text{В}$). Фото с Ю.



Рис. 160. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №36 ($56^{\circ}10'49.58''\text{С}$, $86^{\circ}0'29.34''\text{В}$). Фото с З.



Рис. 161. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №36 ($56^{\circ}10'49.58''\text{С}$, $86^{\circ}0'29.34''\text{В}$). Фото с С.



Рис. 162. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №37 ($56^{\circ}10'55.78''\text{С}$, $86^{\circ}0'39.26''\text{В}$). Фото с В.



Рис. 163. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №37 ($56^{\circ}10'55.78''\text{С}$, $86^{\circ}0'39.26''\text{В}$). Фото с Ю.



Рис. 164. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №37 ($56^{\circ}10'55.78''\text{С}$, $86^{\circ}0'39.26''\text{В}$). Фото с З.



Рис. 165. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №37 ($56^{\circ}10'55.78''\text{С}$, $86^{\circ}0'39.26''\text{В}$). Фото с С.



Рис. 166. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №38 ($56^{\circ}10'28.60''\text{С}$, $86^{\circ}0'54.78''\text{В}$). Фото с З.



Рис. 167. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №38 ($56^{\circ}10'28.60''\text{С}$, $86^{\circ}0'54.78''\text{В}$). Фото с С.



Рис. 168. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №38 ($56^{\circ}10'28.60''\text{С}$, $86^{\circ}0'54.78''\text{В}$). Фото с В.



Рис. 169. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №38 ($56^{\circ}10'28.60''\text{С}$, $86^{\circ}0'54.78''\text{В}$). Фото с Ю.



Рис. 170. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №39 ($56^{\circ}10'20.38''\text{С}$, $86^{\circ}1'1.12''\text{В}$). Фото с З.



Рис. 171. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №39 ($56^{\circ}10'20.38''\text{С}$, $86^{\circ}1'1.12''\text{В}$). Фото с С.



Рис. 172. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №39 ($56^{\circ}10'20.38''\text{С}$, $86^{\circ}1'1.12''\text{В}$). Фото с В.



Рис. 173. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №39 ($56^{\circ}10'20.38''\text{С}$, $86^{\circ}1'1.12''\text{В}$). Фото с Ю.



Рис. 174. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №40 ($56^{\circ}10'17.20''\text{С}$, $86^{\circ}1'12.12''\text{В}$). Фото с З.



Рис. 175. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №40 ($56^{\circ}10'17.20''\text{С}$, $86^{\circ}1'12.12''\text{В}$). Фото с С.



Рис. 176. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №40 ($56^{\circ}10'17.20''\text{С}$, $86^{\circ}1'12.12''\text{В}$). Фото с В.



Рис. 177. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №40 ($56^{\circ}10'17.20''\text{С}$, $86^{\circ}1'12.12''\text{В}$). Фото с Ю.



Рис. 178. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №41 ($56^{\circ}11'3.42''\text{С}$, $86^{\circ}0'28.90''\text{В}$). Фото с Ю.



Рис. 179. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №41 ($56^{\circ}11'3.42''\text{С}$, $86^{\circ}0'28.90''\text{В}$). Фото с З.



Рис. 180. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №41 ($56^{\circ}11'3.42''\text{С}$, $86^{\circ}0'28.90''\text{В}$). Фото с С.



Рис. 181. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №41 ($56^{\circ}11'3.42''\text{С}$, $86^{\circ}0'28.90''\text{В}$). Фото с В.



Рис. 182. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №42 ($56^{\circ}11'11.80''\text{С}$, $86^{\circ}0'25.17''\text{В}$). Фото с Ю.



Рис. 183. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №42 ($56^{\circ}11'11.80''\text{С}$, $86^{\circ}0'25.17''\text{В}$). Фото с З.



Рис. 184. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №42 ($56^{\circ}11'11.80''\text{C}$, $86^{\circ}0'25.17''\text{B}$). Фото с С.



Рис. 185. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №42 ($56^{\circ}11'11.80''\text{C}$, $86^{\circ}0'25.17''\text{B}$). Фото с В.



Рис. 186. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №43 ($56^{\circ}11'17.72''\text{С}$, $86^{\circ}0'15.51''\text{В}$). Фото с Ю.



Рис. 187. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №43 ($56^{\circ}11'17.72''\text{С}$, $86^{\circ}0'15.51''\text{В}$). Фото с З.



Рис. 188. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №43 ($56^{\circ}11'17.72''\text{С}$, $86^{\circ}0'15.51''\text{В}$). Фото с С.



Рис. 189. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №43 ($56^{\circ}11'17.72''\text{С}$, $86^{\circ}0'15.51''\text{В}$). Фото с В.



Рис. 190. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №44 ($56^{\circ}11'31.97''\text{С}$, $86^{\circ}0'11.13''\text{В}$). Фото с Ю.



Рис. 191. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №44 ($56^{\circ}11'31.97''\text{С}$, $86^{\circ}0'11.13''\text{В}$). Фото с З.



Рис. 192. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №44 ($56^{\circ}11'31.97''\text{С}$, $86^{\circ}0'11.13''\text{В}$). Фото с С.



Рис. 193. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №44 ($56^{\circ}11'31.97''\text{С}$, $86^{\circ}0'11.13''\text{В}$). Фото с В.



Рис. 194. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №45 ($56^{\circ}11'34.26''\text{С}$, $85^{\circ}59'59.77''\text{В}$). Фото с Ю.



Рис. 195. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №45 ($56^{\circ}11'34.26''\text{С}$, $85^{\circ}59'59.77''\text{В}$). Фото с З.



Рис. 196. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №45 ($56^{\circ}11'34.26''\text{С}$, $85^{\circ}59'59.77''\text{В}$). Фото с С.



Рис. 197. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №45 ($56^{\circ}11'34.26''\text{С}$, $85^{\circ}59'59.77''\text{В}$). Фото с В.



Рис. 198. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №46 ($56^{\circ}11'23.22''\text{С}$, $86^{\circ}0'7.64''\text{В}$). Фото с Ю.



Рис. 199. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №46 ($56^{\circ}11'23.22''\text{С}$, $86^{\circ}0'7.64''\text{В}$). Фото с З.



Рис. 200. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №46 ($56^{\circ}11'23.22''\text{С}$, $86^{\circ}0'7.64''\text{В}$). Фото с С.



Рис. 201. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №46 ($56^{\circ}11'23.22''\text{С}$, $86^{\circ}0'7.64''\text{В}$). Фото с В.



Рис. 202. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №47 ($56^{\circ}11'23.06''\text{С}$, $85^{\circ}59'51.79''\text{В}$). Фото с В.



Рис. 203. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №47 ($56^{\circ}11'23.06''\text{С}$, $85^{\circ}59'51.79''\text{В}$). Фото с Ю.



Рис. 204. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №47 ($56^{\circ}11'23.06''\text{С}$, $85^{\circ}59'51.79''\text{В}$). Фото с З.



Рис. 205. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №47 ($56^{\circ}11'23.06''\text{С}$, $85^{\circ}59'51.79''\text{В}$). Фото с С.



Рис. 206. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №48 ($56^{\circ}11'35.45''\text{С}$, $85^{\circ}59'44.75''\text{В}$). Фото с В.



Рис. 207. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №48 ($56^{\circ}11'35.45''\text{С}$, $85^{\circ}59'44.75''\text{В}$). Фото с Ю.



Рис. 208. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №48 ($56^{\circ}11'35.45''\text{С}$, $85^{\circ}59'44.75''\text{В}$). Фото с З.



Рис. 209. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №48 ($56^{\circ}11'35.45''\text{С}$, $85^{\circ}59'44.75''\text{В}$). Фото с С.



Рис. 210. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №49 ($56^{\circ}11'21.22''\text{С}$, $85^{\circ}59'33.86''\text{В}$). Фото с В.



Рис. 211. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №49 ($56^{\circ}11'21.22''\text{С}$, $85^{\circ}59'33.86''\text{В}$). Фото с Ю.



Рис. 212. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №49 ($56^{\circ}11'21.22''\text{С}$, $85^{\circ}59'33.86''\text{В}$). Фото с З.



Рис. 213. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №49 ($56^{\circ}11'21.22''\text{С}$, $85^{\circ}59'33.86''\text{В}$). Фото с С.



Рис. 214. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №50 ($56^{\circ}11'14.65''\text{С}$, $85^{\circ}59'43.45''\text{В}$). Фото с З.



Рис. 215. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №50 ($56^{\circ}11'14.65''\text{С}$, $85^{\circ}59'43.45''\text{В}$). Фото с С.



Рис. 216. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №50 ($56^{\circ}11'14.65''\text{С}$, $85^{\circ}59'43.45''\text{В}$). Фото с В.



Рис. 217. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №50 ($56^{\circ}11'14.65''\text{С}$, $85^{\circ}59'43.45''\text{В}$). Фото с Ю.



Рис. 218. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №51 ($56^{\circ}11'6.92''\text{C}$, $85^{\circ}59'57.90''\text{B}$). Фото с С.



Рис. 219. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №51 ($56^{\circ}11'6.92''\text{C}$, $85^{\circ}59'57.90''\text{B}$). Фото с В.



Рис. 220. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №51 ($56^{\circ}11'6.92''\text{С}$, $85^{\circ}59'57.90''\text{В}$). Фото с Ю.



Рис. 221. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №51 ($56^{\circ}11'6.92''\text{С}$, $85^{\circ}59'57.90''\text{В}$). Фото с З.



Рис. 222. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №52 ($56^{\circ}11'16.94''\text{C}$, $86^{\circ}0'5.37''\text{B}$). Фото с З.



Рис. 223. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №52 ($56^{\circ}11'16.94''\text{C}$, $86^{\circ}0'5.37''\text{B}$). Фото с С.



Рис. 224. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №52 ($56^{\circ}11'16.94''\text{С}$, $86^{\circ}0'5.37''\text{В}$). Фото с В.



Рис. 225. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №52 ($56^{\circ}11'16.94''\text{С}$, $86^{\circ}0'5.37''\text{В}$). Фото с Ю.



Рис. 226. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №53 ($56^{\circ}11'11.21''\text{С}$, $86^{\circ}0'15.89''\text{В}$). Фото с З.



Рис. 227. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №53 ($56^{\circ}11'11.21''\text{С}$, $86^{\circ}0'15.89''\text{В}$). Фото с С.



Рис. 228. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №53 ($56^{\circ}11'11.21''\text{С}$, $86^{\circ}0'15.89''\text{В}$). Фото с В.



Рис. 229. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №53 ($56^{\circ}11'11.21''\text{С}$, $86^{\circ}0'15.89''\text{В}$). Фото с Ю.



Рис. 230. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №54 ($56^{\circ}10'58.22''\text{С}$, $86^{\circ}0'10.62''\text{В}$). Фото с С.



Рис. 231. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №54 ($56^{\circ}10'58.22''\text{С}$, $86^{\circ}0'10.62''\text{В}$). Фото с В.



Рис. 232. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №54 ($56^{\circ}10'58.22''\text{С}$, $86^{\circ}0'10.62''\text{В}$). Фото с Ю.



Рис. 233. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №54 ($56^{\circ}10'58.22''\text{С}$, $86^{\circ}0'10.62''\text{В}$). Фото с З.



Рис. 234. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №55 ($56^{\circ}10'48.97''\text{C}$, $86^{\circ}0'15.64''\text{B}$). Фото с С.



Рис. 235. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №55 ($56^{\circ}10'48.97''\text{C}$, $86^{\circ}0'15.64''\text{B}$). Фото с В.



Рис. 236. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №55 ($56^{\circ}10'48.97''\text{С}$, $86^{\circ}0'15.64''\text{В}$). Фото с Ю.



Рис. 237. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №55 ($56^{\circ}10'48.97''\text{С}$, $86^{\circ}0'15.64''\text{В}$). Фото с З.



Рис. 238. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №56 ($56^{\circ}10'40.18''\text{С}$, $86^{\circ}0'1.02''\text{В}$). Фото с Ю.



Рис. 239. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №56 ($56^{\circ}10'40.18''\text{С}$, $86^{\circ}0'1.02''\text{В}$). Фото с З.



Рис. 240. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №56 ($56^{\circ}10'40.18''\text{C}$, $86^{\circ}0'1.02''\text{B}$). Фото с С.



Рис.241. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №56 ($56^{\circ}10'40.18''\text{C}$, $86^{\circ}0'1.02''\text{B}$). Фото с В.



Рис. 242. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №57 ($56^{\circ}10'30.00''\text{С}$, $85^{\circ}59'56.22''\text{В}$). Фото с С.



Рис. 243. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №57 ($56^{\circ}10'30.00''\text{С}$, $85^{\circ}59'56.22''\text{В}$). Фото с В.



Рис. 244. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №57 ($56^{\circ}10'30.00''\text{С}$, $85^{\circ}59'56.22''\text{В}$). Фото с Ю.



Рис. 245. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №57 ($56^{\circ}10'30.00''\text{С}$, $85^{\circ}59'56.22''\text{В}$). Фото с З.



Рис. 246. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №58 ($56^{\circ}10'27.05''\text{С}$, $85^{\circ}59'48.81''\text{В}$). Фото с Ю.



Рис. 247. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №58 ($56^{\circ}10'27.05''\text{С}$, $85^{\circ}59'48.81''\text{В}$). Фото с З.



Рис. 248. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №58 ($56^{\circ}10'27.05''\text{С}$, $85^{\circ}59'48.81''\text{В}$). Фото с С.



Рис. 249. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №58 ($56^{\circ}10'27.05''\text{С}$, $85^{\circ}59'48.81''\text{В}$). Фото с В.



Рис. 250. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №59 ($56^{\circ}10'25.29''\text{С}$, $85^{\circ}59'39.96''\text{В}$). Фото с З.



Рис. 251. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №59 ($56^{\circ}10'25.29''\text{С}$, $85^{\circ}59'39.96''\text{В}$). Фото с С.



Рис. 252. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №59 ($56^{\circ}10'25.29''\text{С}$, $85^{\circ}59'39.96''\text{В}$). Фото с В.



Рис. 253. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №59 ($56^{\circ}10'25.29''\text{С}$, $85^{\circ}59'39.96''\text{В}$). Фото с Ю.



Рис. 254. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №60 ($56^{\circ}10'32.47''\text{С}$, $85^{\circ}59'45.09''\text{В}$). Фото с Ю.



Рис. 255. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №60 ($56^{\circ}10'32.47''\text{С}$, $85^{\circ}59'45.09''\text{В}$). Фото с З.



Рис. 256. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №60 ($56^{\circ}10'32.47''\text{С}$, $85^{\circ}59'45.09''\text{В}$). Фото с С.



Рис. 257. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №60 ($56^{\circ}10'32.47''\text{С}$, $85^{\circ}59'45.09''\text{В}$). Фото с В.



Рис. 258. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №61 ($56^{\circ}10'32.92''\text{С}$, $85^{\circ}59'54.16''\text{В}$). Фото с Ю.



Рис. 259. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №61 ($56^{\circ}10'32.92''\text{С}$, $85^{\circ}59'54.16''\text{В}$). Фото с З.



Рис. 260. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №61 ($56^{\circ}10'32.92''\text{С}$, $85^{\circ}59'54.16''\text{В}$). Фото с С.



Рис. 261. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №61 ($56^{\circ}10'32.92''\text{С}$, $85^{\circ}59'54.16''\text{В}$). Фото с В.



Рис. 262. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №62 ($56^{\circ}10'59.67''\text{С}$, $85^{\circ}59'35.97''\text{В}$). Фото с Ю.



Рис. 263. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №62 ($56^{\circ}10'59.67''\text{С}$, $85^{\circ}59'35.97''\text{В}$). Фото с З.



Рис. 264. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №62 ($56^{\circ}10'59.67''\text{С}$, $85^{\circ}59'35.97''\text{В}$). Фото с С.



Рис. 265. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №62 ($56^{\circ}10'59.67''\text{С}$, $85^{\circ}59'35.97''\text{В}$). Фото с В.



Рис. 266. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №63 ($56^{\circ}10'48.34''\text{С}$, $85^{\circ}59'50.23''\text{В}$). Фото с Ю.



Рис. 267. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №63 ($56^{\circ}10'48.34''\text{С}$, $85^{\circ}59'50.23''\text{В}$). Фото с З.



Рис. 268. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №63 ($56^{\circ}10'48.34''\text{С}$, $85^{\circ}59'50.23''\text{В}$). Фото с С.



Рис. 269. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №63 ($56^{\circ}10'48.34''\text{С}$, $85^{\circ}59'50.23''\text{В}$). Фото с В.



Рис. 270. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №64 ($56^{\circ}10'43.66''\text{С}$, $85^{\circ}59'54.11''\text{В}$). Фото с С.



Рис. 271. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №64 ($56^{\circ}10'43.66''\text{С}$, $85^{\circ}59'54.11''\text{В}$). Фото с В.



Рис. 272. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №64 ($56^{\circ}10'43.66''\text{С}$, $85^{\circ}59'54.11''\text{В}$). Фото с Ю.



Рис. 273. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №64 ($56^{\circ}10'43.66''\text{С}$, $85^{\circ}59'54.11''\text{В}$). Фото с З.



Рис. 274. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №65 ($56^{\circ}10'39.34''\text{С}$, $85^{\circ}59'43.21''\text{В}$). Фото с С.



Рис. 275. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №65 ($56^{\circ}10'39.34''\text{С}$, $85^{\circ}59'43.21''\text{В}$). Фото с В.



Рис. 276. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №65 ($56^{\circ}10'39.34''\text{С}$, $85^{\circ}59'43.21''\text{В}$). Фото с Ю.



Рис. 277. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №65 ($56^{\circ}10'39.34''\text{С}$, $85^{\circ}59'43.21''\text{В}$). Фото с З.



Рис. 278. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №66 ($56^{\circ}10'45.04''\text{С}$, $85^{\circ}59'41.83''\text{В}$). Фото с Ю.



Рис. 279. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №66 ($56^{\circ}10'45.04''\text{С}$, $85^{\circ}59'41.83''\text{В}$). Фото с З.



Рис. 280. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №66 ($56^{\circ}10'45.04''\text{С}$, $85^{\circ}59'41.83''\text{В}$). Фото с С.



Рис. 281. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №66 ($56^{\circ}10'45.04''\text{С}$, $85^{\circ}59'41.83''\text{В}$). Фото с В.



Рис. 282. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №67 ($56^{\circ}10'49.43''\text{С}$, $85^{\circ}59'39.36''\text{В}$). Фото с З.



Рис. 283. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №67 ($56^{\circ}10'49.43''\text{С}$, $85^{\circ}59'39.36''\text{В}$). Фото с С.



Рис. 284. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №67 ($56^{\circ}10'49.43''\text{С}$, $85^{\circ}59'39.36''\text{В}$). Фото с В.



Рис. 285. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №67 ($56^{\circ}10'49.43''\text{С}$, $85^{\circ}59'39.36''\text{В}$). Фото с Ю.



Рис. 286. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №68 ($56^{\circ}10'51.81''\text{С}$, $85^{\circ}59'34.59''\text{В}$). Фото с Ю.



Рис. 287. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №68 ($56^{\circ}10'51.81''\text{С}$, $85^{\circ}59'34.59''\text{В}$). Фото с З.



Рис. 288. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №68 ($56^{\circ}10'51.81''\text{С}$, $85^{\circ}59'34.59''\text{В}$). Фото с С.



Рис. 289. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №68 ($56^{\circ}10'51.81''\text{С}$, $85^{\circ}59'34.59''\text{В}$). Фото с В.



Рис. 290. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №69 ($56^{\circ}10'55.54''\text{С}$, $85^{\circ}59'33.73''\text{В}$). Фото с Ю.



Рис. 291. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №69 ($56^{\circ}10'55.54''\text{С}$, $85^{\circ}59'33.73''\text{В}$). Фото с З.



Рис. 292. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №69 ($56^{\circ}10'55.54''\text{С}$, $85^{\circ}59'33.73''\text{В}$). Фото с С.



Рис. 293. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №69 ($56^{\circ}10'55.54''\text{С}$, $85^{\circ}59'33.73''\text{В}$). Фото с В.



Рис. 294. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №70 ($56^{\circ}11'23.12''\text{С}$, $85^{\circ}59'29.17''\text{В}$). Фото с С.



Рис. 295. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №70 ($56^{\circ}11'23.12''\text{С}$, $85^{\circ}59'29.17''\text{В}$). Фото с В.



Рис. 296. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №70 ($56^{\circ}11'23.12''\text{С}$, $85^{\circ}59'29.17''\text{В}$). Фото с Ю.



Рис. 297. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №70 ($56^{\circ}11'23.12''\text{С}$, $85^{\circ}59'29.17''\text{В}$). Фото с З.



Рис. 298. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №71 ($56^{\circ}11'32.22''\text{С}$, $85^{\circ}59'30.33''\text{В}$). Фото с С.



Рис. 299. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №71 ($56^{\circ}11'32.22''\text{С}$, $85^{\circ}59'30.33''\text{В}$). Фото с В.



Рис. 300. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №71 ($56^{\circ}11'32.22''\text{С}$, $85^{\circ}59'30.33''\text{В}$). Фото с Ю.



Рис. 301. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №71 ($56^{\circ}11'32.22''\text{С}$, $85^{\circ}59'30.33''\text{В}$). Фото с З.



Рис. 302. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №72 ($56^{\circ}11'35.79''\text{С}$, $85^{\circ}59'18.69''\text{В}$). Фото с З.



Рис. 303. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №72 ($56^{\circ}11'35.79''\text{С}$, $85^{\circ}59'18.69''\text{В}$). Фото с С.



Рис. 304. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №72 ($56^{\circ}11'35.79''\text{С}$, $85^{\circ}59'18.69''\text{В}$). Фото с В.



Рис. 305. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №72 ($56^{\circ}11'35.79''\text{С}$, $85^{\circ}59'18.69''\text{В}$). Фото с Ю.



Рис. 306. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №73 ($56^{\circ}11'41.23''\text{С}$, $85^{\circ}59'10.81''\text{В}$). Фото с С.



Рис. 307. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №73 ($56^{\circ}11'41.23''\text{С}$, $85^{\circ}59'10.81''\text{В}$). Фото с В.



Рис. 308. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №73 ($56^{\circ}11'41.23''\text{С}$, $85^{\circ}59'10.81''\text{В}$). Фото с Ю.



Рис. 309. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №73 ($56^{\circ}11'41.23''\text{С}$, $85^{\circ}59'10.81''\text{В}$). Фото с З.



Рис. 310. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №74 ($56^{\circ}11'49.41''\text{С}$, $85^{\circ}59'6.77''\text{В}$). Фото с Ю.



Рис. 311. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №74 ($56^{\circ}11'49.41''\text{С}$, $85^{\circ}59'6.77''\text{В}$). Фото с З.



Рис. 312. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №74 ($56^{\circ}11'49.41''\text{С}$, $85^{\circ}59'6.77''\text{В}$). Фото с С.



Рис. 313. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №74 ($56^{\circ}11'49.41''\text{С}$, $85^{\circ}59'6.77''\text{В}$). Фото с В.



Рис. 314. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №75 ($56^{\circ}11'53.37''\text{С}$, $85^{\circ}59'24.21''\text{В}$). Фото с С.



Рис. 315. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №75 ($56^{\circ}11'53.37''\text{С}$, $85^{\circ}59'24.21''\text{В}$). Фото с В.



Рис. 316. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №75 ($56^{\circ}11'53.37''\text{С}$, $85^{\circ}59'24.21''\text{В}$). Фото с Ю.



Рис. 317. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №75 ($56^{\circ}11'53.37''\text{С}$, $85^{\circ}59'24.21''\text{В}$). Фото с З.



Рис. 318. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №76 ($56^{\circ}11'46.17''\text{С}$, $85^{\circ}59'21.61''\text{В}$). Фото с С.



Рис. 319. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №76 ($56^{\circ}11'46.17''\text{С}$, $85^{\circ}59'21.61''\text{В}$). Фото с В.



Рис. 320. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №76 ($56^{\circ}11'46.17''\text{С}$, $85^{\circ}59'21.61''\text{В}$). Фото с Ю.



Рис. 321. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №76 ($56^{\circ}11'46.17''\text{С}$, $85^{\circ}59'21.61''\text{В}$). Фото с З.



Рис. 322. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №77 ($56^{\circ}11'39.08''\text{С}$, $85^{\circ}59'33.86''\text{В}$). Фото с З.



Рис. 323. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №77 ($56^{\circ}11'39.08''\text{С}$, $85^{\circ}59'33.86''\text{В}$). Фото с С.



Рис. 324. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №77 ($56^{\circ}11'39.08''\text{С}$, $85^{\circ}59'33.86''\text{В}$). Фото с В.



Рис. 325. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №77 ($56^{\circ}11'39.08''\text{С}$, $85^{\circ}59'33.86''\text{В}$). Фото с Ю.



Рис. 326. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №78 ($56^{\circ}11'43.15''\text{С}$, $85^{\circ}59'42.37''\text{В}$). Фото с Ю.



Рис. 327. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №78 ($56^{\circ}11'43.15''\text{С}$, $85^{\circ}59'42.37''\text{В}$). Фото с З.



Рис. 328. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №78 ($56^{\circ}11'43.15''\text{С}$, $85^{\circ}59'42.37''\text{В}$). Фото с С.



Рис. 329. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №78 ($56^{\circ}11'43.15''\text{С}$, $85^{\circ}59'42.37''\text{В}$). Фото с В.



Рис. 330. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №79 ($56^{\circ}11'43.00''\text{С}$, $86^{\circ}0'0.65''\text{В}$). Фото с С.



Рис. 331. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №79 ($56^{\circ}11'43.00''\text{С}$, $86^{\circ}0'0.65''\text{В}$). Фото с В.



Рис. 332. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №79 ($56^{\circ}11'43.00''\text{С}$, $86^{\circ}0'0.65''\text{В}$). Фото с Ю.



Рис. 333. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №79 ($56^{\circ}11'43.00''\text{С}$, $86^{\circ}0'0.65''\text{В}$). Фото с З.



Рис. 334. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №80 ($56^{\circ}11'51.08''\text{С}$, $85^{\circ}59'58.08''\text{В}$). Фото с З.



Рис. 335. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №80 ($56^{\circ}11'51.08''\text{С}$, $85^{\circ}59'58.08''\text{В}$). Фото с С.



Рис. 336. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №80 ($56^{\circ}11'51.08''\text{С}$, $85^{\circ}59'58.08''\text{В}$). Фото с В.



Рис. 337. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №80 ($56^{\circ}11'51.08''\text{С}$, $85^{\circ}59'58.08''\text{В}$). Фото с Ю.



Рис. 338. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №81 ($56^{\circ}11'51.27''\text{С}$, $85^{\circ}59'41.38''\text{В}$). Фото с Ю.



Рис. 339. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №81 ($56^{\circ}11'51.27''\text{С}$, $85^{\circ}59'41.38''\text{В}$). Фото с З.



Рис. 340. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №81 ($56^{\circ}11'51.27''\text{С}$, $85^{\circ}59'41.38''\text{В}$). Фото с С.



Рис.341. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №81 ($56^{\circ}11'51.27''\text{С}$, $85^{\circ}59'41.38''\text{В}$). Фото с В.



Рис. 342. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №82 ($56^{\circ}11'55.14''\text{С}$, $85^{\circ}59'53.01''\text{В}$). Фото с З.



Рис. 343. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №82 ($56^{\circ}11'55.14''\text{С}$, $85^{\circ}59'53.01''\text{В}$). Фото с С.



Рис. 344. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №82 ($56^{\circ}11'55.14''\text{С}$, $85^{\circ}59'53.01''\text{В}$). Фото с В.



Рис. 345. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №82 ($56^{\circ}11'55.14''\text{С}$, $85^{\circ}59'53.01''\text{В}$). Фото с Ю.



Рис. 346. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №83 ($56^{\circ}11'58.76''\text{С}$, $85^{\circ}59'39.97''\text{В}$). Фото с Ю.



Рис. 347. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №83 ($56^{\circ}11'58.76''\text{С}$, $85^{\circ}59'39.97''\text{В}$). Фото с З.



Рис. 348. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №83 ($56^{\circ}11'58.76''\text{С}$, $85^{\circ}59'39.97''\text{В}$). Фото с С.



Рис. 349. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №83 ($56^{\circ}11'58.76''\text{С}$, $85^{\circ}59'39.97''\text{В}$). Фото с В.



Рис. 350. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №84 ($56^{\circ}12'5.69''\text{C}$, $85^{\circ}59'43.75''\text{B}$). Фото с Ю.



Рис. 351. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №84 ($56^{\circ}12'5.69''\text{C}$, $85^{\circ}59'43.75''\text{B}$). Фото с З.



Рис. 352. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №84 ($56^{\circ}12'5.69''\text{С}$, $85^{\circ}59'43.75''\text{В}$). Фото с С.



Рис. 353. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №84 ($56^{\circ}12'5.69''\text{С}$, $85^{\circ}59'43.75''\text{В}$). Фото с В.



Рис. 354. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №85 ($56^{\circ}12'4.99''\text{С}$, $85^{\circ}59'22.57''\text{В}$). Фото с В.



Рис. 355. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №85 ($56^{\circ}12'4.99''\text{С}$, $85^{\circ}59'22.57''\text{В}$). Фото с Ю.



Рис. 356. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №85 ($56^{\circ}12'4.99''\text{С}$, $85^{\circ}59'22.57''\text{В}$). Фото с З.



Рис. 357. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №85 ($56^{\circ}12'4.99''\text{С}$, $85^{\circ}59'22.57''\text{В}$). Фото с С.



Рис. 358. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №86 ($56^{\circ}12'0.94''\text{С}$, $85^{\circ}59'8.49''\text{В}$). Фото с В.



Рис. 359. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №86 ($56^{\circ}12'0.94''\text{С}$, $85^{\circ}59'8.49''\text{В}$). Фото с Ю.



Рис. 360. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №86 ($56^{\circ}12'0.94''\text{С}$, $85^{\circ}59'8.49''\text{В}$). Фото с З.



Рис. 361. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №86 ($56^{\circ}12'0.94''\text{С}$, $85^{\circ}59'8.49''\text{В}$). Фото с С.



Рис. 362. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №87 ($56^{\circ}12'8.43''\text{С}$, $85^{\circ}59'0.66''\text{В}$). Фото с В.



Рис. 363. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №87 ($56^{\circ}12'8.43''\text{С}$, $85^{\circ}59'0.66''\text{В}$). Фото с Ю.



Рис. 364. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №87 ($56^{\circ}12'8.43''\text{С}$, $85^{\circ}59'0.66''\text{В}$). Фото с З.



Рис. 365. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №87 ($56^{\circ}12'8.43''\text{С}$, $85^{\circ}59'0.66''\text{В}$). Фото с С.



Рис. 366. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №88 ($56^{\circ}12'8.92''\text{С}$, $85^{\circ}58'42.59''\text{В}$). Фото с В.



Рис. 367. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №88 ($56^{\circ}12'8.92''\text{С}$, $85^{\circ}58'42.59''\text{В}$). Фото с Ю.



Рис. 368. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №88 ($56^{\circ}12'8.92''\text{С}$, $85^{\circ}58'42.59''\text{В}$). Фото с 3.



Рис. 369. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №88 ($56^{\circ}12'8.92''\text{С}$, $85^{\circ}58'42.59''\text{В}$). Фото с С.



Рис. 370. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №89 ($56^{\circ}11'58.63''\text{С}$, $85^{\circ}58'43.68''\text{В}$). Фото с С.



Рис. 371. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №89 ($56^{\circ}11'58.63''\text{С}$, $85^{\circ}58'43.68''\text{В}$). Фото с В.



Рис. 372. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №89 ($56^{\circ}11'58.63''\text{С}$, $85^{\circ}58'43.68''\text{В}$). Фото с Ю.



Рис. 373. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №89 ($56^{\circ}11'58.63''\text{С}$, $85^{\circ}58'43.68''\text{В}$). Фото с З.



Рис. 374. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №90 ($56^{\circ}11'50.44''\text{С}$, $85^{\circ}58'49.98''\text{В}$). Фото с С.



Рис. 375. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №90 ($56^{\circ}11'50.44''\text{С}$, $85^{\circ}58'49.98''\text{В}$). Фото с В.



Рис. 376. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №90 ($56^{\circ}11'50.44''\text{С}$, $85^{\circ}58'49.98''\text{В}$). Фото с Ю.



Рис. 377. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №90 ($56^{\circ}11'50.44''\text{С}$, $85^{\circ}58'49.98''\text{В}$). Фото с З.



Рис. 378. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №91 ($56^{\circ}11'42.00''\text{С}$, $85^{\circ}58'51.10''\text{В}$). Фото с В.



Рис. 379. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №91 ($56^{\circ}11'42.00''\text{С}$, $85^{\circ}58'51.10''\text{В}$). Фото с Ю.



Рис. 380. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №91 ($56^{\circ}11'42.00''\text{С}$, $85^{\circ}58'51.10''\text{В}$). Фото с З.



Рис. 381. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №91 ($56^{\circ}11'42.00''\text{С}$, $85^{\circ}58'51.10''\text{В}$). Фото с С.



Рис. 382. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №92 ($56^{\circ}11'35.06''\text{С}$, $85^{\circ}58'57.20''\text{В}$). Фото с С.



Рис. 383. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №92 ($56^{\circ}11'35.06''\text{С}$, $85^{\circ}58'57.20''\text{В}$). Фото с В.



Рис. 384. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №92 ($56^{\circ}11'35.06''\text{С}$, $85^{\circ}58'57.20''\text{В}$). Фото с Ю.



Рис. 385. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №92 ($56^{\circ}11'35.06''\text{С}$, $85^{\circ}58'57.20''\text{В}$). Фото с З.



Рис. 386. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №93 ($56^{\circ}11'30.99''\text{С}$, $85^{\circ}58'52.37''\text{В}$). Фото с С.



Рис. 387. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №93 ($56^{\circ}11'30.99''\text{С}$, $85^{\circ}58'52.37''\text{В}$). Фото с В.



Рис. 388. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №93 ($56^{\circ}11'30.99''\text{С}$, $85^{\circ}58'52.37''\text{В}$). Фото с Ю.



Рис. 389. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №93 ($56^{\circ}11'30.99''\text{С}$, $85^{\circ}58'52.37''\text{В}$). Фото с З.



Рис. 390. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №94 ($56^{\circ}11'28.76''\text{C}$, $85^{\circ}59'2.42''\text{B}$). Фото с З.



Рис. 391. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №94 ($56^{\circ}11'28.76''\text{C}$, $85^{\circ}59'2.42''\text{B}$). Фото с С.



Рис. 392. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №94 ($56^{\circ}11'28.76''\text{C}$, $85^{\circ}59'2.42''\text{B}$). Фото с В.



Рис. 393. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №94 ($56^{\circ}11'28.76''\text{C}$, $85^{\circ}59'2.42''\text{B}$). Фото с Ю.



Рис. 394. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №95 ($56^{\circ}11'26.32''\text{С}$, $85^{\circ}59'12.48''\text{В}$). Фото с С.



Рис. 395. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №95 ($56^{\circ}11'26.32''\text{С}$, $85^{\circ}59'12.48''\text{В}$). Фото с В.



Рис. 396. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №95 ($56^{\circ}11'26.32''\text{С}$, $85^{\circ}59'12.48''\text{В}$). Фото с Ю.



Рис. 397. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №95 ($56^{\circ}11'26.32''\text{С}$, $85^{\circ}59'12.48''\text{В}$). Фото с З.



Рис. 398. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №96 ($56^{\circ}11'31.91''\text{С}$, $85^{\circ}59'8.87''\text{В}$). Фото с С.



Рис. 399. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №96 ($56^{\circ}11'31.91''\text{С}$, $85^{\circ}59'8.87''\text{В}$). Фото с В.



Рис. 400. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №96 ($56^{\circ}11'31.91''\text{С}$, $85^{\circ}59'8.87''\text{В}$). Фото с Ю.



Рис. 401. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №96 ($56^{\circ}11'31.91''\text{С}$, $85^{\circ}59'8.87''\text{В}$). Фото с З.



Рис. 402. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №97 ($56^{\circ} 9'17.90''\text{С}$, $85^{\circ}59'15.95''\text{В}$). Фото с З.



Рис. 403. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №97 ($56^{\circ} 9'17.90''\text{С}$, $85^{\circ}59'15.95''\text{В}$). Фото с С.



Рис. 404. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №97 ($56^{\circ} 9'17.90''\text{С}$, $85^{\circ}59'15.95''\text{В}$). Фото с В.



Рис. 405. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №97 ($56^{\circ} 9'17.90''\text{С}$, $85^{\circ}59'15.95''\text{В}$). Фото с Ю.



Рис. 406. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №98 ($56^{\circ} 9'13.88''\text{С}$, $85^{\circ}59'13.91''\text{В}$). Фото с В.



Рис. 407. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №98 ($56^{\circ} 9'13.88''\text{С}$, $85^{\circ}59'13.91''\text{В}$). Фото с Ю.



Рис. 408. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №98 ($56^{\circ} 9'13.88''\text{С}$, $85^{\circ}59'13.91''\text{В}$). Фото с З.



Рис. 409. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №98 ($56^{\circ} 9'13.88''\text{С}$, $85^{\circ}59'13.91''\text{В}$). Фото с С.



Рис. 410. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №99 ($56^{\circ} 9'17.33''\text{С}$, $85^{\circ}59'28.22''\text{В}$). Фото с С.



Рис. 411. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №99 ($56^{\circ} 9'17.33''\text{С}$, $85^{\circ}59'28.22''\text{В}$). Фото с С.



Рис. 412. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №99 ($56^{\circ} 9'17.33''\text{C}$, $85^{\circ}59'28.22''\text{B}$). Фото с В.



Рис. 413. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №99 ($56^{\circ} 9'17.33''\text{C}$, $85^{\circ}59'28.22''\text{B}$). Фото с Ю.



Рис. 414. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №100 ($56^{\circ} 9'19.96''\text{C}$, $85^{\circ}59'37.80''\text{B}$). Фото с З.



Рис. 415. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №100 ($56^{\circ} 9'19.96''\text{C}$, $85^{\circ}59'37.80''\text{B}$). Фото с С.



Рис. 416. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №100 ($56^{\circ} 9'19.96''\text{С}$, $85^{\circ}59'37.80''\text{В}$). Фото с В.



Рис. 417. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №100 ($56^{\circ} 9'19.96''\text{С}$, $85^{\circ}59'37.80''\text{В}$). Фото с Ю.



Рис. 418. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №101 ($56^{\circ} 9'23.56''\text{С}$, $85^{\circ}59'46.25''\text{В}$). Фото с С.



Рис. 419. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №101 ($56^{\circ} 9'23.56''\text{С}$, $85^{\circ}59'46.25''\text{В}$). Фото с В.



Рис. 420. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №101 ($56^{\circ} 9'23.56''\text{C}$, $85^{\circ}59'46.25''\text{B}$). Фото с Ю.

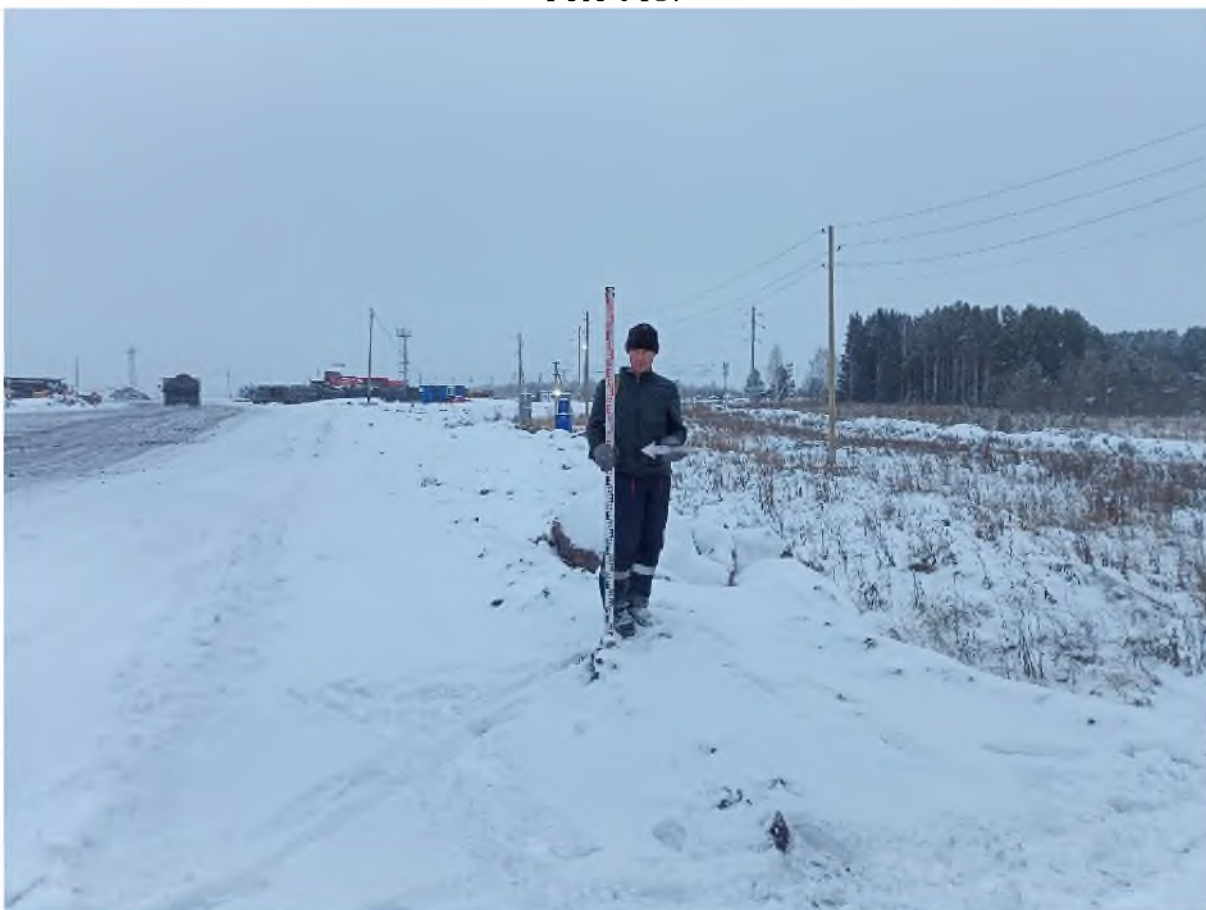


Рис. 421. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №101 ($56^{\circ} 9'23.56''\text{C}$, $85^{\circ}59'46.25''\text{B}$). Фото с З.



Рис. 422. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №102 ($56^{\circ} 9'21.51''\text{С}$, $85^{\circ}59'29.41''\text{В}$). Фото с С.



Рис. 423. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №102 ($56^{\circ} 9'21.51''\text{С}$, $85^{\circ}59'29.41''\text{В}$). Фото с В.



Рис. 424. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №102 ($56^{\circ} 9'21.51''\text{С}$, $85^{\circ}59'29.41''\text{В}$). Фото с Ю.



Рис. 425. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №102 ($56^{\circ} 9'21.51''\text{С}$, $85^{\circ}59'29.41''\text{В}$). Фото с З.



Рис. 426. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №103 ($56^{\circ} 9'19.95''\text{С}$, $85^{\circ}58'38.90''\text{В}$). Фото с С.

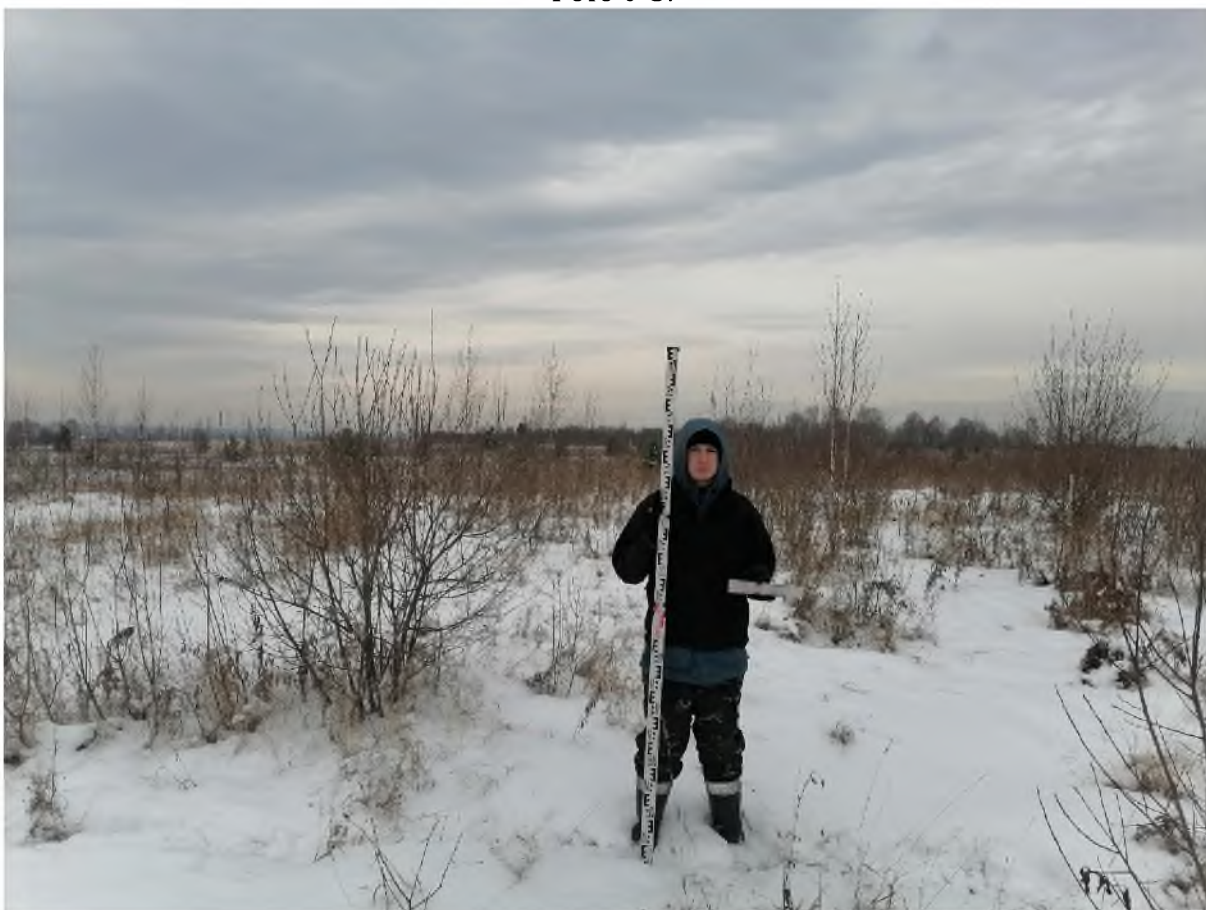


Рис. 427. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №103 ($56^{\circ} 9'19.95''\text{С}$, $85^{\circ}58'38.90''\text{В}$). Фото с В.



Рис. 428. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №103 ($56^{\circ} 9'19.95''\text{С}$, $85^{\circ}58'38.90''\text{В}$). Фото с Ю.



Рис. 429. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №103 ($56^{\circ} 9'19.95''\text{С}$, $85^{\circ}58'38.90''\text{В}$). Фото с З.



Рис. 430. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №104 ($56^{\circ} 9'11.68''\text{C}$, $85^{\circ}58'41.72''\text{B}$). Фото с Ю.



Рис. 431. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №104 ($56^{\circ} 9'11.68''\text{C}$, $85^{\circ}58'41.72''\text{B}$). Фото с З.



Рис. 432. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №104 ($56^{\circ} 9'11.68''\text{С}$, $85^{\circ}58'41.72''\text{В}$). Фото с С.



Рис. 433. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №104 ($56^{\circ} 9'11.68''\text{С}$, $85^{\circ}58'41.72''\text{В}$). Фото с В.



Рис. 434. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №105 ($56^{\circ} 9'14.50''\text{C}$, $85^{\circ}58'47.80''\text{B}$). Фото с Ю.



Рис. 435. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №105 ($56^{\circ} 9'14.50''\text{C}$, $85^{\circ}58'47.80''\text{B}$). Фото с З.



Рис. 436. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №105 ($56^{\circ} 9'14.50''\text{C}$, $85^{\circ}58'47.80''\text{B}$). Фото с С.



Рис. 437. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №105 ($56^{\circ} 9'14.50''\text{C}$, $85^{\circ}58'47.80''\text{B}$). Фото с В.



Рис. 438. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №106 ($56^{\circ} 9'7.96''\text{С}$, $85^{\circ}58'41.21''\text{В}$).
Фото с С.



Рис. 439. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №106 ($56^{\circ} 9'7.96''\text{С}$, $85^{\circ}58'41.21''\text{В}$). Фото с В.



Рис. 440. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №106 ($56^{\circ} 9'7.96''\text{С}$, $85^{\circ}58'41.21''\text{В}$). Фото с Ю.



Рис. 441. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №106 ($56^{\circ} 9'7.96''\text{С}$, $85^{\circ}58'41.21''\text{В}$). Фото с З.



Рис. 442. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №107 ($56^{\circ} 9'3.94''\text{С}$, $85^{\circ}58'41.75''\text{В}$). Фото с С.



Рис. 443. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №107 ($56^{\circ} 9'3.94''\text{С}$, $85^{\circ}58'41.75''\text{В}$). Фото с В.



Рис. 444. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №107 ($56^{\circ} 9'3.94''\text{С}$, $85^{\circ}58'41.75''\text{В}$). Фото с Ю.



Рис. 445. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №107 ($56^{\circ} 9'3.94''\text{С}$, $85^{\circ}58'41.75''\text{В}$). Фото с З.



Рис. 446. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №108 ($56^{\circ} 9'11.16''\text{C}$, $85^{\circ}59'5.76''\text{B}$). Фото с С.



Рис. 447. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №108 ($56^{\circ} 9'11.16''\text{C}$, $85^{\circ}59'5.76''\text{B}$). Фото с В.



Рис. 448. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №108 ($56^{\circ} 9'11.16''\text{С}$, $85^{\circ}59'5.76''\text{В}$). Фото с Ю.



Рис. 449. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №108 ($56^{\circ} 9'11.16''\text{С}$, $85^{\circ}59'5.76''\text{В}$). Фото с З.



Рис. 450. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №109 ($56^{\circ} 9'8.32''\text{C}$, $85^{\circ}58'59.39''\text{B}$). Фото с В.



Рис. 451. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №109 ($56^{\circ} 9'8.32''\text{C}$, $85^{\circ}58'59.39''\text{B}$). Фото с Ю.



Рис. 452. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №109 ($56^{\circ} 9'8.32''\text{С}$, $85^{\circ}58'59.39''\text{В}$). Фото с С.



Рис. 453. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №109 ($56^{\circ} 9'8.32''\text{С}$, $85^{\circ}58'59.39''\text{В}$). Фото с С.



Рис. 454. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №110 ($56^{\circ} 9'7.07''\text{С}$, $85^{\circ}58'49.54''\text{В}$). Фото с С.



Рис. 455. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №110 ($56^{\circ} 9'7.07''\text{С}$, $85^{\circ}58'49.54''\text{В}$). Фото с В.



Рис. 456. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №110 ($56^{\circ} 9'7.07''\text{С}$, $85^{\circ}58'49.54''\text{В}$). Фото с Ю.



Рис. 457. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №110 ($56^{\circ} 9'7.07''\text{С}$, $85^{\circ}58'49.54''\text{В}$). Фото с З.



Рис. 458. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №111 ($56^{\circ} 9'1.35''\text{С}$, $85^{\circ}58'44.81''\text{В}$). Фото с В.



Рис. 459. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №111 ($56^{\circ} 9'1.35''\text{С}$, $85^{\circ}58'44.81''\text{В}$). Фото с Ю.



Рис. 460. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №111 ($56^{\circ} 9'1.35''\text{С}$, $85^{\circ}58'44.81''\text{В}$). Фото с З.



Рис. 461. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №111 ($56^{\circ} 9'1.35''\text{С}$, $85^{\circ}58'44.81''\text{В}$). Фото с С.



Рис. 462. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №112 ($56^{\circ} 8'48.15''\text{С}$, $85^{\circ}58'35.23''\text{В}$).
Фото с С.



Рис. 463. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №112 ($56^{\circ} 8'48.15''\text{С}$, $85^{\circ}58'35.23''\text{В}$). Фото с В.



Рис. 464. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №112 ($56^{\circ} 8'48.15''\text{С}$, $85^{\circ}58'35.23''\text{В}$). Фото с Ю.

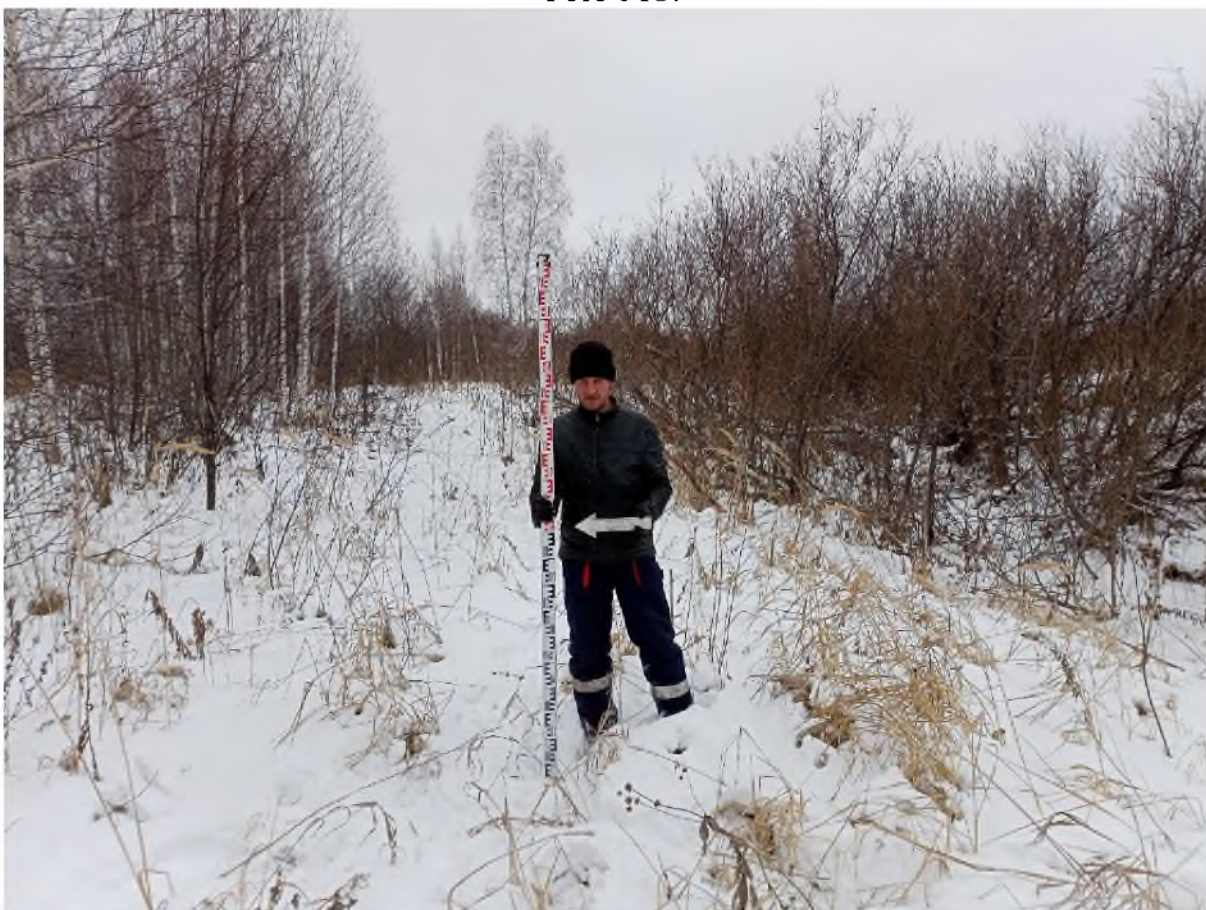


Рис. 465. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №112 ($56^{\circ} 8'48.15''\text{С}$, $85^{\circ}58'35.23''\text{В}$). Фото с З.



Рис. 466. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №113 ($56^{\circ} 8'43.70''\text{С}$, $85^{\circ}58'31.93''\text{В}$).
Фото с С.



Рис. 467. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №113 ($56^{\circ} 8'43.70''\text{С}$, $85^{\circ}58'31.93''\text{В}$). Фото с В.



Рис. 468. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №113 ($56^{\circ} 8'43.70''\text{С}$, $85^{\circ}58'31.93''\text{В}$). Фото с Ю.



Рис. 469. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №113 ($56^{\circ} 8'43.70''\text{С}$, $85^{\circ}58'31.93''\text{В}$). Фото с З.



Рис. 470. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №114 ($56^{\circ} 8'38.07''\text{С}$, $85^{\circ}58'29.40''\text{В}$). Фото с С.



Рис. 471. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №114 ($56^{\circ} 8'38.07''\text{С}$, $85^{\circ}58'29.40''\text{В}$). Фото с В.



Рис. 472. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №114 ($56^{\circ} 8'38.07''\text{С}$, $85^{\circ}58'29.40''\text{В}$). Фото с Ю.



Рис. 473. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Точка фотофиксации №114 ($56^{\circ} 8'38.07''\text{С}$, $85^{\circ}58'29.40''\text{В}$). Фото с З.

ООО Научно-производственное объединение «АрхеОполис»

ИНН 4205366099 КПП 420501001 ОГРН 1184205003971

УДК 930.26(571.1)
ББК 63.48(2Рос-16)

УТВЕРЖДАЮ


И.о. директора по научно-исследовательской работе
Белогорский С.В.



Соколов П.Г.

**ОТЧЁТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ,
СОДЕРЖАЩАЯ РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ, В СООТВЕТСТВИИ
С КОТОРЫМИ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ НАЛИЧИЕ ИЛИ ОТСУТСТВИЕ
ОБЪЕКТОВ, ОБЛАДАЮЩИХ ПРИЗНАКАМИ ОБЪЕКТА
КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ, НА ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКАХ,
ПОДЛЕЖАЩИХ ВОЗДЕЙСТВИЮ ЗЕМЛЯНЫХ И СТРОИТЕЛЬНЫХ
РАБОТ, ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТА
«ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ РАЗРАБОТКИ АНЖЕРСКОГО КАМЕННОУГОЛЬНОГО
МЕСТОРОЖДЕНИЯ В ГРАНИЦАХ ЮЖНОГО БЛОКА УЧАСТКА
ЩЕРБИНОВСКИЙ»
(АНЖЕРО-СУДЖЕНСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ, ЯЙСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ
ОКРУГ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ)**

Открытый лист №4797-2023

Том 3

(альбом иллюстраций, рис. 474-873)

Кемерово 2023



Рис. 474. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №1 ($56^{\circ} 9'47.93''\text{C}$, $86^{\circ} 0'6.09''\text{B}$). Место закладки. Фото с Ю.



Рис. 475. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №1 после выборки. Фото с Ю.



Рис. 476. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №1. Профиль северной стенки. Фото с Ю.



Рис. 477. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №1. Рекультивация. Фото с Ю.



Рис. 478. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №2 ($56^{\circ} 9'45.21''\text{С}$, $86^{\circ} 0'7.05''\text{В}$). Место закладки. Фото с Ю.



Рис. 479. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №2 после выборки. Фото с Ю.



Рис. 480. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №2. Профиль северной стенки. Фото с Ю.



Рис. 481. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №2. Рекультивация. Фото с Ю.



Рис. 482. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №3 ($56^{\circ} 9'42.79''\text{С}$, $86^{\circ} 0'7.94''\text{В}$). Место закладки. Фото с Ю.



Рис. 483. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №3 после выборки. Фото с Ю.



Рис. 484. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №3. Профиль северной стенки. Фото с Ю.



Рис. 485. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №3. Рекультивация. Фото с Ю.



Рис. 486. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №4 ($56^{\circ} 9'28.77''\text{С}$, $85^{\circ}59'56.10''\text{В}$). Место закладки. Фото с 3.



Рис. 487. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №4 после выборки. Фото с 3.



Рис. 488. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №4. Профиль восточной стенки. Фото с 3.



Рис. 489. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №4. Рекультивация. Фото с 3.



Рис. 490. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №5 ($56^{\circ} 9'47.88''\text{С}$, $85^{\circ}59'48.32''\text{В}$). Место закладки. Фото с 3.



Рис. 491. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №5 после выборки. Фото с 3.



Рис. 492. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №5. Профиль восточной стенки. Фото с 3.



Рис. 493. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №5. Рекультивация. Фото с 3.



Рис. 494. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №6 ($56^{\circ} 9'47.14''\text{С}$, $85^{\circ}59'54.32''\text{В}$). Место закладки. Фото с С.



Рис. 495. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №6 после выборки. Фото с С.



Рис. 496. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №6. Профиль южной стенки. Фото с С.



Рис. 497. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №6. Рекультивация. Фото с С.



Рис. 498. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №7 ($56^{\circ} 9'46.96''\text{C}$, $86^{\circ} 0'26.60''\text{В}$). Место закладки. Фото с В.



Рис. 499. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №7 после выборки. Фото с В.



Рис. 500. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №7. Профиль западной стенки. Фото с В.



Рис. 501. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №7. Рекультивация. Фото с В.



Рис. 502. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №8 ($56^{\circ} 9'44.27''\text{С}$, $86^{\circ} 0'28.06''\text{В}$). Место закладки. Фото с В.



Рис. 503. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №8 после выборки. Фото с В.



Рис. 504. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №8. Профиль западной стенки. Фото с В.



Рис. 505. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №8. Рекультивация. Фото с В.



Рис. 506. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №9 ($56^{\circ} 9'41.46''\text{С}$, $86^{\circ} 0'28.41''\text{В}$). Место закладки. Фото с В.



Рис. 507. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №9 после выборки. Фото с В.



Рис. 508. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №9. Профиль западной стенки. Фото с В.



Рис. 509. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №9. Рекультивация. Фото с В.



Рис. 510. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №10 ($56^{\circ} 9'38.10''\text{С}$, $86^{\circ} 0'26.21''\text{В}$). Место закладки.
Фото с Ю.



Рис. 511. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №10 после выборки. Фото с Ю.



Рис. 512. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №10. Профиль северной стенки. Фото с Ю.



Рис. 513. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №10. Рекультивация. Фото с Ю.



Рис. 514. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №11 ($56^{\circ} 9'37.26''\text{C}$, $86^{\circ} 0'17.07''\text{B}$). Место закладки. Фото с В.



Рис. 515. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №11 после выборки. Фото с В.



Рис. 516. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №11. Профиль западной стенки. Фото с В.



Рис. 517. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №11. Рекультивация. Фото с Ю.



Рис. 518. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №12 ($56^{\circ} 9'41.63''\text{С}$, $86^{\circ} 0'41.36''\text{В}$). Место закладки. Фото с Ю.



Рис. 519. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №12 после выборки. Фото с Ю.



Рис. 520. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №12. Профиль северной стенки. Фото с Ю.



Рис. 521. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №12. Рекультивация. Фото с Ю.



Рис. 522. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №13 ($56^{\circ} 9'44.20''\text{С}$, $86^{\circ} 0'38.12''\text{В}$). Место закладки.
Фото с Ю.



Рис. 523. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №13 после выборки. Фото с Ю.



Рис. 524. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №13. Профиль северной стенки. Фото с Ю.



Рис. 525. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №13. Рекультивация. Фото с Ю.



Рис. 526. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №14 ($56^{\circ} 9'47.69''\text{С}$, $86^{\circ} 0'34.49''\text{В}$). Место закладки.
Фото с Ю.



Рис. 527. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №14 после выборки. Фото с Ю.



Рис. 528. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №14. Профиль северной стенки. Фото с Ю.



Рис. 529. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №14. Рекультивация. Фото с Ю.



Рис. 530. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №15 ($56^{\circ} 9'59.01''\text{C}$, $86^{\circ} 0'59.89''\text{B}$). Место закладки.
Фото с В.



Рис. 531. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №15 после выборки. Фото с В.



Рис. 532. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №15. Профиль западной стенки. Фото с В.



Рис. 533. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №15. Рекультивация. Фото с В.



Рис. 534. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №16 ($56^{\circ}10'1.00''\text{C}$, $86^{\circ}1'1.33''\text{B}$). Место закладки. Фото с Ю.



Рис. 535. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №16 после выборки. Фото с Ю.



Рис. 536. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №16. Профиль северной стенки. Фото с Ю.



Рис. 537. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №16. Рекультивация. Фото с Ю.



Рис. 538. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №17 ($56^{\circ}10'11.04''\text{C}$, $86^{\circ}1'15.01''\text{B}$). Место закладки. Фото с С.



Рис. 539. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №17 после выборки. Фото с С.



Рис. 540. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №17. Профиль южной стенки. Фото с С.



Рис. 541. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №17. Рекультивация. Фото с С.



Рис. 542. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №18 ($56^{\circ}10'12.94''\text{С}$, $86^{\circ}1'18.90''\text{В}$). Место закладки. Фото с 3.



Рис. 543. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №18 после выборки. Фото с 3.



Рис. 544. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №18. Профиль восточной стенки. Фото с 3.



Рис. 545. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №18. Рекультивация. Фото с 3.



Рис. 546. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №19 ($56^{\circ}10'6.09''\text{C}$, $86^{\circ}1'16.00''\text{B}$). Место закладки. Фото с Ю.



Рис. 547. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №19 после выборки. Фото с Ю.



Рис. 548. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №19. Профиль северной стенки. Фото с Ю.



Рис. 549. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №19. Рекультивация. Фото с Ю.



Рис. 550. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №20 ($56^{\circ}10'15.66''\text{C}$, $86^{\circ}1'23.08''\text{B}$). Место закладки. Фото с С.



Рис. 551. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №20 после выборки. Фото с С.



Рис. 552. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №20. Профиль южной стенки. Фото с С.



Рис. 553. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №20. Рекультивация. Фото с С.



Рис. 554. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №21 ($56^{\circ}10'18.91''\text{С}$, $86^{\circ}1'26.06''\text{В}$). Место закладки. Фото с Ю.



Рис. 555. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №21 после выборки. Фото с Ю.



Рис. 556. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №21. Профиль северной стенки. Фото с Ю.



Рис. 557. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №21. Рекультивация. Фото с Ю.



Рис. 558. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №22 ($56^{\circ}10'27.00''\text{C}$, $86^{\circ}1'15.13''\text{B}$). Место закладки. Фото с В.



Рис. 559. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №22 после выборки. Фото с В.



Рис. 560. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №22. Профиль западной стенки. Фото с В.



Рис. 561. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №22. Рекультивация. Фото с В.



Рис. 562. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №23 ($56^{\circ}10'27.47''\text{С}$, $86^{\circ}1'8.61''\text{В}$). Место закладки. Фото с 3.



Рис. 563. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №23 после выборки. Фото с 3.



Рис. 564. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №23. Профиль восточной стенки. Фото с 3.



Рис. 565. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №23. Рекультивация. Фото с 3.



Рис. 566. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №24 ($56^{\circ}10'31.84''\text{С}$, $86^{\circ}1'8.96''\text{В}$). Место закладки. Фото с 3.



Рис. 567. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №24 после выборки. Фото с 3.



Рис. 568. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №24. Профиль восточной стенки. Фото с 3.



Рис. 569. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №24. Рекультивация. Фото с 3.



Рис. 570. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №25 ($56^{\circ}10'33.85''\text{С}$, $86^{\circ}1'5.38''\text{В}$). Место закладки. Фото с Ю.



Рис. 571. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №25 после выборки. Фото с Ю.



Рис. 572. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №25. Профиль северной стенки. Фото с Ю.



Рис. 573. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №25. Рекультивация. Фото с Ю.



Рис. 574. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №26 ($56^{\circ}10'34.76''\text{С}$, $86^{\circ}0'58.40''\text{В}$). Место закладки. Фото с В.



Рис. 575. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №26 после выборки. Фото с В.



Рис. 576. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №26. Профиль западной стенки. Фото с В.



Рис. 577. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №26. Рекультивация. Фото с В.



Рис. 578. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №27 ($56^{\circ}10'34.58''\text{С}$, $86^{\circ}0'50.37''\text{В}$). Место закладки.
Фото с Ю.



Рис. 579. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №27 после выборки. Фото с Ю.



Рис. 580. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №27. Профиль северной стенки. Фото с Ю.



Рис. 581. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №27. Рекультивация. Фото с Ю.



Рис. 582. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №28 ($56^{\circ}11'4.05''\text{С}$, $86^{\circ}0'38.36''\text{В}$). Место закладки. Фото с С.



Рис. 583. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №28 после выборки. Фото с С.



Рис. 584. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №28. Профиль южной стенки. Фото с С.



Рис. 585. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №28. Рекультивация. Фото с С.



Рис. 586. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №29 ($56^{\circ}11'13.81''\text{С}$, $86^{\circ}0'30.63''\text{В}$). Место закладки. Фото с В.



Рис. 587. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №29 после выборки. Фото с В.



Рис. 588. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №29. Профиль западной стенки. Фото с В.



Рис. 589. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №29. Рекультивация. Фото с В.



Рис. 590. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №30 ($56^{\circ}11'22.75''\text{C}$, $86^{\circ}0'20.66''\text{B}$). Место закладки. Фото с В.



Рис. 591. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №30 после выборки. Фото с В.



Рис. 592. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №30. Профиль западной стенки. Фото с В.



Рис. 593. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №30. Рекультивация. Фото с В.



Рис. 594. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №31 ($56^{\circ}10'53.22''\text{С}$, $86^{\circ}0'33.47''\text{В}$). Место закладки. Фото с С.



Рис. 595. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №31 после выборки. Фото с С.



Рис. 596. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №31. Профиль южной стенки. Фото с С.



Рис. 597. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №31. Рекультивация. Фото с С.



Рис. 598. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №32 ($56^{\circ}10'56.09''\text{С}$, $86^{\circ}0'30.46''\text{В}$). Место закладки. Фото с 3.



Рис. 599. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №32 после выборки. Фото с 3.



Рис. 600. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №32. Профиль восточной стенки. Фото с 3.



Рис. 601. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №32. Рекультивация. Фото с 3.



Рис. 602. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №33 ($56^{\circ}10'58.88''\text{C}$, $86^{\circ}0'25.34''\text{B}$). Место закладки. Фото с 3.



Рис. 603. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №33 после выборки. Фото с 3.



Рис. 604. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №33. Профиль восточной стенки. Фото с 3.



Рис. 605. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №33. Рекультивация. Фото с 3.



Рис. 606. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №34 ($56^{\circ}11'2.56''\text{C}$, $86^{\circ}0'21.25''\text{B}$). Место закладки. Фото с Ю.



Рис. 607. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №34 после выборки. Фото с Ю.



Рис. 608. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №34. Профиль северной стенки. Фото с Ю.



Рис. 609. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №34. Рекультивация. Фото с Ю.



Рис. 610. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №35 ($56^{\circ}11'5.34''\text{С}$, $86^{\circ}0'17.00''\text{В}$). Место закладки. Фото с Ю.



Рис. 611. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №35 после выборки. Фото с Ю.



Рис. 612. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №35. Профиль северной стенки. Фото с Ю.



Рис. 613. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №35. Рекультивация. Фото с Ю.



Рис. 614. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №36 ($56^{\circ}11'7.52''\text{C}$, $86^{\circ}0'12.37''\text{B}$). Место закладки. Фото с Ю.



Рис. 615. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №36 после выборки. Фото с Ю.



Рис. 616. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №36. Профиль северной стенки. Фото с Ю.



Рис. 617. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №36. Рекультивация. Фото с Ю.



Рис. 618. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №37 ($56^{\circ}11'9.06''\text{C}$, $86^{\circ}0'6.95''\text{B}$). Место закладки. Фото с Ю.



Рис. 619. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №37 после выборки. Фото с Ю.



Рис. 620. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №37. Профиль северной стенки. Фото с Ю.



Рис. 621. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №37. Рекультивация. Фото с Ю.



Рис. 622. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №38 ($56^{\circ}11'11.89''\text{С}$, $86^{\circ}0'2.46''\text{В}$). Место закладки. Фото с 3.



Рис. 623. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №38 после выборки. Фото с 3.



Рис. 624. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №38. Профиль восточной стенки. Фото с 3.



Рис. 625. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №38. Рекультивация. Фото с 3.



Рис. 626. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №39 ($56^{\circ}11'15.10''\text{C}$, $85^{\circ}59'59.26''\text{B}$). Место закладки. Фото с В.



Рис. 627. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №39 после выборки. Фото с В.



Рис. 628. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №39. Профиль западной стенки. Фото с В.



Рис. 629. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №39. Рекультивация. Фото с В.



Рис. 630. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №40 ($56^{\circ}11'7.70''\text{C}$, $85^{\circ}59'44.94''\text{B}$). Место закладки. Фото с В.



Рис. 631. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №40 после выборки. Фото с В.



Рис. 632. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №40. Профиль западной стенки. Фото с В.



Рис. 633. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №40. Рекультивация. Фото с В.



Рис. 634. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №41 ($56^{\circ}11'5.03''\text{C}$, $85^{\circ}59'47.47''\text{B}$). Место закладки.
Фото с С.



Рис. 635. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №41 после выборки. Фото с С.



Рис. 636. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №41. Профиль южной стенки. Фото с С.



Рис. 637. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №41. Рекультивация. Фото с С.



Рис. 638. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №42 ($56^{\circ}11'1.82''\text{C}$, $85^{\circ}59'50.42''\text{B}$). Место закладки. Фото с С.



Рис. 639. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №42 после выборки. Фото с С.



Рис. 640. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №42. Профиль южной стенки. Фото с С.



Рис. 641. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №42. Рекультивация. Фото с С.



Рис. 642. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №43 ($56^{\circ}10'58.58''\text{C}$, $85^{\circ}59'53.16''\text{B}$). Место закладки. Фото с С.



Рис. 643. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №43 после выборки. Фото с С.



Рис. 644. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №43. Профиль южной стенки. Фото с С.



Рис. 645. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №43. Рекультивация. Фото с С.



Рис. 646. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №44 ($56^{\circ}10'55.86''\text{C}$, $85^{\circ}59'55.82''\text{B}$). Место закладки.
Фото с С.



Рис. 647. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №44 после выборки. Фото с С.



Рис. 648. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №44. Профиль южной стенки. Фото с С.



Рис. 649. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №44. Рекультивация. Фото с С.



Рис. 650. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №45 ($56^{\circ}10'52.76''\text{C}$, $85^{\circ}59'59.29''\text{B}$). Место закладки.
Фото с С.



Рис. 651. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №45 после выборки. Фото с С.



Рис. 652. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №45. Профиль южной стенки. Фото с С.



Рис. 653. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №45. Рекультивация. Фото с С.



Рис. 654. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №46 ($56^{\circ}10'49.55''\text{C}$, $85^{\circ}59'59.49''\text{B}$). Место закладки.
Фото с В.



Рис. 655. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №46 после выборки. Фото с В.



Рис. 656. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №46. Профиль западной стенки. Фото с В.



Рис. 657. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №46. Рекультивация. Фото с В.



Рис. 658. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №47 ($56^{\circ}10'45.99''\text{С}$, $86^{\circ}0'0.77''\text{В}$). Место закладки.
Фото с В.



Рис. 659. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №47 после выборки. Фото с В.



Рис. 660. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №47. Профиль западной стенки. Фото с В.



Рис. 661. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №47. Рекультивация. Фото с В.



Рис. 662. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №48 ($56^{\circ}10'42.88''\text{С}$, $86^{\circ}0'2.95''\text{В}$). Место закладки.
Фото с С.



Рис. 663. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №48 после выборки. Фото с С.



Рис. 664. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №48. Профиль южной стенки. Фото с С.



Рис. 665. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №48. Рекультивация. Фото с С.



Рис. 666. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №49 ($56^{\circ}10'35.65''\text{С}$, $85^{\circ}59'58.41''\text{В}$). Место закладки.
Фото с Ю.



Рис. 667. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №49 после выборки. Фото с Ю.



Рис. 668. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №49. Профиль северной стенки. Фото с Ю.



Рис. 669. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №49. Рекультивация. Фото с Ю.



Рис. 670. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №50 ($56^{\circ}10'32.45''\text{С}$, $86^{\circ}0'1.02''\text{В}$). Место закладки.
Фото с Ю.



Рис. 671. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №50 после выборки. Фото с Ю.



Рис. 672. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №50. Профиль северной стенки. Фото с Ю.



Рис. 673. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №50. Рекультивация. Фото с Ю.



Рис. 674. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №51 ($56^{\circ}10'27.48''\text{C}$, $85^{\circ}59'40.96''\text{B}$). Место закладки.
Фото с В.



Рис. 675. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №51 после выборки. Фото с В.



Рис. 676. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №51. Профиль западной стенки. Фото с В.



Рис. 677. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №51. Рекультивация. Фото с В.



Рис. 678. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №52 ($56^{\circ}10'31.70''\text{C}$, $85^{\circ}59'48.01''\text{В}$). Место закладки. Фото с Ю.



Рис. 679. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №52 после выборки. Фото с Ю.



Рис. 680. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №52. Профиль северной стенки. Фото с Ю.



Рис. 681. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №52. Рекультивация. Фото с Ю.



Рис. 682. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №53 ($56^{\circ}10'56.79''\text{С}$, $85^{\circ}59'37.74''\text{В}$). Место закладки.
Фото с Ю.



Рис. 683. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №53 после выборки. Фото с Ю.



Рис. 684. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №53. Профиль северной стенки. Фото с Ю.



Рис. 685. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №53. Рекультивация. Фото с Ю.



Рис. 686. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №54 ($56^{\circ}10'54.25''\text{C}$, $85^{\circ}59'40.81''\text{B}$). Место закладки. Фото с Ю.



Рис. 687. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №54 после выборки. Фото с Ю.



Рис. 688. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №54. Профиль северной стенки. Фото с Ю.



Рис. 689. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №54. Рекультивация. Фото с Ю.



Рис. 690. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №55 ($56^{\circ}10'50.71''\text{C}$, $85^{\circ}59'43.61''\text{B}$). Место закладки.
Фото с Ю.



Рис. 691. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №55 после выборки. Фото с Ю.



Рис. 692. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №55. Профиль северной стенки. Фото с Ю.



Рис. 693. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №55. Рекультивация. Фото с Ю.



Рис. 694. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №56 ($56^{\circ}10'47.86''\text{C}$, $85^{\circ}59'46.37''\text{B}$). Место закладки.
Фото с Ю.



Рис. 695. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №56 после выборки. Фото с Ю.



Рис. 696. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №56. Профиль северной стенки. Фото с Ю.



Рис. 697. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №56. Рекультивация. Фото с Ю.



Рис. 698. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №57 ($56^{\circ}10'45.18''\text{С}$, $85^{\circ}59'48.31''\text{В}$). Место закладки.
Фото с Ю.



Рис. 699. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №57 после выборки. Фото с Ю.



Рис. 700. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №57. Профиль северной стенки. Фото с Ю.



Рис. 701. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №57. Рекультивация. Фото с Ю.



Рис. 702. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №58 ($56^{\circ}10'42.47''\text{C}$, $85^{\circ}59'50.44''\text{В}$). Место закладки. Фото с Ю.



Рис. 703. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №58 после выборки. Фото с Ю.



Рис. 704. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №58. Профиль северной стенки. Фото с Ю.



Рис. 705. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №58. Рекультивация. Фото с Ю.



Рис. 706. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №59 ($56^{\circ}10'39.14''\text{C}$, $85^{\circ}59'50.66''\text{B}$). Место закладки.
Фото с Ю.



Рис. 707. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №59 после выборки. Фото с Ю.



Рис. 708. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №59. Профиль северной стенки. Фото с Ю.



Рис. 709. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №59. Рекультивация. Фото с Ю.



Рис. 710. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №60 ($56^{\circ}10'35.43''\text{C}$, $85^{\circ}59'49.34''\text{B}$). Место закладки.
Фото с Ю.



Рис. 711. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №60 после выборки. Фото с Ю.



Рис. 712. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №60. Профиль северной стенки. Фото с Ю.



Рис. 713. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №60. Рекультивация. Фото с Ю.



Рис. 714. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №61 ($56^{\circ}11'28.32''\text{C}$, $85^{\circ}59'57.89''\text{B}$). Место закладки. Фото с С.



Рис. 715. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №61 после выборки. Фото с С.



Рис. 716. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №61. Профиль южной стенки. Фото с С.



Рис. 717. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №61. Рекультивация. Фото с С.



Рис. 718. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №62 ($56^{\circ}11'28.97''\text{C}$, $85^{\circ}59'52.32''\text{B}$). Место закладки.
Фото с С.



Рис. 719. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №62 после выборки. Фото с С.



Рис. 720. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №62. Профиль южной стенки. Фото с С.



Рис. 721. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №62. Рекультивация. Фото с С.



Рис. 722. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №63 ($56^{\circ}11'28.79''\text{C}$, $85^{\circ}59'46.50''\text{B}$). Место закладки.
Фото с С.



Рис. 723. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №63 после выборки. Фото с С.

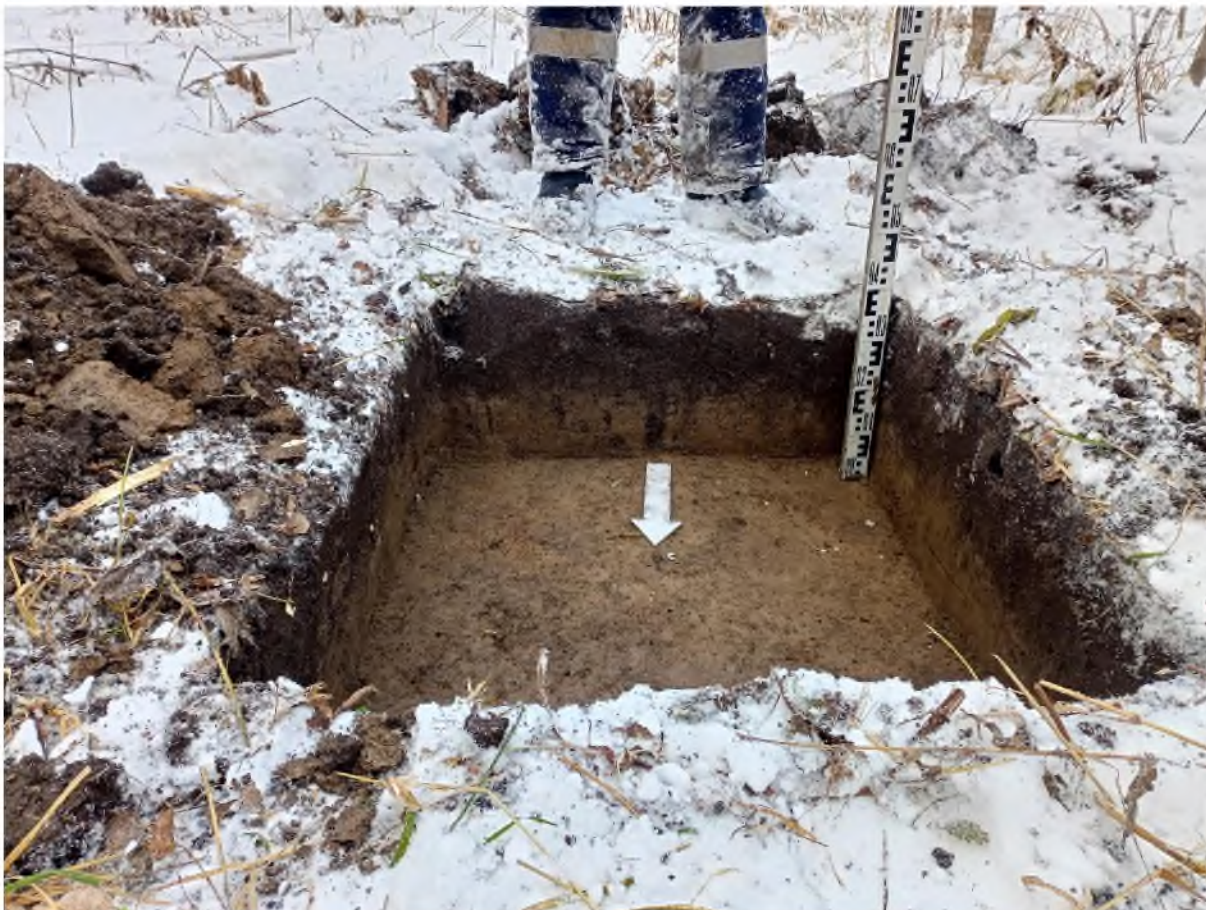


Рис. 724. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №63. Профиль южной стенки. Фото с С.



Рис. 725. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №63. Рекультивация. Фото с С.



Рис. 726. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №64 ($56^{\circ}11'27.51''\text{C}$, $85^{\circ}59'40.83''\text{B}$). Место закладки.
Фото с С.



Рис. 727. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №64 после выборки. Фото с С.



Рис. 728. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №64. Профиль южной стенки. Фото с С.



Рис. 729. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №64. Рекультивация. Фото с С.



Рис. 730. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №65 ($56^{\circ}11'27.04''\text{C}$, $85^{\circ}59'35.02''\text{B}$). Место закладки.
Фото с С.

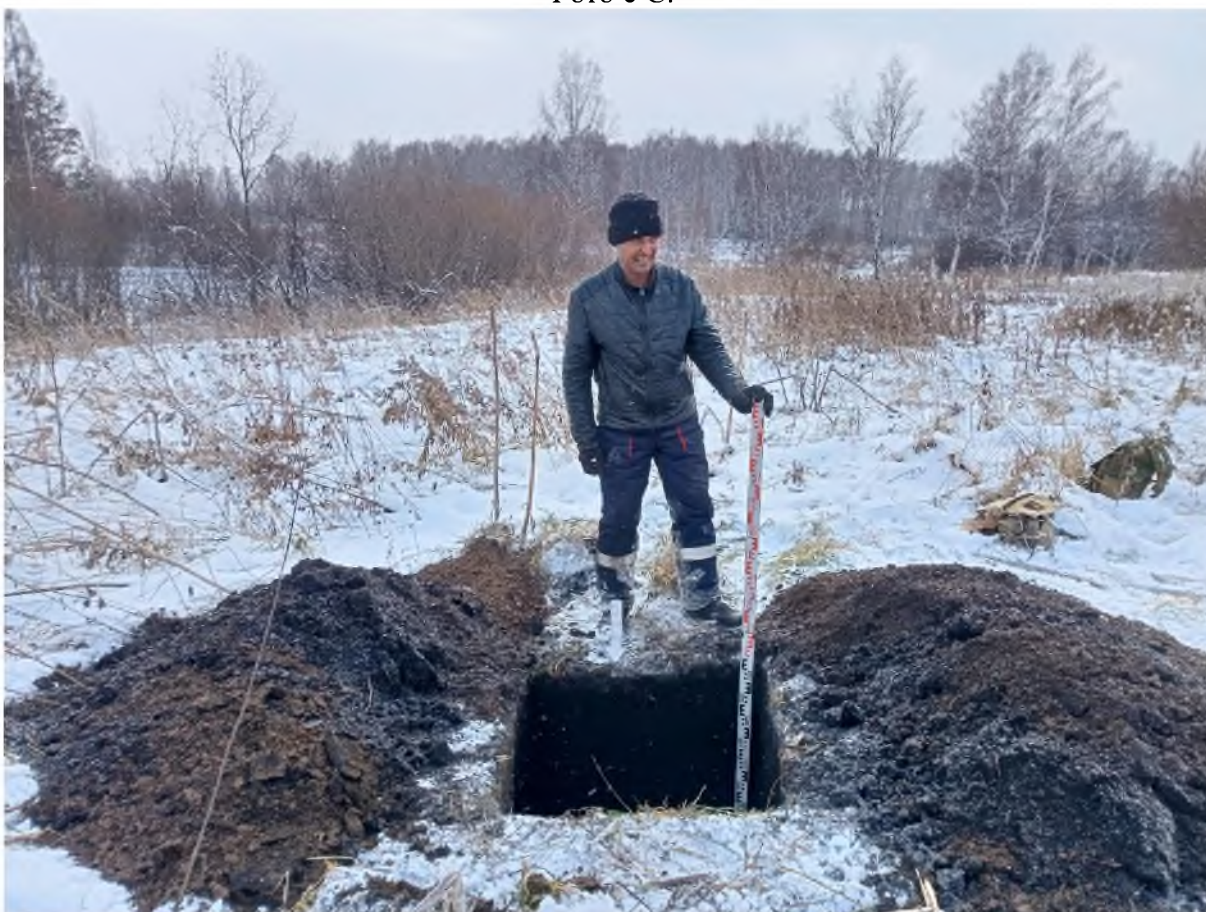


Рис. 731. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №65 после выборки. Фото с С.



Рис. 732. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №65. Профиль южной стенки. Фото с С.



Рис. 733. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №65. Рекультивация. Фото с С.



Рис. 734. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №66 ($56^{\circ}11'22.77''\text{C}$, $85^{\circ}59'20.98''\text{B}$). Место закладки.
Фото с С.



Рис. 735. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №66 после выборки. Фото с С.



Рис. 736. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №66. Профиль южной стенки. Фото с С.



Рис. 737. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №66. Рекультивация. Фото с С.



Рис. 738. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №67 ($56^{\circ}11'22.76''\text{C}$, $85^{\circ}59'23.99''\text{B}$). Место закладки.
Фото с С.



Рис. 739. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №67 после выборки. Фото с С.

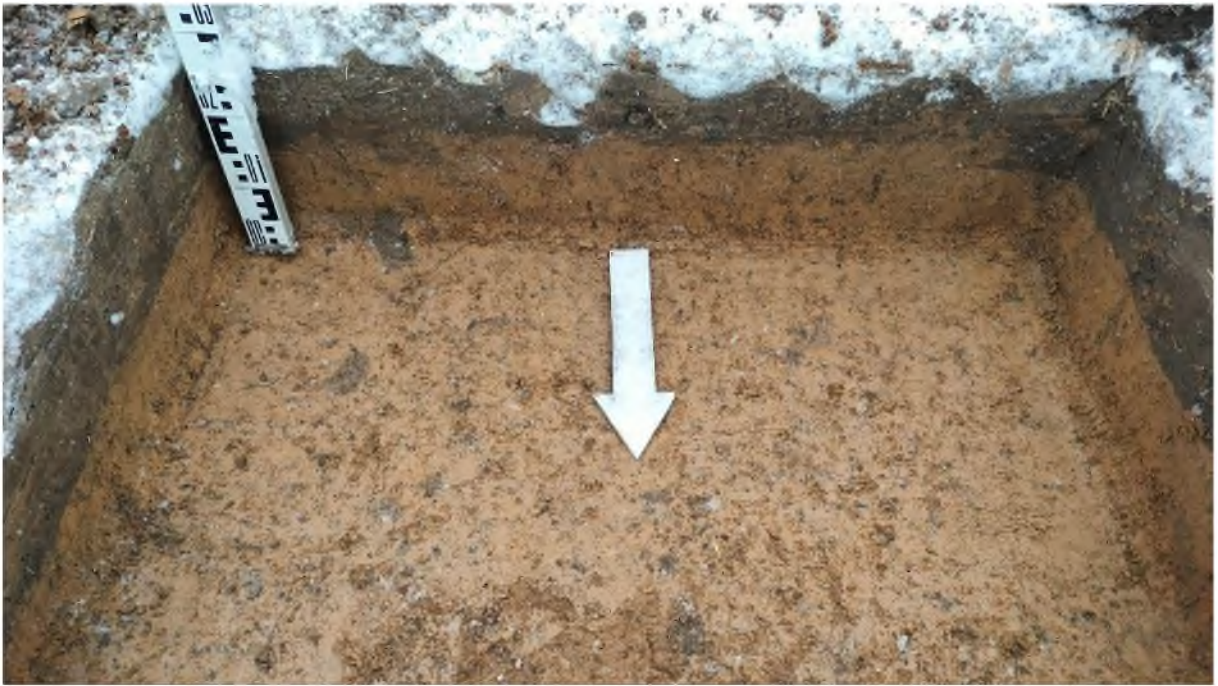


Рис. 740. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №67. Профиль южной стенки. Фото с С.



Рис. 741. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №67. Рекультивация. Фото с С.



Рис. 742. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №68 ($56^{\circ}11'25.81''\text{C}$, $85^{\circ}59'24.38''\text{В}$). Место закладки.
Фото с 3.



Рис. 743. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №68 после выборки. Фото с 3.



Рис. 744. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №68. Профиль восточной стенки. Фото с 3.



Рис. 745. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №68. Рекультивация. Фото с 3.



Рис. 746. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №69 ($56^{\circ}11'29.09''\text{C}$, $85^{\circ}59'22.11''\text{В}$). Место закладки.
Фото с 3.



Рис. 747. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №69 после выборки. Фото с 3.



Рис. 748. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №69. Профиль восточной стенки. Фото с 3.



Рис. 749. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №69. Рекультивация. Фото с 3.



Рис. 750. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №70 ($56^{\circ}11'31.97''\text{С}$, $85^{\circ}59'18.41''\text{В}$). Место закладки. Фото с Ю.



Рис. 751. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №70 после выборки. Фото с Ю.



Рис. 752. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №70. Профиль северной стенки. Фото с Ю.



Рис. 753. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №70. Рекультивация. Фото с Ю.



Рис. 754. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №71 ($56^{\circ}11'34.32''\text{C}$, $85^{\circ}59'12.62''\text{B}$). Место закладки. Фото с Ю.



Рис. 755. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №71 после выборки. Фото с Ю.



Рис. 756. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №71. Профиль северной стенки. Фото с Ю.



Рис. 757. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №71. Рекультивация. Фото с Ю.



Рис. 758. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №72 ($56^{\circ}11'35.36''\text{С}$, $85^{\circ}59'6.14''\text{В}$). Место закладки.
Фото с Ю.



Рис. 759. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №72 после выборки. Фото с Ю.



Рис. 760. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №72. Профиль северной стенки. Фото с Ю.



Рис. 761. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №72. Рекультивация. Фото с Ю.



Рис. 762. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №73 ($56^{\circ}11'37.59''\text{С}$, $85^{\circ}58'59.77''\text{В}$). Место закладки. Фото с Ю.



Рис. 763. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №73 после выборки. Фото с Ю.



Рис. 764. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №73. Профиль северной стенки. Фото с Ю.



Рис. 765. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №73. Рекультивация. Фото с Ю.



Рис. 766. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №74 ($56^{\circ}11'39.97''\text{C}$, $85^{\circ}58'59.23''\text{B}$). Место закладки.
Фото с 3.



Рис. 767. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №74 после выборки. Фото с 3.



Рис. 768. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №74. Профиль восточной стенки. Фото с 3.



Рис. 769. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №74. Рекультивация. Фото с 3.



Рис. 770. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №75 ($56^{\circ}11'43.86''\text{C}$, $85^{\circ}58'58.99''\text{B}$). Место закладки. Фото с 3.



Рис. 771. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №75 после выборки. Фото с 3.



Рис. 772. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №75. Профиль восточной стенки. Фото с 3.



Рис. 773. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №75. Рекультивация. Фото с 3.



Рис. 774. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №76 ($56^{\circ}11'46.73''\text{C}$, $85^{\circ}58'58.15''\text{B}$). Место закладки. Фото с 3.



Рис. 775. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №76 после выборки. Фото с 3.



Рис. 776. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №76. Профиль восточной стенки. Фото с 3.



Рис. 777. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №76. Рекультивация. Фото с 3.



Рис. 778. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №77 ($56^{\circ}11'49.70''\text{C}$, $85^{\circ}58'58.55''\text{B}$). Место закладки. Фото с 3.



Рис. 779. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №77 после выборки. Фото с 3.



Рис. 780. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №77. Профиль восточной стенки. Фото с 3.



Рис. 781. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №77. Рекультивация. Фото с 3.



Рис. 782. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №78 ($56^{\circ}11'52.95''\text{C}$, $85^{\circ}58'58.09''\text{В}$). Место закладки. Фото с 3.



Рис. 783. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №78 после выборки. Фото с 3.



Рис. 784. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №78. Профиль восточной стенки. Фото с 3.



Рис. 785. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №78. Рекультивация. Фото с 3.



Рис. 786. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №79 ($56^{\circ}11'54.98''\text{C}$, $85^{\circ}58'55.77''\text{В}$). Место закладки. Фото с 3.



Рис. 787. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №79 после выборки. Фото с 3.



Рис. 788. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №79. Профиль восточной стенки. Фото с 3.



Рис. 789. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №79. Рекультивация. Фото с 3.



Рис. 790. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №80 ($56^{\circ}11'53.62''\text{C}$, $85^{\circ}58'52.08''\text{В}$). Место закладки.
Фото с Ю.



Рис. 791. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №80 после выборки. Фото с Ю.



Рис. 792. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №80. Профиль северной стенки. Фото с Ю.



Рис. 793. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №80. Рекультивация. Фото с Ю.



Рис. 794. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №81 ($56^{\circ}11'53.46''\text{C}$, $85^{\circ}58'47.35''\text{B}$). Место закладки. Фото с Ю.



Рис. 795. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №81 после выборки. Фото с Ю.



Рис. 796. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №81. Профиль северной стенки. Фото с Ю.



Рис. 797. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №81. Рекультивация. Фото с Ю.



Рис. 798. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №82 ($56^{\circ}11'52.61''\text{C}$, $85^{\circ}58'43.94''\text{B}$). Место закладки. Фото с В.



Рис. 799. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №82 после выборки. Фото с В.



Рис. 800. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №82. Профиль западной стенки. Фото с В.



Рис. 801. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №82. Рекультивация. Фото с В.



Рис. 802. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №83 ($56^{\circ}11'50.45''\text{C}$, $85^{\circ}58'43.94''\text{B}$). Место закладки. Фото с В.



Рис. 803. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №83 после выборки. Фото с В.



Рис. 804. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №83. Профиль западной стенки. Фото с В.



Рис. 805. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №83. Рекультивация. Фото с В.



Рис. 806. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №84 ($56^{\circ}11'48.53''\text{C}$, $85^{\circ}58'44.00''\text{B}$). Место закладки. Фото с В.



Рис. 807. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №84 после выборки. Фото с В.



Рис. 808. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №84. Профиль западной стенки. Фото с В.



Рис. 809. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №84. Рекультивация. Фото с В.



Рис. 810. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №85 ($56^{\circ}11'46.43''\text{C}$, $85^{\circ}58'44.63''\text{B}$). Место закладки. Фото с В.



Рис. 811. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №85 после выборки. Фото с В.



Рис. 812. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №85. Профиль западной стенки. Фото с В.



Рис. 813. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №85. Рекультивация. Фото с В.



Рис. 814. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №86 ($56^{\circ}11'44.44''\text{C}$, $85^{\circ}58'44.47''\text{B}$). Место закладки. Фото с В.



Рис. 815. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №86 после выборки. Фото с В.



Рис. 816. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №86. Профиль западной стенки. Фото с В.



Рис. 817. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №86. Рекультивация. Фото с В.



Рис. 818. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №87 ($56^{\circ}11'42.18''\text{C}$, $85^{\circ}58'43.48''\text{B}$). Место закладки. Фото с В.



Рис. 819. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №87 после выборки. Фото с В.



Рис. 820. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №87. Профиль западной стенки. Фото с В.



Рис. 821. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №87. Рекультивация. Фото с В.



Рис. 822. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №88 ($56^{\circ}11'40.54''\text{C}$, $85^{\circ}58'42.36''\text{B}$). Место закладки.
Фото с В.



Рис. 823. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №88 после выборки. Фото с В.



Рис. 824. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №88. Профиль западной стенки. Фото с В.



Рис. 825. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №88. Рекультивация. Фото с В.



Рис. 826. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №89 ($56^{\circ}11'38.51''\text{C}$, $85^{\circ}58'42.59''\text{В}$). Место закладки. Фото с В.



Рис. 827. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №89 после выборки. Фото с В.



Рис. 828. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №89. Профиль западной стенки. Фото с В.



Рис. 829. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №89. Рекультивация. Фото с В.

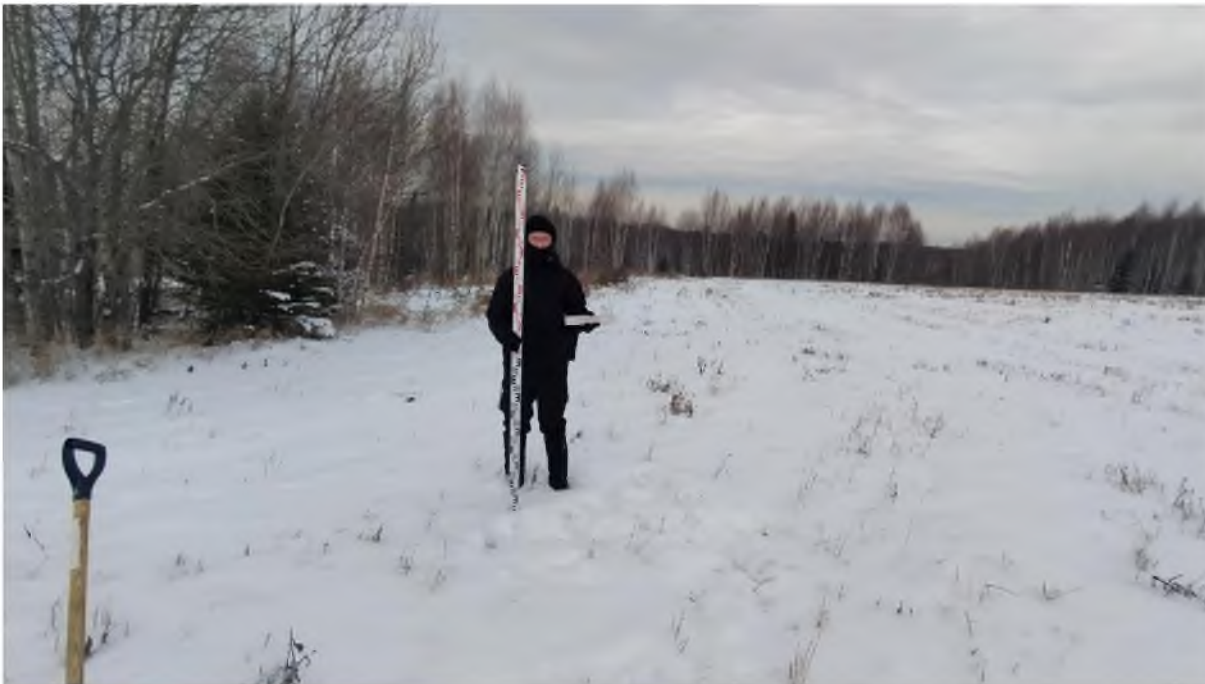


Рис. 830. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №90 ($56^{\circ}11'37.63''\text{C}$, $85^{\circ}58'45.70''\text{B}$). Место закладки. Фото с В.



Рис. 831. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №90 после выборки. Фото с В.



Рис. 832. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №90. Профиль западной стенки. Фото с В.



Рис. 833. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №90. Рекультивация. Фото с В.



Рис. 834. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №91 ($56^{\circ}11'35.91''\text{C}$, $85^{\circ}58'44.30''\text{В}$). Место закладки. Фото с В.



Рис. 835. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №91 после выборки. Фото с В.



Рис. 836. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №91. Профиль западной стенки. Фото с В.



Рис. 837. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №91. Рекультивация. Фото с В.



Рис. 838. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №92 ($56^{\circ}11'34.10''\text{C}$, $85^{\circ}58'45.02''\text{B}$). Место закладки. Фото с В.



Рис. 839. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №92 после выборки. Фото с В.



Рис. 840. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №92. Профиль западной стенки. Фото с В.



Рис. 841. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №92. Рекультивация. Фото с В.



Рис. 842. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №93 ($56^{\circ}11'32.64''\text{C}$, $85^{\circ}58'46.76''\text{B}$). Место закладки. Фото с В.



Рис. 843. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №93 после выборки. Фото с В.



Рис. 844. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №93. Профиль западной стенки. Фото с В.



Рис. 845. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №93. Рекультивация. Фото с В.



Рис. 846. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №94 ($56^{\circ}12'4.34''\text{C}$, $85^{\circ}58'40.36''\text{B}$). Место закладки. Фото с Ю.



Рис. 847. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №94 после выборки. Фото с Ю.



Рис. 848. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №94. Профиль северной стенки. Фото с Ю.



Рис. 849. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №94. Рекультивация. Фото с Ю.



Рис. 850. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №95 ($56^{\circ}12'2.27''\text{C}$, $85^{\circ}58'45.72''\text{B}$). Место закладки. Фото с Ю.



Рис. 851. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №95 после выборки. Фото с Ю.



Рис. 852. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №95. Профиль северной стенки. Фото с Ю.



Рис. 853. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №95. Рекультивация. Фото с Ю.



Рис. 854. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №96 ($56^{\circ}12'0.19''\text{C}$, $85^{\circ}58'50.61''\text{B}$). Место закладки. Фото с Ю.



Рис. 855. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №96 после выборки. Фото с Ю.



Рис. 856. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №96. Профиль северной стенки. Фото с Ю.



Рис. 857. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №96. Рекультивация. Фото с Ю.



Рис. 858. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №97 ($56^{\circ}11'58.21''\text{C}$, $85^{\circ}58'54.69''\text{B}$). Место закладки.
Фото с Ю.



Рис. 859. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №97 после выборки. Фото с Ю.



Рис. 860. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №97. Профиль северной стенки. Фото с Ю.



Рис. 861. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №97. Рекультивация. Фото с Ю.



Рис. 862. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №98 ($56^{\circ}11'55.71''\text{C}$, $85^{\circ}58'53.27''\text{В}$). Место закладки. Фото с С.



Рис. 863. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №98 после выборки. Фото с С.



Рис. 864. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №98. Профиль южной стенки. Фото с С.



Рис. 865. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №98. Рекультивация. Фото с С.



Рис. 866. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №99 ($56^{\circ}11'55.19''\text{С}$, $85^{\circ}58'48.92''\text{В}$). Место закладки. Фото с С.



Рис. 867. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №99 после выборки. Фото с С.



Рис. 868. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №99. Профиль южной стенки. Фото с С.



Рис. 869. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №99. Рекультивация. Фото с С.



Рис. 870. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №100 ($56^{\circ}11'54.89''\text{С}$, $85^{\circ}58'44.32''\text{В}$). Место закладки. Фото с С.



Рис. 871. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №100 после выборки. Фото с С.



Рис. 872. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №100. Профиль южной стенки. Фото с С.



Рис. 873. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №100. Рекультивация. Фото с С.

ООО Научно-производственное объединение «АрхеПолис»

ИНН 4205366099 КПП 420501001 ОГРН 1184205003971

УДК 930.26(571.1)
ББК 63.48(2Рос-16)

УТВЕРЖДАЮ

Богданов С.В.

И.о. директора по научно-исследовательской работе
Богданов С.В.



Соколов П.Г.

**ОТЧЁТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ,
СОДЕРЖАЩАЯ РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ, В СООТВЕТСТВИИ
С КОТОРЫМИ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ НАЛИЧИЕ ИЛИ ОТСУТСТВИЕ
ОБЪЕКТОВ, ОБЛАДАЮЩИХ ПРИЗНАКАМИ ОБЪЕКТА
КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ, НА ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКАХ,
ПОДЛЕЖАЩИХ ВОЗДЕЙСТВИЮ ЗЕМЛЯНЫХ И СТРОИТЕЛЬНЫХ
РАБОТ, ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТА
«ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ РАЗРАБОТКИ АНЖЕРСКОГО КАМЕННОУГОЛЬНОГО
МЕСТОРОЖДЕНИЯ В ГРАНИЦАХ ЮЖНОГО БЛОКА УЧАСТКА
ЩЕРБИНОВСКИЙ»
(АНЖЕРО-СУДЖЕНСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ, ЯЙСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ
ОКРУГ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ)**

Открытый лист №4797-2023

Том 4

(альбом иллюстраций, рис. 874-1166)

Кемерово 2023



Рис. 874. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №101 ($56^{\circ}11'53.23''\text{С}$, $85^{\circ}58'40.67''\text{В}$). Место закладки.
Фото с С.



Рис. 875. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №101 после выборки. Фото с С.



Рис. 876. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №101. Профиль южной стенки. Фото с С.



Рис. 877. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №101. Рекультивация. Фото с С.



Рис. 878. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №102 ($56^{\circ}11'53.95''\text{C}$, $85^{\circ}58'36.95''\text{B}$). Место закладки.
Фото с В.



Рис. 879. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №102 после выборки. Фото с В.



Рис. 880. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №102. Профиль западной стенки. Фото с В.



Рис. 881. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №102. Рекультивация. Фото с В.



Рис. 882. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №103 ($56^{\circ}11'55.56''\text{C}$, $85^{\circ}58'36.98''\text{B}$). Место закладки.
Фото с В.



Рис. 883. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №103 после выборки. Фото с В.



Рис. 884. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №103. Профиль западной стенки. Фото с В.



Рис. 885. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №103. Рекультивация. Фото с В.



Рис. 886. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №104 ($56^{\circ}11'57.63''\text{C}$, $85^{\circ}58'36.52''\text{B}$). Место закладки. Фото с В.



Рис. 887. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №104 после выборки. Фото с В.



Рис. 888. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №104. Профиль западной стенки. Фото с В.



Рис. 889. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №104. Рекультивация. Фото с В.



Рис. 890. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №105 ($56^{\circ}12'0.65''\text{C}$, $85^{\circ}58'35.27''\text{B}$). Место закладки. Фото с В.



Рис. 891. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №105 после выборки. Фото с В.



Рис. 892. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №105. Профиль западной стенки. Фото с В.



Рис. 893. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №105. Рекультивация. Фото с В.



Рис. 894. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №106 ($56^{\circ}12'2.08''\text{C}$, $85^{\circ}58'34.55''\text{B}$). Место закладки.
Фото с В.



Рис. 895. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №106 после выборки. Фото с В.



Рис. 896. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №106. Профиль западной стенки. Фото с В.



Рис. 897. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №106. Рекультивация. Фото с В.



Рис. 898. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №107 ($56^{\circ}12'3.83''\text{C}$, $85^{\circ}58'33.81''\text{B}$). Место закладки. Фото с В.



Рис. 899. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №107 после выборки. Фото с В.



Рис. 900. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №107. Профиль западной стенки. Фото с В.



Рис. 901. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №107. Рекультивация. Фото с В.



Рис. 902. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №108 ($56^{\circ}12'5.54''\text{C}$, $85^{\circ}58'35.22''\text{B}$). Место закладки. Фото с В.



Рис. 903. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №108 после выборки. Фото с В.



Рис. 904. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №108. Профиль западной стенки. Фото с В.



Рис. 905. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №108. Рекультивация. Фото с В.



Рис. 906. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №109 ($56^{\circ}12'7.58''\text{C}$, $85^{\circ}58'36.14''\text{B}$). Место закладки.
Фото с В.



Рис. 907. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №109 после выборки. Фото с В.



Рис. 908. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №109. Профиль западной стенки. Фото с В.



Рис. 909. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №109. Рекультивация. Фото с В.



Рис. 910. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №110 ($56^{\circ}12'9.55''\text{C}$, $85^{\circ}58'37.40''\text{В}$). Место закладки. Фото с В.



Рис. 911. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №110 после выборки. Фото с В.



Рис. 912. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №110. Профиль западной стенки. Фото с В.



Рис. 913. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №110. Рекультивация. Фото с В.



Рис. 914. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №111 ($56^{\circ}12'10.94''\text{C}$, $85^{\circ}58'39.60''\text{B}$). Место закладки.
Фото с В.



Рис. 915. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №111 после выборки. Фото с В.



Рис. 916. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №111. Профиль западной стенки. Фото с В.



Рис. 917. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №111. Рекультивация. Фото с В.



Рис. 918. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №112 ($56^{\circ}12'11.85''\text{С}$, $85^{\circ}58'43.06''\text{В}$). Место закладки. Фото с Ю.



Рис. 919. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №112 после выборки. Фото с Ю.



Рис. 920. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №112. Профиль северной стенки. Фото с Ю.



Рис. 921. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №112. Рекультивация. Фото с Ю.



Рис. 922. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №113 ($56^{\circ}12'11.41''\text{C}$, $85^{\circ}58'46.10''\text{B}$). Место закладки. Фото с Ю.



Рис. 923. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №113 после выборки. Фото с Ю.



Рис. 924. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №113. Профиль северной стенки. Фото с Ю.



Рис. 925. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №113. Рекультивация. Фото с Ю.



Рис. 926. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №114 ($56^{\circ}12'11.37''\text{С}$, $85^{\circ}58'49.73''\text{В}$). Место закладки.
Фото с Ю.

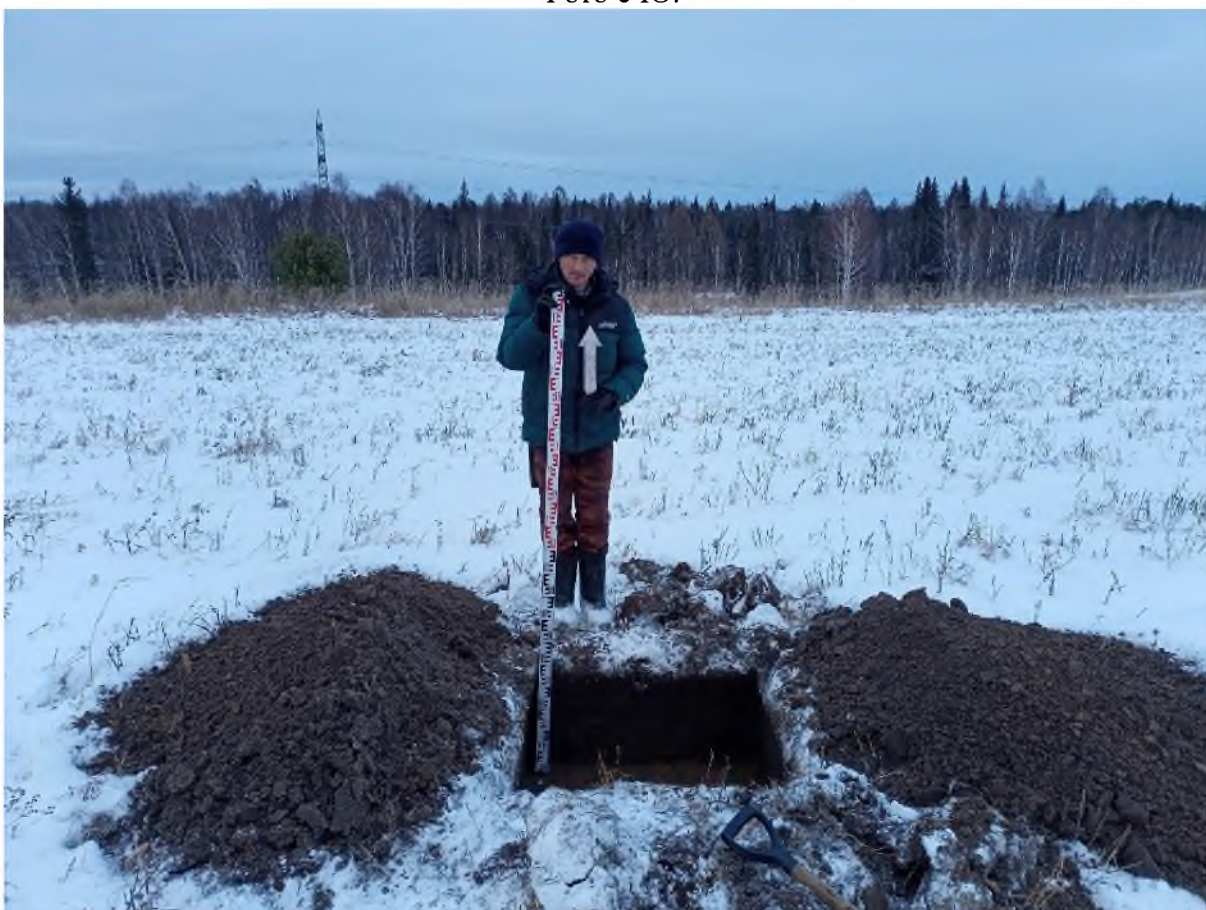


Рис. 927. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №114 после выборки. Фото с Ю.



Рис. 928. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №114. Профиль северной стенки. Фото с Ю.



Рис. 929. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №114. Рекультивация. Фото с Ю.



Рис. 930. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №115 ($56^{\circ}12'11.61''\text{C}$, $85^{\circ}58'56.30''\text{B}$). Место закладки. Фото с Ю.



Рис. 931. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №115 после выборки. Фото с Ю.



Рис. 932. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №115. Профиль северной стенки. Фото с Ю.



Рис. 933. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №115. Рекультивация. Фото с Ю.



Рис. 934. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №116 ($56^{\circ}12'11.47''\text{С}$, $85^{\circ}59'2.74''\text{В}$). Место закладки.
Фото с Ю.



Рис. 935. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №116 после выборки. Фото с Ю.



Рис. 936. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №116. Профиль северной стенки. Фото с Ю.



Рис. 937. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №116. Рекультивация. Фото с Ю.



Рис. 938. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №117 ($56^{\circ}12'11.48''\text{С}$, $85^{\circ}59'10.95''\text{В}$). Место закладки.
Фото с Ю.



Рис. 939. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №117 после выборки. Фото с Ю.



Рис. 940. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №117. Профиль северной стенки. Фото с Ю.



Рис. 941. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №117. Рекультивация. Фото с Ю.



Рис. 942. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №118 ($56^{\circ}12'12.36''\text{С}$, $85^{\circ}59'17.57''\text{В}$). Место закладки. Фото с В.



Рис. 943. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №118 после выборки. Фото с В.



Рис. 944. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №118. Профиль западной стенки. Фото с В.



Рис. 945. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №118. Рекультивация. Фото с В.



Рис. 946. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №119 ($56^{\circ}12'13.14''\text{C}$, $85^{\circ}59'23.25''\text{B}$). Место закладки. Фото с Ю.



Рис. 947. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №119 после выборки. Фото с Ю.



Рис. 948. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №119. Профиль северной стенки. Фото с Ю.



Рис. 949. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №119. Рекультивация. Фото с Ю.



Рис. 950. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №120 ($56^{\circ}12'10.24''\text{C}$, $85^{\circ}59'20.84''\text{B}$). Место закладки.
Фото с 3.



Рис. 951. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №120 после выборки. Фото с 3.



Рис. 952. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №120. Профиль восточной стенки. Фото с 3.



Рис. 953. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №120. Рекультивация. Фото с 3.



Рис. 954. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №121 ($56^{\circ}12'7.23''\text{C}$, $85^{\circ}59'18.40''\text{B}$). Место закладки.
Фото с 3.



Рис. 955. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №121 после выборки. Фото с 3.



Рис. 956. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №121. Профиль восточной стенки. Фото с 3.



Рис. 957. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №121. Рекультивация. Фото с 3.



Рис. 958. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №122 ($56^{\circ}12'6.75''\text{C}$, $85^{\circ}59'23.42''\text{B}$). Место закладки.
Фото с В.



Рис. 959. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №122 после выборки. Фото с В.



Рис. 960. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №122. Профиль западной стенки. Фото с В.



Рис. 961. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №122. Рекультивация. Фото с В.



Рис. 962. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №123 ($56^{\circ}12'9.74''\text{C}$, $85^{\circ}59'29.06''\text{В}$). Место закладки. Фото с В.



Рис. 963. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №123 после выборки. Фото с В.



Рис. 964. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №123. Профиль западной стенки. Фото с В.



Рис. 965. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №123. Рекультивация. Фото с В.



Рис. 966. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №124 ($56^{\circ}12'8.37''\text{C}$, $85^{\circ}59'35.31''\text{В}$). Место закладки. Фото с Ю.



Рис. 967. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №124 после выборки. Фото с Ю.



Рис. 968. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №124. Профиль северной стенки. Фото с Ю.



Рис. 969. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №124. Рекультивация. Фото с Ю.



Рис. 970. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №125 ($56^{\circ}12'7.79''\text{C}$, $85^{\circ}59'42.05''\text{B}$). Место закладки.
Фото с Ю.



Рис. 971. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №125 после выборки. Фото с Ю.



Рис. 972. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №125. Профиль северной стенки. Фото с Ю.



Рис. 973. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №125. Рекультивация. Фото с Ю.



Рис. 974. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №126 ($56^{\circ}12'9.20''\text{C}$, $85^{\circ}59'47.66''\text{B}$). Место закладки. Фото с В.



Рис. 975. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №126 после выборки. Фото с В.



Рис. 976. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №126. Профиль западной стенки. Фото с В.



Рис. 977. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №126. Рекультивация. Фото с В.



Рис. 978. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №127 ($56^{\circ}12'6.26''\text{C}$, $85^{\circ}59'49.18''\text{В}$). Место закладки. Фото с Ю.



Рис. 979. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №127 после выборки. Фото с Ю.



Рис. 980. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №127. Профиль северной стенки. Фото с Ю.



Рис. 981. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №127. Рекультивация. Фото с Ю.



Рис. 982. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №128 ($56^{\circ}12'3.35''\text{C}$, $85^{\circ}59'48.72''\text{В}$). Место закладки. Фото с 3.



Рис. 983. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №128 после выборки. Фото с 3.



Рис. 984. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №128. Профиль восточной стенки. Фото с 3.



Рис. 985. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №128. Рекультивация. Фото с 3.



Рис. 986. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №129 ($56^{\circ}11'58.46''\text{С}$, $85^{\circ}59'49.53''\text{В}$). Место закладки.
Фото с С.



Рис. 987. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №129 после выборки. Фото с С.



Рис. 988. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №129. Профиль южной стенки. Фото с С.



Рис. 989. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №129. Рекультивация. Фото с С.



Рис. 990. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №130 ($56^{\circ}11'55.78''\text{С}$, $85^{\circ}59'45.98''\text{В}$). Место закладки. Фото с 3.



Рис. 991. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №130 после выборки. Фото с 3.



Рис. 992. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №130. Профиль восточной стенки. Фото с 3.



Рис. 993. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №130. Рекультивация. Фото с 3.



Рис. 994. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №131 ($56^{\circ}11'52.56''\text{С}$, $85^{\circ}59'46.89''\text{В}$). Место закладки. Фото с 3.



Рис. 995. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №131 после выборки. Фото с 3.



Рис. 996. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №131. Профиль восточной стенки. Фото с 3.



Рис. 997. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №131. Рекультивация. Фото с 3.



Рис. 998. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №132 ($56^{\circ}11'49.18''\text{С}$, $85^{\circ}59'48.10''\text{В}$). Место закладки. Фото с 3.



Рис. 999. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №132 после выборки. Фото с 3.



Рис. 1000. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №132. Профиль восточной стенки. Фото с 3.



Рис. 1001. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №132. Рекультивация. Фото с 3.



Рис. 1002. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №133 ($56^{\circ}11'47.19''\text{С}$, $85^{\circ}59'44.06''\text{В}$). Место закладки. Фото с С.



Рис. 1003. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №133 после выборки. Фото с С.



Рис. 1004. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №133. Профиль южной стенки. Фото с С.



Рис. 1005. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №133. Рекультивация. Фото с С.



Рис. 1006. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №134 ($56^{\circ}11'46.88''\text{С}$, $85^{\circ}59'38.63''\text{В}$). Место закладки.
Фото с С.



Рис. 1007. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №134 после выборки. Фото с С.



Рис. 1008. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №134. Профиль южной стенки. Фото с С.



Рис. 1009. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №134. Рекультивация. Фото с С.



Рис. 1010. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №135 ($56^{\circ}11'49.74''\text{С}$, $85^{\circ}59'35.12''\text{В}$). Место закладки.
Фото с В.



Рис. 1011. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №135 после выборки. Фото с В.



Рис. 1012. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №135. Профиль западной стенки. Фото с В.



Рис. 1013. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №135. Рекультивация. Фото с В.



Рис. 1014. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №136 ($56^{\circ}11'51.49''\text{С}$, $85^{\circ}59'31.94''\text{В}$). Место закладки.
Фото с В.



Рис. 1015. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №136 после выборки. Фото с В.



Рис. 1016. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №136. Профиль западной стенки. Фото с В.



Рис. 1017. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №136. Рекультивация. Фото с В.



Рис. 1018. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №137 ($56^{\circ}11'54.81''\text{С}$, $85^{\circ}59'30.85''\text{В}$). Место закладки.
Фото с В.



Рис. 1019. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №137 после выборки. Фото с В.



Рис. 1020. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №137. Профиль западной стенки. Фото с В.



Рис. 1021. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №137. Рекультивация. Фото с В.



Рис. 1022. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №138 ($56^{\circ}11'58.15''\text{C}$, $85^{\circ}59'29.41''\text{В}$). Место закладки. Фото с В.



Рис. 1023. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №138 после выборки. Фото с В.



Рис. 1024. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №138. Профиль западной стенки. Фото с В.



Рис. 1025. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №138. Рекультивация. Фото с В.



Рис. 1026. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №139 ($56^{\circ}11'60.00''\text{C}$, $85^{\circ}59'24.29''\text{B}$). Место закладки.
Фото с С.



Рис. 1027. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №139 после выборки. Фото с С.



Рис. 1028. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №139. Профиль южной стенки. Фото с С.



Рис. 1029. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №139. Рекультивация. Фото с С.



Рис. 1030. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №140 ($56^{\circ}11'56.93''\text{C}$, $85^{\circ}59'20.95''\text{B}$). Место закладки.
Фото с 3.



Рис. 1031. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №140 после выборки. Фото с 3.



Рис. 1032. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №140. Профиль восточной стенки. Фото с 3.



Рис. 1033. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №140. Рекультивация. Фото с 3.



Рис. 1034. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №141 ($56^{\circ}11'53.21''\text{С}$, $85^{\circ}59'19.14''\text{В}$). Место закладки. Фото с 3.



Рис. 1035. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №141 после выборки. Фото с 3.



Рис. 1036. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №141. Профиль восточной стенки. Фото с 3.



Рис. 1037. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №141. Рекультивация. Фото с 3.



Рис. 1038. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №142 (56°11'54.27"С, 85°59'13.26"В). Место закладки.
Фото с С.



Рис. 1039. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №142 после выборки. Фото с С.



Рис. 1040. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №142. Профиль южной стенки. Фото с С.



Рис. 1041. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №142. Рекультивация. Фото с С.



Рис. 1042. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №143 ($56^{\circ}11'55.50''\text{С}$, $85^{\circ}59'7.83''\text{В}$). Место закладки. Фото с С.



Рис. 1043. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №143 после выборки. Фото с С.



Рис. 1044. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №143. Профиль южной стенки. Фото с С.



Рис. 1045. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №143. Рекультивация. Фото с С.



Рис. 1046. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №144 ($56^{\circ}11'57.11''\text{C}$, $85^{\circ}59'3.09''\text{B}$). Место закладки.
Фото с С.



Рис. 1047. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №144 после выборки. Фото с С.



Рис. 1048. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №144. Профиль южной стенки. Фото с С.



Рис. 1049. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №144. Рекультивация. Фото с С.



Рис. 1050. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №145 ($56^{\circ}11'59.48''\text{С}$, $85^{\circ}58'59.22''\text{В}$). Место закладки. Фото с В.



Рис. 1051. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №145 после выборки. Фото с В.



Рис. 1052. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №145. Профиль западной стенки. Фото с В.



Рис. 1053. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №145. Рекультивация. Фото с В.



Рис. 1054. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №146 ($56^{\circ}12'2.16''\text{C}$, $85^{\circ}58'56.09''\text{B}$). Место закладки.
Фото с С.



Рис. 1055. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №146 после выборки. Фото с С.



Рис. 1056. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №146. Профиль южной стенки. Фото с С.



Рис. 1057. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №146. Рекультивация. Фото с С.



Рис. 1058. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №147 ($56^{\circ}12'4.27''\text{C}$, $85^{\circ}58'52.07''\text{B}$). Место закладки. Фото с В.



Рис. 1059. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №147 после выборки. Фото с В.



Рис. 1060. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №147. Профиль западной стенки. Фото с В.



Рис. 1061. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №147. Рекультивация. Фото с В.



Рис. 1062. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №148 ($56^{\circ}12'6.50''\text{C}$, $85^{\circ}58'47.24''\text{B}$). Место закладки. Фото с В.



Рис. 1063. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №148 после выборки. Фото с В.



Рис. 1064. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №148. Профиль западной стенки. Фото с В.



Рис. 1065. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №148. Рекультивация. Фото с В.



Рис. 1066. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №149 ($56^{\circ}12'8.88''\text{C}$, $85^{\circ}58'43.58''\text{B}$). Место закладки.
Фото с В.



Рис. 1067. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №149 после выборки. Фото с В.



Рис. 1068. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №149. Профиль западной стенки. Фото с В.



Рис. 1069. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №149. Рекультивация. Фото с В.



Рис. 1070. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №150 ($56^{\circ} 9'19.78''\text{C}$, $85^{\circ}59'32.18''\text{B}$). Место закладки.
Фото с С.



Рис. 1071. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №150 после выборки. Фото с С.



Рис. 1072. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №150. Профиль южной стенки. Фото с С.



Рис. 1073. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №150. Рекультивация. Фото с С.



Рис. 1074. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №151 ($56^{\circ} 9'19.87''\text{С}$, $85^{\circ}59'14.33''\text{В}$). Место закладки.
Фото с С.



Рис. 1075. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №151 после выборки. Фото с С.



Рис. 1076. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №151. Профиль южной стенки. Фото с С.



Рис. 1077. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №151. Рекультивация. Фото с С.



Рис. 1078. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №152 ($56^{\circ} 9'19.70''\text{С}$, $85^{\circ}59'8.09''\text{В}$). Место закладки. Фото с С.



Рис. 1079. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №152 после выборки. Фото с С.



Рис. 1080. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №152. Профиль южной стенки. Фото с С.



Рис. 1081. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №152. Рекультивация. Фото с С.



Рис. 1082. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №153 ($56^{\circ} 9'20.06''\text{C}$, $85^{\circ}59'0.49''\text{B}$). Место закладки. Фото с С.



Рис. 1083. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №153 после выборки. Фото с С.



Рис. 1084. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №153. Профиль южной стенки. Фото с С.



Рис. 1085. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №153. Рекультивация. Фото с С.



Рис. 1086. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №154 ($56^{\circ} 9'18.03''\text{C}$, $85^{\circ}58'45.08''\text{B}$). Место закладки.
Фото с 3.



Рис. 1087. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №154 после выборки. Фото с 3.



Рис. 1088. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №154. Профиль восточной стенки. Фото с 3.



Рис. 1089. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №154. Рекультивация. Фото с 3.



Рис. 1090. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №155 ($56^{\circ} 9'15.26''\text{С}$, $85^{\circ}58'40.03''\text{В}$). Место закладки. Фото с С.



Рис. 1091. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №155 после выборки. Фото с С.



Рис. 1092. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №155. Профиль южной стенки. Фото с С.



Рис. 1093. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №155. Рекультивация. Фото с С.



Рис. 1094. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №156 ($56^{\circ} 9'15.32''\text{C}$, $85^{\circ}59'20.74''\text{B}$). Место закладки. Фото с С.



Рис. 1095. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №156 после выборки. Фото с С.



Рис. 1096. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №156. Профиль южной стенки. Фото с С.



Рис. 1097. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №156. Рекультивация. Фото с С.



Рис. 1098. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №157 ($56^{\circ} 9'15.92''\text{С}$, $85^{\circ}59'12.98''\text{В}$). Место закладки.
Фото с Ю.



Рис. 1099. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №157 после выборки. Фото с Ю.



Рис. 1100. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №157. Профиль северной стенки. Фото с Ю.



Рис. 1101. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №157. Рекультивация. Фото с Ю.



Рис. 1102. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №158 ($56^{\circ} 9'14.86''\text{С}$, $85^{\circ}59'8.02''\text{В}$). Место закладки.
Фото с Ю.



Рис. 1103. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №158 после выборки. Фото с Ю.



Рис. 1104. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №158. Профиль северной стенки. Фото с Ю.



Рис. 1105. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №158. Рекультивация. Фото с Ю.



Рис. 1106. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №159 ($56^{\circ} 9'14.72''\text{С}$, $85^{\circ}59'1.02''\text{В}$). Место закладки. Фото с Ю.



Рис. 1107. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №159 после выборки. Фото с Ю.



Рис. 1108. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №159. Профиль северной стенки. Фото с Ю.



Рис. 1109. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №159. Рекультивация. Фото с Ю.



Рис. 1110. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №160 ($56^{\circ} 9'13.41''\text{С}$, $85^{\circ}58'56.20''\text{В}$). Место закладки. Фото с Ю.



Рис. 1111. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №160 после выборки. Фото с Ю.



Рис. 1112. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №160. Профиль северной стенки. Фото с Ю.



Рис. 1113. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №160. Рекультивация. Фото с Ю.



Рис. 1114. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №161 ($56^{\circ} 9'11.64''\text{C}$, $85^{\circ}58'51.40''\text{B}$). Место закладки.
Фото с С.



Рис. 1115. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №161 после выборки. Фото с С.



Рис. 1116. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №161. Профиль южной стенки. Фото с С.



Рис. 1117. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №161. Рекультивация. Фото с С.



Рис. 1118. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №162 ($56^{\circ} 9'10.36''\text{С}$, $85^{\circ}58'48.08''\text{В}$). Место закладки.
Фото с Ю.



Рис. 1119. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №162 после выборки. Фото с Ю.



Рис. 1120. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №162. Профиль северной стенки. Фото с Ю.



Рис. 1121. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №162. Рекультивация. Фото с Ю.



Рис. 1122. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №163 ($56^{\circ} 9'8.44''\text{C}$, $85^{\circ}58'44.29''\text{B}$). Место закладки.
Фото с С.



Рис. 1123. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №163 после выборки. Фото с С.



Рис. 1124. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №163. Профиль южной стенки. Фото с С.



Рис. 1125. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №163. Рекультивация. Фото с С.



Рис. 1126. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №164 ($56^{\circ} 8'57.31''\text{С}$, $85^{\circ}58'39.89''\text{В}$). Место закладки.
Фото с В.



Рис. 1127. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №164 после выборки. Фото с В.



Рис. 1128. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №164. Профиль западной стенки. Фото с В.



Рис. 1129. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №164. Рекультивация. Фото с В.



Рис. 1130. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №165 ($56^{\circ} 8'53.30''\text{С}$, $85^{\circ}58'39.03''\text{В}$). Место закладки.
Фото с В.



Рис. 1131. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №165 после выборки. Фото с В.



Рис. 1132. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №165. Профиль западной стенки. Фото с В.



Рис. 1133. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №165. Рекультивация. Фото с В.



Рис. 1134. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №166 ($56^{\circ} 8'49.97''\text{С}$, $85^{\circ}58'36.48''\text{В}$). Место закладки. Фото с 3.



Рис. 1135. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №166 после выборки. Фото с 3.



Рис. 1136. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №166. Профиль восточной стенки. Фото с 3.



Рис. 1137. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №166. Рекультивация. Фото с 3.



Рис. 1138. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №167 ($56^{\circ} 8'45.95''\text{С}$, $85^{\circ}58'35.24''\text{В}$). Место закладки.
Фото с Ю.



Рис. 1139. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №167 после выборки. Фото с Ю.



Рис. 1140. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №167. Профиль северной стенки. Фото с Ю.



Рис. 1141. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №167. Рекультивация. Фото с Ю.



Рис. 1142. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №168 ($56^{\circ} 8'40.90''\text{С}$, $85^{\circ}58'31.31''\text{В}$). Место закладки. Фото с Ю.



Рис. 1143. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №168 после выборки. Фото с Ю.



Рис. 1144. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №168. Профиль северной стенки. Фото с Ю.



Рис. 1145. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Шурф №168. Рекультивация. Фото с Ю.



Рис. 1146. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Место производства зачистки №1 ($56^{\circ} 9'36.42''\text{С}$, $86^{\circ} 0'22.69''\text{В}$).
Фото с 3.



Рис. 1147. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Зачистка №1 после производства работ. Фото с 3.



Рис. 1148. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Профиль зачистки №1. Фото с 3.



Рис. 1149. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Место производства зачистки №2 (56°10'8.88"С, 86° 1'10.15"В). Фото с 3.



Рис. 1150. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Зачистка №2 после производства работ. Фото с 3.



Рис. 1151. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Профиль зачистки №2. Фото с 3.



Рис. 1152. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Место производства зачистки №3 ($56^{\circ}10'11.67''\text{С}$, $86^{\circ}1'26.51''\text{В}$). Фото с Ю.



Рис. 1153. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Зачистка №3 после производства работ. Фото с Ю.



Рис. 1154. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Профиль зачистки №3. Фото с Ю.



Рис. 1155. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Место производства зачистки №4 (56°11'11.33"С, 85°59'47.91"В). Фото с С.



Рис. 1156. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Зачистка №4 после производства работ. Фото с С.



Рис. 1157. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Профиль зачистки №4. Фото с С.



Рис. 1158. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Место производства зачистки №5 ($56^{\circ}10'39.39''\text{C}$, $85^{\circ}59'58.37''\text{B}$). Фото с В.



Рис. 1159. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Зачистка №5 после производства работ. Фото с В.



Рис. 1160. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Профиль зачистки №5. Фото с В.



Рис. 1161. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Место производства зачистки №6 ($56^{\circ}11'25.27''\text{С}$, $85^{\circ}59'30.15''\text{В}$). Фото с В.



Рис. 1162. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Зачистка №6 после производства работ. Фото с В.



Рис. 1163. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Профиль зачистки №6. Фото с В.



Рис. 1164. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Место производства зачистки №7 ($56^{\circ} 9'22.03''\text{С}$, $85^{\circ}59'37.42''\text{В}$). Фото с Ю.

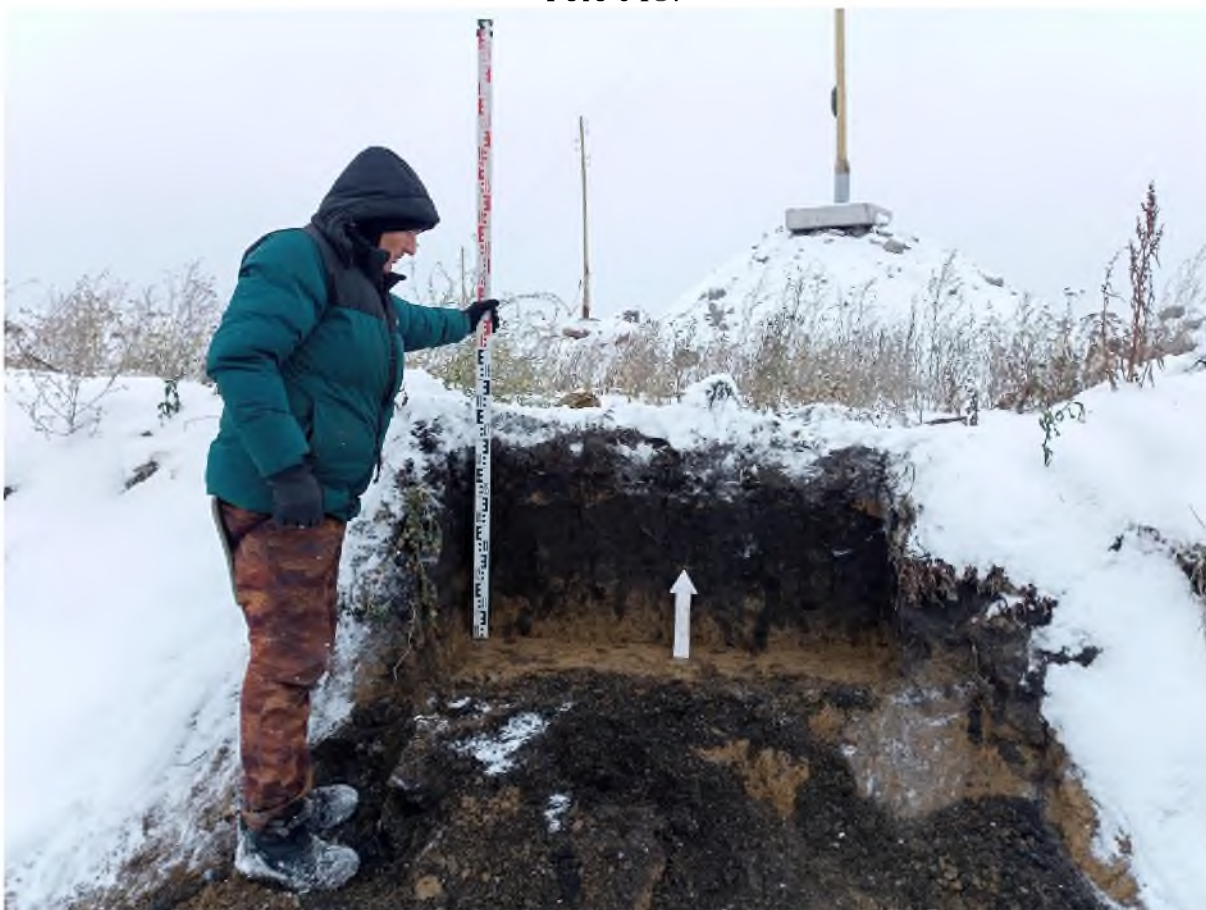


Рис. 1165. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Зачистка №7 после производства работ. Фото с Ю.



Рис. 1166. «Технический проект разработки Анжерского каменноугольного месторождения...». Профиль зачистки №7. Фото с Ю.