



ООО «НИПИИ ЭТ «ЭНЕРГОТРАНСПРОЕКТ»

«Научно-исследовательский и проектно-изыскательский институт энергетике и транспорта «ЭНЕРГОТРАНСПРОЕКТ»
Россия, 119435, г. Москва, Саввинская набережная, дом 15, этаж 6, 7; Тел./факс: +7 (495) 269-87-66; Email: etp@penergy.ru
ОГРН 1107746419098, ОКПО 66463902; ИНН/КПП 7726653806/770401001

Заказчик – Акционерное общество «Научно-технический центр Федеральной сетевой компании Единой энергетической системы» (АО «НТЦ ФСК ЕЭС»)

«Строительство ВЛ 220 кВ Зилово - Холбон ориентировочной
протяженностью 220 км, Строительство ВЛ 220 кВ Зилово - Могоча
ориентировочной протяженностью 220 км, реконструкция ПС 220 кВ
Холбон (в части сооружения ячейки 220 кВ для подключения ВЛ 220 кВ
Зилово - Холбон), реконструкция ПС 220 кВ Могоча (в части сооружения
ячейки 220 кВ для подключения ВЛ 220 кВ Зилово - Могоча) (для ТП
энергопринимающих устройств ОАО «РЖД»)»

ОТЧЕТНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Иная документация

Книга 1. Технический отчет по результатам археологических изысканий. Текстовая часть. Приложения.

3335895-0059-АРХ1

Том 10.1

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Генеральный директор ООО «НИПИИ ЭТ
«ЭНЕРГОТРАНСПРОЕКТ»



С.В. Миронов

Изнв. №	Подпись, дата	Взам. инв. №

Содержание тома

Обозначение	Наименование	Лист	Примечание
3335895-0059-APX1 - С	Содержание тома	1	
3335895-0059-APX1 - Т	Текстовая часть	1	
Приложения	Приложение А. Задание на выполнение археологического обследования	211	
	Приложение Б. Программа работ на выполнение археологического обследования	214	
	Приложение В. Открытый лист № 0874-2021 от 10.06.2021 г.	249	
	Приложение Г. Выписка из реестра членов СРО	250	
	Приложение Д. Ответ уполномоченных государственных органов власти о наличии памятников истории и культуры на исследуемом участке	253	
	Приложение Е. Акт государственной историко-культурной экспертизы	256	
	Приложение Ж. Лицензия № МКРФ 19117 от 17.05.2019 г.	271	
	Приложение З. Полевая опись находок. ОАН «Разъезд Шапка. Поселение»	272	
	Приложение И. Схему планировочной организации земельного участка под Ремонтно-эксплуатационную базу в районе ПС Жирекен (с каталогом координат)	273	
Приложение К. Схему планировочной организации земельного участка под Ремонтно-эксплуатационную базу в районе ПС Могочи (с каталогом координат)	274		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

3335895-0059-APX1 - С						
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.	Кожин			<i>Кожин</i>	27.09.21	
Пров.	Бондарева			<i>Бондарева</i>	27.09.21	
Н. контр.	Власов			<i>Власов</i>	27.09.21	
Дир. Деп.	Новиков			<i>Новиков</i>	27.09.21	
Содержание тома				Стадия	Лист	Листов
Содержание тома				П	1	1
Содержание тома				ООО «НИПИИ ЭТ «ЭНЕРГОТРАНСПРОЕКТ»		

Оглавление

Аннотация.....	2
1 Введение.....	3
2 Краткая физико-географическая характеристика района исследования.....	6
2.1 Географическое положение, территория, границы.....	7
2.2 Климатическая характеристика района работ.....	8
2.3 Рельеф района работ.....	10
2.3 Гидрография.....	11
2.4 Флора и фауна.....	12
2.5 Физико-географическая характеристика муниципальных районов территории исследования.....	14
3 История археологического изучения района исследования.....	21
3.1 История археологического исследования Забайкальского края.....	21
3.2 Результаты фондовых исследований на территории муниципальных районов.....	29
4 Методика проведения археологических разведочных работ.....	49
5 Характеристика территории проектирования.....	51
6 Результаты археологических разведочных работ.....	58
7 Заключение.....	199
8 Список источников и литературы.....	202
Приложение А. Задание на выполнение археологического обследования.....	211
Приложение Б. Программа работ на выполнение археологического обследования.....	214
Приложение В. Открытый лист № 0874-2021 от 10.06.2021 г.....	249
Приложение Г. Выписка из реестра членов СРО.....	250
Приложение Д. Ответ уполномоченных государственных органов власти о наличии памятников истории и культуры на исследуемом участке.....	253
Приложение Е. Акт государственной историко-культурной экспертизы.....	256
Приложение Ж. Лицензия № МКРФ 19117 от 17.05.2019 г.....	271
Приложение З. Полевая опись находок. ОАН «Разъезд Шапка. Поселение».....	272
Приложение И. Схему планировочной организации земельного участка под Ремонтно-эксплуатационную базу в районе ПС Жирекен (с каталогом координат).....	273
Приложение К. Схему планировочной организации земельного участка под Ремонтно-эксплуатационную базу в районе ПС Могочи (с каталогом координат).....	274

Согласовано		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

3335895-0059-АРХ1 - Т					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
				<i>Кожин</i>	27.09.21
				<i>Бондарева</i>	27.09.21
				<i>Власов</i>	27.09.21
				<i>Новиков</i>	27.09.21
Текстовая часть					
Стадия		Лист		Листов	
П		1		274	
ООО «НИПИИ ЭТ «ЭНЕРГОТРАНСПРОЕКТ»					

Аннотация

Том 10.1 состоит из 274 страниц и 10 приложений.

Ключевые слова: *Забайкальский край, Могочинский, Чернышевский, Сретенский, Шилкинский и Нерчинский муниципальные районы, археологическое обследование, объекты археологического наследия, ОАН «Разъезд Шапка. Поселение», сохранение культурного наследия, ЛЭП 220 кВ.*

В отчёте отражены результаты археологического обследования земельного участка под проектирование объекта: «Строительство ВЛ 220 кВ Зилово - Холбон ориентировочной протяженностью 220 км, Строительство ВЛ 220 кВ Зилово - Могоча ориентировочной протяженностью 220 км, реконструкция ПС 220 кВ Холбон (в части сооружения ячейки 220 кВ для подключения ВЛ 220 кВ Зилово - Холбон), реконструкция ПС 220 кВ Могоча (в части сооружения ячейки 220 кВ для подключения ВЛ 220 кВ Зилово - Могоча) (для ТП энергопринимающих устройств ОАО «РЖД»)» находящихся в Могочинском, Чернышевском, Сретенском, Шилкинском и Нерчинском районах Забайкальского края.

Работы велись по Открытому листу № 0874-2021 от 10.06.2021 г., выданному на имя Крадина Николая Николаевича (Приложение В).

Научно-технический отчет по археологическим изысканиям состоит из 7 ТОМОВ, ИЗ НИХ:

Том 10.1 – 274 стр., текстовая часть, приложения.

Том 10.2 - 189 стр., список иллюстраций.

Том 10.3 - 262 стр., альбом иллюстраций (начало).

Том 10.4 - 251 стр., альбом иллюстраций (продолжение).

Том 10.5 - 251 стр., альбом иллюстраций (продолжение).

Том 10.6 - 250 стр., альбом иллюстраций (продолжение).

Том 10.7 - 149 стр., альбом иллюстраций (окончание).

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			3335895-0059-АРХ1 - Т						
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				

1 Введение

В июне-августе 2021 года археологической экспедицией ООО «НИПИИ ЭТ «ЭНЕРГОТРАНСПРОЕКТ» осуществлялся комплекс работ по археологическому обследованию земельного участка под строительство объекта: «Строительство ВЛ 220 кВ Зилово - Холбон ориентировочной протяженностью 220 км, Строительство ВЛ 220 кВ Зилово - Могоча ориентировочной протяженностью 220 км, реконструкция ПС 220 кВ Холбон (в части сооружения ячейки 220 кВ для подключения ВЛ 220 кВ Зилово - Холбон), реконструкция ПС 220 кВ Могоча (в части сооружения ячейки 220 кВ для подключения ВЛ 220 кВ Зилово - Могоча) (для ТП энергопринимающих устройств ОАО «РЖД»)), находящегося в Могочинском, Чернышевском, Сретенском, Шилкинском и Нерчинском муниципальных районах Забайкальского края.

Работы велись по Открытому листу № 0874-2021 от 10.06.2021 г., выданному на имя Крадина Николая Николаевича (Приложение В).

В ходе работ была исследована территория земельного участка, общей площадью 1 973,3183 га и протяженностью линейного маршрута 393,8 км, согласно представленной карте-схеме (Табл. 5-16).

Закладка шурфов производилась из расчета 1 шурф (размером 1x1 м или 2x2 м) на 1 погонный км линейного объекта с увеличением плотности шурфовки на наиболее перспективных участках (в случае невозможности закладки шурфа производилась фотофиксация участка), определяемых руководителем археологического отряда исходя из результатов визуального исследования с учетом ландшафтной характеристики.

В ходе работ территория земельного участка, протяженностью линейного маршрута 393,8 км, была полностью пройдена пешим маршрутом и обследована визуально, а также заложено 360 (триста шестьдесят) археологических шурфов размером 1×1 м.

В результате обследования был обнаружен один ранее неизвестный объект археологического наследия ОАН «Разъезд Шапка. Поселение».

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	3335895-0059-АРХ1 - Т		Лист
											3

Основанием для проведения обследования послужили:

- Федеральный закон №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002 г. (с поправками, вступившими в силу с 22.01.2015 г.);
- Положение о государственной историко-культурной экспертизе (утвержденное Постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 г. №569);
- Постановление Правительства Российской Федерации от 20.02.2014 г. №127 «Об утверждении Правил выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия»;
- Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации. Утверждено постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук РАН от 20 июня 2018 г. № 32;
- Договор № Ст-599115/3 (2021.98966) от 07.07.2021 года между ООО «НИПИИ ЭТ «ЭНЕРГОТРАНСПРОЕКТ» и АО «НТЦ ФСК ЕЭС».

Цели обследования:

Определение наличия или отсутствия объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявление объектов культурного наследия, либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на участке, подлежащем воздействию земляных, строительных и иных хозяйственных работ.

Обеспечение сохранности объектов культурного наследия, включенных в реестр, а также выявленных в ходе обследования объектов культурного наследия, либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, при последующем проведении земляных, строительных и иных хозяйственных работ.

В соответствии с техническим заданием Заказчика, а также принимая во внимание результаты предварительного историко-архивного исследования, были определены следующие практические задачи: всестороннее визуальное

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			3335895-0059-АРХ1 - Т						
Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подп.	Дата				

обследование участка, выявление перспективных с точки зрения археологии мест, закладка шурфов. В случае обнаружения объекта культурного наследия, предполагается точная фиксация и научная оценка памятника археологии с полной характеристикой его топографии, стратиграфии, культурного слоя, сооружений, археологического материала, призванных обеспечить точное определение границ распространения культуросодержащих отложений, а также сбор археологического материала, для его дальнейшего изучения, систематизации и последующего сохранения.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	

2 Краткая физико-географическая характеристика района исследования

Забайкальский край, являющийся восточным фрагментом обширной территории за Байкалом, охватывает значительную часть Центрально-Азиатского мирового водораздела бассейнов Тихого и Ледовитого океанов. Здесь берут начало верховые истоки главнейших водных артерий Сибири, Д. Востока и Центр. Азии. Это истоки Амура. Лены, Енисея. Важнейшая особенность западной части области — принадлежность ее к бассейну оз. Байкал, объявленного Участком Мирового Наследия.

Горные страны и широкие межгорные впадины с обширной высокой Улзда-Торейской всхолмленной межгорной равниной создают условия для возникновения и существования большинства известных на континентах типов рельефа. Исключением являются лишь первичные и холмисто-моренные равнины.

Территория края — уникальное сочетание латеральных и вертикальных ландшафтно-географических зон, на состав и структуры которых существенно влияют зоны многолетних и мерзлых пород. В северных частях области зона криогенеза характеризуется сплошным развитием, а в южных приобретает неустойчивый характер островной мерзлоты со всеми вытекающими из этого вариациями ландшафтов. Определяющее значение для развития природно-ландшафтных зон имеют специфическое и сложное геологическое строение верхних уровней литосферы, широчайший возрастной диапазон и многообразие литолого-петрографического состава слагающих ее комплексов горных пород, образующих разновозрастные складчатые и складчато-глыбовые структуры, неоднократно подвергавшиеся тектономагматической активизации. Со всем этим связано образование широчайшего спектра полезных ископаемых.

Разнообразные природно-ландшафтные зоны определяют чрезвычайное богатство форм рельефа и растительности, что позволяет отнести Забайкальский край к одному из красивейших регионов страны. Для территории области характерны резкоконтрастные природные условия для существования всей

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							6

биоты, включая человека. В Забайкалье по этой причине необыкновенно высока зависимость человека от природы и природы от человека. Поэтому проблемы взаимодействия природы и человека здесь приобретают особую остроту.

Забайкальский край относится к уникальному природному и экономическому региону Российской Федерации, функции которого определяются богатым и разнообразным природно-ресурсным потенциалом (месторождения черных, цветных, редких и благородных металлов, урана, флюорита, топливно-энергетического, горно-химического и каменного самоцветного сырья, стройматериалов и декоративно-облицовочных камней, цеолитов и минеральных вод, обширная площадь лесов, сельскохозяйственных угодий и пастбищ). (Энциклопедия Забайкалья, 2000).

2.1 Географическое положение, территория, границы

Забайкальский край — субъект Российской Федерации в восточной части Забайкалья, в составе Дальневосточного федерального округа и Дальневосточного экономического района. Административный центр — город Чита.

Площадь территории — 431 892 км². Образован 1 марта 2008 года, в результате референдума об объединении Читинской области и Агинского Бурятского автономного округа. Граничит с Амурской и Иркутской областями, Республикой Бурятия и Республикой Саха (Якутия) Российской Федерации. Южная и юго-восточная границы Забайкальского края является государственной границей Российской Федерации с Монголией и Китайской Народной Республикой.

Забайкальский край занимает юго-восток Восточной Сибири, который чаще именуют Забайкальем. Последнее простирается от оз. Байкал на западе до границы с Китаем и Амурской областью на востоке, от Северо-Байкальского, Патомского и Олекмо-Чарского нагорий на севере до государственной границы России с Монголией и Китаем на юге. Западную часть Забайкалья занимает Республика Бурятия, а восточную — Забайкальский край. Естественными

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							7

рубежами между ними являются западная окраина Хэнтэй-Даурского нагорья — хребты Цаган-Хуртэй, Яблоновый — долина верхнего и среднего течения Витима. В географическом положении имеется ряд особенностей: 1) по ее территории проходит часть Мирового водораздела между Северным Ледовитым и Тихим океанами; 2) крайний юг региона относится к одной из бессточных областей материка (Торейский бессточный бассейн); 3) юго-запад с речными системами Хилка и Чикоя — часть Байкальского бассейна, а оз. Байкал относится к Участку Мирового Наследия; 4) север — Становое нагорье — входит в Байкальскую рифтовую зону, где очень активны неотектонические движения, сопровождаемые землетрясениями разной силы вплоть до катастрофических; 5) на данную территорию проникают воздушные массы атлантического, тихоокеанского и арктического происхождения разной степени трансформации и влияния на климат. [Энциклопедия Забайкалья, 2000].

2.2 Климатическая характеристика района работ

Климат Забайкалья очень своеобразен. Несмотря на принадлежность большей части территории к зоне умеренных широт, вследствие расположения ее в глубине Азиатского материка, удаленности от океанов и морей, значительной приподнятости над уровнем моря, климат здесь суровый континентальный и резко континентальный.

Континентальность климата Забайкалья выражена гораздо резче, чем на тех же широтах Зап. Сибири и Д. Востока, не говоря о Воронежской обл., на широте которой находится средняя часть Забайкальского края. По суровости и сухости зимы, а также морозоопасности территория области близка к Якутии.

Своеобразие климата Забайкалья заключается в контрастности определяющих его факторов, к которым относятся большая продолжительность солнечного сияния и большее поступление солнечной энергии в сочетании с более низкой температурой воздуха, резкие различия в климате между долинами и котловинами, с одной стороны, и горными хребтами — с другой; господство в течение года сибирского антициклона и резкая смена синоптической ситуации,

Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							8

обусловленной атмосферной циркуляцией по сезонам, когда он заменяется азиатской депрессией; существование зимних климатических ярусов и преобладание в годовом выводе умеренного континентального воздуха, с которым связана максимальная зимняя континентальность. Все это определяет наибольшую суровость зимних погод и большие суточные и годовые амплитуды температуры воздуха. Если на большей части территории климат резко континентальный, то в котловинах и долинах северных и частично центральных районов он ультраконтинентальный. Вместе с тем на некоторых участках южных территорий отмечается умеренно континентальный климат. Для всей территории области климат характеризуется продолжительной, морозной, малооблачной, безветренной в отрицательных формах рельефа зимой и теплым на юге, умеренно теплым или даже прохладным на севере и в горных районах летом.

Средняя температура января в хребтах составляет от $-21,4$ до $-28,4$ °С, в котловинах и долинах — от -27 до $-35,8$ °; июля — от $+13$ до $+16,6$, в горах среднегорных областей — от $+17,2$ до $+18,9$ °С. На высокогорных гольцах Кодара средняя температура июля отрицательная.

В среднем за год в отрицательных формах рельефа выпадает 300—400 мм осадков, в положительных — 500—600 мм и более.

В горно-таежной климатической зоне в Становом и Хэнтэй-Чикойском нагорьях выделяется высокогорный субконтинентальный тип климата. Лесостепной климатической зоне свойственны достаточное увлажнение и умеренное количество тепла. Радиационный баланс в годовом выводе равен $1579,6—1700$ мДж/м². Средняя январская температура воздуха от -22 до -30 °С и ниже, среднеиюльская — от $+16$ до $+18$ °С и несколько выше. Годовая сумма атмосферных осадков преимущественно равна 400 мм и более.

Для степной климатической зоны характерны максимальные годовые значения радиационного баланса от 1700 до 2248,8 мДж/м². Температура воздуха в среднем за январь, как и в лесостепной зоне, составляет от -22 до -30 °С и ниже, за июль от $+16$ до $+20$ °С и выше. Годовое количество атмосферных осадков меньше, чем в горно-таежной и лесостепной зонах, и составляет 400—

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							9

300 мм, а в крайних южных районах (Улдза-Торейская высокая равнина) — менее 330 мм. [Энциклопедия Забайкалья, 2000]

2.3 Рельеф района работ

Устройство земной поверхности Забайкальского края отличается сложностью и многообразием. Это предопределяется неоднородностью геологического строения, сложной и неоднозначной историей развития рельефа, а также сочетанием активных современных эндо- и экзогенных процессов. Для геологического строения Забайкалья одной из важнейших особенностей является выделение структурных элементов первого порядка — мегаблоков областей байкальской, каледонской и герцинской складчатостей и наложенных на них мезо- и кайнозойских структур. Границы указанных мегаблоков и структур предопределяются, как правило, глубинными разломами, главнейшими из которых являются: Становой, Витимо-Нечерский, Монголо-Охотский, Ононо-Оленекский. Восточно-Агинский. По направлениям среди них преобладают северо-восточные, субширотные и северо-западные. Именно этим главным разломам и основным направлениям подчиняются и крупнейшие морфоструктуры данной территории.

В пределах Центрального, и Восточного Забайкалья распространены как горные, так и равнинные морфоструктуры с явным преобладанием первых. На общепринятых орографических схемах выделяют более 50 хребтов, часть из которых входит в состав Хэнтэй-Даурского, Станового, Патомского и Олекмо-Чарского нагорий, а другая (большая) — в так называемое Забайкальское среднегорье. Повсеместно хребты сочетаются с межгорными впадинами, в которых расположены, как правило, реки или озера. И для хребтов, и для впадин забайкальского типа характерна одна особенность — большинство из них имеют простирание с юго-запада на северо-восток, реже субширотное, что предопределяется особенностями геологического строения, о которых уже говорилось. На территории Забайкальского края находятся и наивысшая (пик БАМ в хр. Кодар с абсолютной высотой 3072,6 м), и наименьшая (292 м в долине

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							10

Амура) отметки рельефа для всего Забайкалья. [Энциклопедия Забайкалья, 2000].

2.3 Гидрография

Реки и озера Читинской обл. относятся к бассейнам Амура и Лены, оз. Байкал и Торейской бессточной области. Большая часть территории Читинской обл. расположена в бассейне Амура (около 55 %), наименьшая — в бессточном Улдза-Торейском бассейне (1,4%). На бассейн Байкала приходится 13,3% площади области, на бассейн Лены — 30,4%.

Через территорию Забайкальского края проходит главный водораздел Земли, разграничивающий бассейны Тихоокеанско-Индийского и Атлантико-Ледовитого склонов.

Речная сеть представлена более чем 40 000 водотоков, около 98—99 % которых имеют длину менее 25 км. Полностью или частично по территории Читинской обл. протекают 54 реки протяженностью от 100 до 500 км. В ее пределах насчитывается 14 рек, относящихся к самым крупным водотокам России и бывшего СССР, длина которых более 500 км. Из них только пять рек полностью находятся на территории области: Газимур, Ингода, Калар, Нерча и Шилка. Здесь расположены истоки Амура, Нюкжи, Олекмы, Хилка, Чары и Чикоя, среднее течение и устьевые участки рек Онон и Аргунь, а также среднее течение Витима.

Большая часть рек принадлежит бассейну Амура (> 20 000 водотоков), 40 из которых имеет длину более 100 км. В этом бассейне расположены семь рек, относящихся к категории больших. На долю бассейна Лены приходится около 12 000, а оз. Байкал — около 10 000 водотоков. Около 100 водотоков различной длины находятся в Улдза-Торейской бессточной области.

На территории Забайкальского края насчитывается около 15 000 озер. Подавляющее большинство из них составляют водоемы площадью менее 1 км² (>99%). Площадь поверхности от 1 до 10 км² имеют 62 озера, свыше 10 км² — 13 озер. Кроме того, в Вост. Забайкалье расположены два крупных

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							11

искусственных водоема — водохранилище-охладитель Харанорской ГРЭС и водохранилище Приаргунского ГОКа.

Некоторые водоемы соединяются между собой протоками, образуя озерные системы. К наиболее крупным озерным системам Вост. Забайкалья относятся озера Торейские, Ивано-Арахлейские и Большое и Малое Леприндо. Торейские озера представляют собой два соединенных протокой водоема Барун- и Зун-Торей. В Ивано-Арахлейскую озерную систему входят озера Иргень, Бол. Ундугун, Шакшинское, Арахлей, Иван, Тасей и ряд мелких водоемов. [Энциклопедия Забайкалья, 2000].

2.4 Флора и фауна

Растительный мир Забайкальского края очень широк и разнообразен. Это связано с его географическими особенностями, природными условиями и постоянным развитием.

Основным растительным покровом являются степные, лесные и высокогорные сообщества. Здесь очень часто встречаются различные кустарниковые заросли, болота, луга и водная растительность.

Территории с юга на восток характеризуются сменой степной, лесостепной, лесной и таежной зон.

Степная зона характеризуется злаковыми степями - вострцовые, полидоминантные четырехзлаковые. А вдоль соленых озер расположились галофитные бескильницевые, ячменевые и ползучеосоковые луга.

Горностепной пояс пригоден для возрастания полыни, песчанки волосовидной и хамерооса трехнадрезного.

Лесостепная зона Забайкальского края представляется тремя зонами - степной, горно-таежной и горно-лесистой.

Классическая лесостепь, состоящая из лиственных лесов и луговых степей, здесь встречается достаточно редко. В Забайкальском крае лесостепь — это сосновые, березовые и лиственные леса.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							12

Степная растительность представляется пижмовыми и мятликовыми видами степей. А на каменистых склонах возрастают кустарниковые степи, на которых растут ильмом крупноплодный, таволга, пятилистник.

Таежные или лесные территории Забайкальского края делятся на южную и среднюю тайгу. В южной тайге можно увидеть травяные, травяно-кустарничковые сосново-лиственничные и сосновые леса.

Для средней тайги характерны мшистые лиственничные леса с березовым подлеском. Также здесь можно встретить ерники, кедровые стланики и ольховник.

Высокогорные тундры славятся своими лишайниковыми, кладониевыми и цетрариевыми видами растений. Также здесь встречаются арктоус, кассиопия и брусника.

Опушечные заросли характеризуются наличием шиповника, таволги и рябинника. На водоемах и болотах возрастают: тростник, манник, камыш, ежеголовник, частуха. На реках и озерах встречаются кубышка, водолуб и аир.

Древесными декоративными растениями являются: береза черная, ильм, чозения толокнянколистная, яблоня ягодная, ива росистая, абрикос сибирский, рододендрон даурский, роза, или шиповник даурский, шиповник иглистый и другие.

Животный мир Забайкальского не менее разнообразен. Как и в растительном мире, здесь встречаются животные, обитающие в различных природных зонах. Животный мир края можно разделить на территориальные места обитания: высокогорные животные, таежные, лесостепные и степные животные.

Высокогорные территории не отличаются особым разнообразием животных видов. Здесь встречаются грызуны и копытные животные – северные олени, снежные бараны, альпийские пищухи. Рядом с ними обитает азиатский бурундук, черношапочный сурок. Представителями хищников в высокогорных зонах стали: горностаи, бурый медведь и волк.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-APX1 - Т	Лист
							13

Птиц здесь обитает не так уж и много, но все же встречаются некоторые виды – тундровая куропатка, рогатый жаворонок, горный конек, горная трясогузка, ворона черная, глухарь и кедровка.

Из рыб здесь обитают холодолюбивые виды – ленок, таймень, хариус и другие.

Животный мир таежной зоны несколько красочнее и обширнее первого. Здесь также распространены грызуны, парнокопытные и хищники – благородный олень, лось, сибирская косуля и бурый медведь, волк и рысь. В тайге этого края водятся кабан и кабарга. Из мелких животных встречаются зайцы-беляки, северные пищухи и белки, бурундуки, летяги, полевки и лесные мыши. В кедровниках постоянными обитателями являются соболя, ласки, горностаи и росомахи.

Лесостепная и степная зоны характеризуются наличием многих животных. Здесь водятся: суслик, хомячки, полевки, тушканчики-прыгуны и забайкальский солонгой.

Здесь встречаются куланы и бараны аргали, а также степная кошка манул, волки, лисицы, корсаки и другие.

2.5 Физико-географическая характеристика муниципальных районов территории исследования

Шилкинский муниципальный район

Шилкинский район — административно-территориальная единица (район) и муниципальное образование (муниципальный район) в Забайкальском крае Российской Федерации. Административный центр — город Шилка.

Территория Шилкинского района расположена в центральной части Забайкальского края. Район занимает преимущественно равнинные и низкогорные территории междуречий рек Ингода, Шилка, Онон. Хребты Борщовочный, Могойтуйский и Нерчинско – Куэнгинский, Талачинский окаймляют междуречья. Таежные массивы в незначительной степени находятся на северных отрогах Могойтуйского и Борщовочного хребтов. Горы – низкие,

Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							14

средневысокие с максимальными отметками 1250 – 1000 метров, при относительных 600 – 250 метров. Скаты горных отрогов расчленены речными долинами с длинными пологими склонами. Климат резко-континентальный с жарким летом и холодной малоснежной зимой. Средняя температура в июле +18 – +20 °С (максимальная +38 °С), в январе –28 – –30 °С (абс. минимум –47 °С). Количество осадков не превышает 300–400 мм/год. Особенно засушливы весна и начало лета. Продолжительность вегетационного периода от 120 до 150 дней.

Речная сеть: р. Онон и р. Ингода, образуют при слиянии основную водную артерию района р. Шилка, и ряд мелких водотоков. По бортам долин рек Шилка, Онон, Ингода фиксируются террасированные уступы с гипсометрическими перепадами до 30 метров. Современные рыхлые отложения развиты очень широко. На водоразделах, имеющих в целом линейную форму и состоящих из цепочек куполообразных вершин, разделенных поперечными ложбинами (перевалами), практически повсеместно присутствуют элювиально-делювиальные отложения. Выходы коренных пород немногочисленны и характеризуются небольшими размерами. Элювиально-делювиальные отложения представлены преимущественно дресвой с неравномерной примесью более мелкого (от песков до глин) и более крупного (от щебня до валунов) материала. Значительно шире распространены делювиально-пролювиальные отложения склонов и распадков. По гранулометрическому составу они сходны с элювиально-делювиальными отложениями водоразделов, но характеризуются повышенным количеством песчано-глинистой фракции. Склоны южной и западной экспозиции, как правило, крутые (иногда более 200), поэтому здесь большую роль играют обвальные и оползневые процессы с делювиально-коллювиальными образованиями. На склонах северной и восточной экспозиции, крутизна которых не превышает 10-150, в верхней части рыхлых отложений отмечаются выдержанные горизонты делювиальных суглинков мощностью до 1,0-2,0 м. Во всех распадках делювиальные отложения перемешаны с пролювиальными отложениями временных водотоков. Мощность делювиально - пролювиальных отложений, развитых на склонах южной экспозиции, составляет

Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-APX1 - Т	Лист
							15

1-3 м. На склонах северной экспозиции их мощность увеличивается до 3-5 м. Здесь получили развитие почвы горных территорий и почвы высоких равнин и межгорных понижений. Надпойменные террасы сложены песчанно гравийными, перекрытыми с поверхности мелкообломочными супесчаными или суглинистыми отложениями. Относительная высота террас составляет – от 2 до 15 метров. Растительность представлена видами характерными для пижмовых вострецовых степей центрально-азиатского типа, с включениями луговых формаций. Степная флора перемежается с березовыми колками на северных участках склонов возвышенностей, луговой растительностью, осочниками и кустарниками в низких поймах водоемов. [Энциклопедия Забайкалья, 2000].

Чернышевский муниципальный район

Чернышевский район — административно-территориальная единица (район) и муниципальное образование (муниципальный район) в Забайкальском крае Российской Федерации. Административный центр — посёлок городского типа Чернышевск.

Чернышевский район расположен в центральной части Забайкальского края [География Забайкальского края 2009]. Для данной территории характерен грядово-холмистый и останцево-сопочный рельеф. Контуры сопок расплывчаты и пологи. Абсолютные отметки не превышают 650-1500 м. Хребты разделены межгорными впадинами, которые чаще всего заболочены. Рельеф на отдельных участках осложнен делювиальными шлейфами. На плоских вершинах встречаются глыбовые россыпи и заболоченные участки. Также встречается заболоченность и на склонах водораздельных пространств. [Герасимов И. П. 1965]

Четвёртая часть Чернышевского района - степь, остальная территория покрыта глухими лесами. Основные породы деревьев – даурская лиственница и береза. Самая глубокая, широкая и быстрая река района – Куэнга, являющаяся левым притоком реки Шилка. Также большой рекой района является р. Белый Урюм. Гидрографическая сеть представлена р. Куэнга и самыми большими

Изм. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

						3335895-0059-APX1 - Т	Лист
Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подп.	Дата		16

притоками р. Олов, р. Алеур и других рек и ручьев, берущих свое начало с Алеурского и Шилкинского хребтов. Долины рек широкие с V-образным профилем и заболоченными днищами. Борта долин изрезаны множеством падей и распадков. Основным источником питания рек являются атмосферные осадки и подземные воды. Ширина рек в нижнем течении 30-200 м, скорость течения достигает 1,5 м/с. Глубина, незначительная и редко превышает 1,5-2,5 м.

Почвы в Чернышевском районе тяжелые бурые и темно-серые подзолистые, дресвянистые плотные супеси, мерзлотно-луговые тяжелосуглинистые. [Карасев В.В. – 2002]. К марям и замаренным участкам приурочены болотные почвы. Выположенные участки делювиальных шлейфов, конусов выноса, корытообразных днищ параллельных долин и перпендикулярных – боковых распадков, луговых долин, перспективны для поиска археологических объектов.

Нерчинский муниципальный район

Нерчинский район — административно-территориальная единица (район) и муниципальное образование (муниципальный район) в Забайкальском крае Российской Федерации. Административный центр — город Нерчинск.

Территория Нерчинского района расположена в центральной части Забайкальского края. Ландшафт района, в большей части, формирует равнинная и мелкосопочная степь. Таежные массивы незначительны и локализуются на хребтах: Борщовочном, Нерчинско – Куэнгинском, окаймляющих междуречья. Таежные массивы в незначительной степени находятся на северных отрогах Борщовочного и отрогах Нерчинско – Куэнгинского хребтов. Горы – низкие, средневысокие с максимальными отметками 1250 – 1000 метров, при относительных 600 – 250 метров. Скаты горных отрогов расчленены речными долинами с длинными пологими склонами. [География Забайкальского края, 2009]

Речная сеть представлена основной водной артерией района – р. Шилка, ее притоками р. Нерчой, р. Торга, р. Оля и рядом мелких, нередко, пересыхающих водотоков. Речные долины определены корытообразными поперечными

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист 17
------	--------	------	-------	-------	------	-----------------------	------------

профилями. По бортам долин рек: Шилка, Нерча фиксируются террасовидные уступы с гипсометрическими перепадами до 30 метров (1 – 4 надпойменные террасы, как правило, являющиеся зоной перспективного поиска). Надпойменные террасы сложены песчанно-гравийными или галечными отложениями, перекрытыми с поверхности мелкообломочными супесчаными или суглинистыми отложениями. Относительная высота террас составляет – от 2 до 30 метров.

Растительность представлена видами характерными для пижмовых вострцовых степей Центральноазиатского типа, с включениями луговых формаций. Степная флора перемежается с березовыми колками, на северных участках склонов возвышенностей луговой растительностью, осочниками и кустарниками в низких поймах водоемов. [Герасимов И. П., 2002].

Могочинский муниципальный район

Могочинский район - административно-территориальная единица (район) и муниципальное образование (муниципальный район) в Забайкальском крае Российской Федерации. Административный центр — город Могоча.

Территория — 25,5 тыс. км². Образован 04.01.1926. В состав Могочинского района входит 1 город районного значения, 5 пгт (Амазар, Давенда, Итака, Ключевский, Ксеньевка) и 30 сельских населенных пунктов. Центр – г. Могоча. Район граничит с Китаем по рр. Аргунь и Амур.

Основными орографическими единицами являются хребты: Борщовочный, Амазарский, Тунгирский, Черомный, Собачкин, Западный Люндор, отроги Хорьковского хребта. Хребты значительно расчленены, с довольно крутыми склонами и широкими слабохолмистыми межгорными котловинами.

Имеются месторождения золота, молибдена, стройматериалов и др. Итакинское месторождение сурьмы и золота, Могочинское месторождение подземных вод, Уконикское месторождение золота и др.

Климат резко-континентальный. Средняя температура в июле +14 + 18 °С (максимальная +37 °С). Зима продолжительная и холодная со средними

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

							3335895-0059-APX1 - Т	Лист 18
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата			

температурами января –28 – 32 °С (абс. минимум –53 °С). Количество выпадающих осадков от 400 до 600 мм/год. Высота снежного покрова 12–18 см. Вегетационный период 120–150 дней.

Характерно наличие многолетнемерзлых грунтов сплошного и островного распространения. Почвы преимущественно горные мерзлотно-таежные глеевые оподзоленные, дерновые и типичные. В межгорных понижениях встречаются перегнойно-глеевые мерзлотные почвы.

Преобладающим типом местности является горная тайга. Распространены лиственничные леса с ярусом из багульника на дренированных грунтах, редколесья с подлеском из ерников, горные лиственнично-сосновые леса. Из рек наиболее крупные Амур, Шилка, Аргунь и Амазар. [Энциклопедия Забайкалья...].

Сретенский муниципальный район

Сретенский район - административно-территориальная единица (район) и муниципальное образование (муниципальный район) в Забайкальском крае Российской Федерации. Административный центр — город Сретенск.

Территория – 15,6 тыс. км². Образован 26.01.1926. В составе района 1 город районного значения, 2 пгт (Кокуй, Усть-Карск), 38 сельских населенных пунктов. Центр – г. Сретенск.

Для рельефа Сретенского района характерно дугообразное расположение основных орографических единиц – Борщовочного, Шилкинского хр., разделенных долиной р. Шилка. Долины рек узкие, с крутыми склонами. Самые низкие отметки приурочены к долине Шилки, где сосредоточены пахотные угодья.

Имеются Карымские месторождения рудного и россыпного золота, Кур-Куринское проявление горного хрусталя, Ларгинское месторождение магнетита, Россыпистая падь – проявление цветных камней, Слюдянское проявление цветных камней, Смородинное проявление цветных камней, Стеглянка – проявление дымчатого кварца и другие месторождения.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							19

Климат резко-континентальный, со средними температурами в июле +16 +18 °С (максимальная +37 °С). Зима холодная, средняя температура в январе –24 –28 °С (абс. минимум –54 °С). Количество осадков не превышает 350–400 мм/год. Высота снежного покрова 12–14 см, местами 20 см и более. Вегетационный период 120–150 дней.

Наиболее крупная река – Шилка с притоками. В отдельные годы реки перемерзают. Распространены почвы горные мерзлотно-таежные дерновые и типичные. По долинам рек черноземы горные бескарбонатные или малокарбонатные глубокопромерзающие и мерзлотные лугово-черноземные тяжелосуглинистые.

Господствует лиственничная тайга с подлеском из березы и рододендрона даурского. На речных террасах встречаются сосновые леса. В долине Шилки вострцовые степи. Изредка произрастает береза даурская. Ограниченно распространены ерники. [Энциклопедия Забайкалья...].

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	

3 История археологического изучения района исследования

На предварительном этапе работ произведен сбор исходных данных по территории, испрашиваемой для размещения объекта «Строительство ВЛ 220 кВ Зилово - Холбон ориентировочной протяженностью 220 км, Строительство ВЛ 220 кВ Зилово - Могоча ориентировочной протяженностью 220 км, реконструкция ПС 220 кВ Холбон (в части сооружения ячейки 220 кВ для подключения ВЛ 220 кВ Зилово - Холбон), реконструкция ПС 220 кВ Могоча (в части сооружения ячейки 220 кВ для подключения ВЛ 220 кВ Зилово - Могоча) (для ТП энергопринимающих устройств ОАО «РЖД»)), на территории Могочинском, Чернышевском, Сретенском, Шилкинском и Нерчинском районах Забайкальского края. Произведен анализ фондовых и архивных данных по состоянию на 2021 год. Проработаны, проанализированы и обобщены печатные источники по региону исследования. Получена информация в Государственной службе по охране объектов культурного наследия Забайкальского края о степени изученности территории и состоянии объектов археологического наследия в полосе землеотвода под строительство (Приложение Д).

3.1 История археологического исследования Забайкальского края

Основная часть Центрального и Восточного Забайкалья связана с долинами рек Ингода, Онон, Шилка. Научное изучение этого района началось в ходе академических экспедиций XVIII века.

Первые научные наблюдения археологического и этнографического характера применительно к просторам Забайкалья принадлежат русским послам, направлявшимся в Китай в последней четверти XVII в. Так, Николай Спафарий в 1675–1676 гг. пересёк Забайкалье от Байкала до Нерчинска и далее – на юг к Аргуни. В его дневнике, опубликованном в 1882 г., представлены наблюдения о даурской земле и её населении, его быте и нравах. Он заметил большие каменные жернова на р. Жернокопке – притоке Ингоды.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							21

Первым исследователем археологических памятников стал учёный петровской эпохи, доктор медицины Д. Г. Мессершмидт, который в рамках комплексных исследований изучал древности и объехал районы рек Ингода, Онон и Аргунь. Когда он путешествовал (1724–1725) по юго-восточному Забайкалью, то обратил внимание на многочисленные степные маяки-погребения, древнюю крепость на р. Урулюнгуи и многоверстный земляной вал в Приаргунье, уходящий в Китай [Кириллов, Рижский, 1973, Археология Забайкалья, 2020].

Десятилетие спустя примерно такой же маршрут по Сибири проложил академик Петербургской академии Г. Ф. Миллер. В 1735 г. он организовал раскопки 15 плиточных погребений в верховьях Шилки у Городищенской слободы. В общении с нерчинским воеводой Г.Ф. Деревниным действовал «именем её императорского величества». Немедленно откликнувшись на эти требования, воевода направил на раскопки крестьян с лопатами и кирками, о чём свидетельствуют документы, сохранившиеся в Госархиве Забайкальского края. Раскопками руководил студент университета Петербургской академии наук А.П. Горланов. Г.Ф. Миллер обследовал в Приаргунье земляной вал и пять сопровождающих его городков, видя в них лагерные стоянки древних властителей этих стран. Он пытался узнать у местных тунгусов и монголов предания об истории этих укреплений и вала. В созданной им «Истории Сибири» Г. Ф. Миллер отнёс забайкальские древности к эпохе Чингисхана.

В академическом отряде Г. Ф. Миллера состоял академик, доктор медицины И. Г. Гмелин, написавший очерк истории горного дела, в котором он указал на наличие древних рудных разработок на Ононе, Газимуре и в Нерчинском Заводе, называемых в народе чудскими копиями. В таких местах И.Г. Гмелиным и многими другими в дальнейшем находились каменные молоты, следы выплавленного металла, груды отождённой породы и др. [Хабаков, 1950]. В обобщённом виде результаты разносторонних исследований И.Г. Гмелин изложил в четырёхтомном труде «Путешествие через Сибирь в 1733–1743 гг.».

Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							22

В XVIII в. правительством в Нерчинском Заводе создан центр промышленности. Помимо серебряно-свинцового производства с 1704 г., в нём с 1723 г. действовала горная школа, а с 1773 г. началось формирование Минерального кабинета, в котором были сосредоточены минералогические, палеонтологические коллекции, древние и старинные вещи. Они использовались в учебном процессе. Кабинет можно считать первым забайкальским музеем. Коллекции создавались усилиями горных инженеров Барбота де Марни, Я. И. Рычкова, лекаря П. Томилова. Их изучил и пополнил путешественник, горный советник, академик Э. Г. Лаксман [Константинова, 2010].

Вклад в изучение забайкальских древностей внесли декабристы. В период нахождения в Читинском остроге (1827–1830) декабристы собирали коллекции каменных орудий и старинных монет. Остатки этой коллекции выявлены в жилом строении на территории тюремного острога во время археологических раскопок в 2009–2011 гг.

В XIX в. продолжались исследования инженеров Нерчинского горного округа. В 1802 г. в музей Нерчинского Завода усилиями И. Черницина доставлена стела с выбитой надписью, вошедшая в науку как «Чингисов камень». Первоначально она располагалась в окрестностях Хирхирина городского. В 1832 г. стела доставлена в Петербург и ныне представлена в экспозиции Эрмитажа.

В 1818 г. Г.И. Спасский впервые упомянул о развалинах Кондуйского дворца. А.Н. Таскин привёз оттуда в музей два гранитных изваяния, которые в дальнейшем были перевезены в Петербург. Изучали кондуйские и другие древности поэт Ф.И. Бальдауф, врач П. Веслополов, химик Е.Б. Пранг. Инженер А.И. Павлуцкий провёл регистрацию древних погребений и некоторые из них раскопал, в том числе крупную плиточную могилу Кара-Баян и два кургана на горе Окошки, а сведения о них опубликовал в трудах ВСОИРГО.

Создание отдела ИРГО в Иркутске в 1851 г. расширило направление исследований. В 1866 г. молодые путешественники П.А. Кропоткин, И.С. Поляков проложили маршрут от Бодайбо до Читы, собрав палеонтологический и

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							23

археологический материал в карьерах золотоносных приисков. Эти открытия высоко оценил граф А.С. Уваров, полагавший, что они могли характеризовать палеолитическую эпоху. В этой экспедиции П.А. Кропоткин сделал первые наблюдения для обоснования теории материкового оледенения, ставшей базовой не только для четвертичной геологии, но и первобытной археологии. В обобщённом виде она представлена в книге «Исследование о ледниковом периоде» (1876). В ней нашли отражение мысли автора о движении человечества от кремня к легкоплавким металлам, затем к бронзовым, железными стальным орудиям [Кропоткин, 1876].

Интерес к древним погребениям проявлял П.С. Паллас, который расширил ареал распространения плиточных могил, как в Восточном, так и в Западном Забайкалье [Гришин, 1975]. В конце XVIII в. И.И. Георги исследовал плиточные могилы по рекам Ингоде, Шилке, Аргуни и Онону, считая, что они были оставлены «даурами».

Таким образом, в XVIII веке археологические обследования в Центральном и Восточном Забайкалье были сосредоточены главным образом в долинах рек Ингода, Шилка и Аргунь, причём основной интерес представляли хорошо заметные плиточные могилы.

Все работы по поиску памятников каменного века в Забайкалье фактически были начаты только с конца XIX века и целиком связаны с именем А.К. Кузнецова – политического ссыльного, краеведа и историка, а впоследствии создателя Забайкальского краевого краеведческого музея.

В 1892 г. он занимался обследованием среднего течения р. Онон от монгольской границы до станицы Чиндантской (современный Чиндант-1 Ононского района), результатом которой стало открытие 25 стоянок каменным инвентарём и 20 лапидарных памятников, т. е. надписей, маяков, курганов на Нерче, Шилке, Ононе, Ингоде, Аргуни. Отдельные погребения он раскопал. Так, им вскрыто погребение недалеко от Нерчинского Завода, близ Буреинского караула. В нём оказалось нефритовое кольцо. А. К. Кузнецов исследовал развалины Кондуйского городка. Зарабатывая на жизнь фотографированием, он

Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							24

постоянно использовал фотокамеру в археологическом деле. На XI Международном конгрессе по доисторической археологии и антропологии в Москве в 1892 г. был представлен его археологический атлас. А. К. Кузнецов упомянут в книге «Императорская археологическая комиссия (1859–1917)» как создатель Нерчинского и Читинского музеев и получатель открытого листа в 1900 г. на раскопки памятников вдоль строящейся Маньчжурской ветки.

В 1924 г. Ф. Дебец провёл разведку от Верхнеудинска до Читы, а затем изучил коллекции в Читинском музее. Он выделил две неолитические культуры: селенгинскую (в районе Кяхты) и даурскую, отнесённую им ко времени неолита (от Байкала до Амура), сменяющие друг друга. Годом раньше (1923) на Ононе открыл ряд стоянок, в том числе с изделиями палеолитического облика (у с. Дурулгуй), зав. отделом Русского музея С. И. Руденко [Дебец, 1930; Археология Забайкалья, 2020]

В 1927–1932 гг. сотрудники краеведческого музея А.И. Махалов, И.И. Михалкин проводили разведки в долине Ингоды и в окрестностях Читы, открыли 20 стоянок каменного века и погребение железного века в Сухой пади. В 1929 г. И.И. Михалкин совместно с П.П. Хороших составили указатель литературы по археологии Забайкалья.

Г.П. Сосновский, работая в Западном Забайкалье в 1927-1929 гг., первым сумел доказать наличие здесь палеолитической культуры, включив в неё материалы «селенгинской» культуры [Сосновский, 1934].

Всё значительно изменилось с 1947 г. с началом работы Бурят-Монгольской археологической экспедиции под руководством А.П. Окладникова. До 1950 г. Исследования проводились на территории Западного Забайкалья [Константинов, 1994], но затем акценты были смещены на юго-восток региона, в долины рек Ингода, Шилка и Онон [Окладников, Ларичев, 1979]. Возобновление исследований относится к послевоенному времени. С 1950 г. в Читинском пединституте преподавал М. И. Рижский, организовавший студенческий археологический клуб, действовавший под его руководством до 1962 г. Он написал научно-популярную книжку «Из глубины веков» (1965). Ему

Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							25

принадлежат главы о бронзовом веке и забайкальских гуннах в первом томе «Истории Сибири» (1968). М. И. Рижскому активно содействовал А. П. Окладников как представитель академической науки, сначала ленинградской, затем сибирской. С 1950 г. и в течение трёх десятилетий он исследовал Восточное Забайкалье, начиная с окрестностей Читы. Так, на Титовской сопке им обнаружена мастерская эпохи палеолита, отмеченная десятками тысяч артефактов в виде продуктов первичного расщепления камня. Здесь же, на двух скалах, найдены писаницы. В дальнейшем им зафиксированы в разных местах более десяти памятников с писаницами; они опубликованы в одном из томов книги «Петроглифы Забайкалья» (1970). А. П. Окладниковым раскопаны неолитические поселения Чиндант, Арын-Жага, а также Шилкинская пещера с богатым погребальным инвентарём того же времени. На Шилке им начато изучение средневековых городищ. В степных распадках Поононья А. П. Окладниковым изучены погребения выделенной им бурхотуйской культуры, отнесённой к II–VIII вв. н. э. Характер оленных камней отражён в его книге «Олень золотые рога» (1964). В одной из публикаций он представил триподы как яркое проявление культуры ранних номадов.

Под Агинским было вскрыто погребение гуннов, уже испытавших влияние сяньби. В даурских экспедициях А. П. Окладникова продуктивно трудились его аспиранты и молодые сотрудники – Н. Н. Диков, В. Е. Ларичев, С. Н. Астахов, Р. С. Васильевский, А. П. Деревянко и др. При поддержке А. П. Окладникова сформировалась читинская школа археологов.

Особая страница в историю исследований вписана экспедициями Института археологии АН СССР. В 1956–1958 гг. С. В. Киселев, Л. А. Евтюхова раскапывали памятники монгольского времени – Кондуйский городок и Хирхиринское городище. Отдельный отряд этой экспедиции в течение 20 лет под руководством Ю. С. Гришина вёл разведку памятников эпохи металла на Ононе и Аргуни. С 1965 г. под руководством преподавателя Читинского пединститута (ЧГПИ) И. И. Кириллова формируется Читинский отряд Дальневосточной археологической экспедиции. Организованы разведки на

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							26

байдарках по Ингоде, Онону, Хилку, Чикою. Раскопаны палеолитические стоянки Сухотино-1, Танга и стоянки с керамикой Громатуха, Доронинск-3. С 1971 г. в ЧГПИ действует две экспедиции. Верхнеамурская экспедиции под руководством И. И. Кириллова и Е. В. Ковычева проводила исследования в Восточном Забайкалье. На материалах экспедиции разработана периодизация палеолита, выделены локальные варианты неолита, открыты дворцовая культура эпохи бронзы, погребальные и культовые памятники культуры плиточных могил, погребальные памятники хунну, дуройская и зоргольская культуры эпохи сяньби, дарасунская культура уйгуров, ундугунская культура средневековых тунгусов, погребения бурхотуйской и раннемонгольской культур, погребения кыргызов и бурят, русские поселения XVII–XVIII вв. В ряду важнейших открытий – Сухотинский комплекс памятников с наиболее изученным поселением Сухотино-4, комплексы разновременных памятников Александровка, Арта, Дворцы, Дарасун, Зилово, Ишихан, Молодовск, Ножий и другие. Чикойская экспедиция проводила исследования в Западном Забайкалье с участием М.В. Константинова, А.В. Константинова, Л.В. Екимовой (Семиной), И.И. Разгильдеевой, М. Н. Мещерина, П. В. Мороза, С. Б. Верещагина и др. Экспедицией открыты стратифицированные памятники эпохи мустье, выделены толбагинская и куналейская культуры начальной поры верхнего палеолита, открыта серия памятников средней поры верхнего палеолита, такие как Читкан, Мельничное-1, Мастеров Ключ, выделены студеновская культура поздней поры верхнего палеолита, мензинская культура мезолита, чикойская культура неолита, хэнтэйская культура бронзы, исследованы этноархеологические памятники XVIII – начала XX в. Особое внимание уделялось изучению палеолитических жилищ разного типа. Обнаружена серия мезолитических и неолитических погребений (Жиндо, Токуй, Мельничное, Усть-Менза). В гроте на Шаман-Горе отрыто неолитическое панно с изображением сцены охоты на лесных бизонов. Изучены Кристинкина и Егоркины пещеры. Пешими маршрутами пройдено труднодоступное Хэнтэй-Даурское нагорье, открыты памятники Ламский городок, Шебетуй, Горанково. Особое внимание уделялось

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			3335895-0059-APX1 - Т						
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				

изучению Студёновского и Усть-Мензинского комплексов памятников. Изучен декабристский некрополь Петровского Завода и Читинский тюремный острог, где содержались декабристы. В исследованиях, начиная с 1996 г., принимали участие американские и японские учёные, в том числе Р. Аккерман, Т. Гебл, М. Ватерс, Й. Бувит, К. Терри, М. Изухо и др. [Бувит, Изухо, Константинов, 2012]. Сотрудниками вузовских экспедиций опубликованы монографии, учебные пособия и научно-популярные книги, создан Музей археологии Забайкалья. С 2008 г. музей носит имя профессора Игоря Ивановича Кириллова. Крупные палеолитические коллекции Толбаги, Приисковой, Мельничной, а также золотые и серебряные вещи из погребений переданы в Забайкальский краевой краеведческий музей, ряд коллекций – в Нерчинский музей.

С 1980-х гг. начали проводить исследования читинские отряды Центра по сохранению историко-культурного наследия Забайкальского края и Забайкальского краевого краеведческого музея. Отряды работали под руководством В.К. Колосова, С.Г. Васильева, А.М. Мамкина, С.А. Афанасьева, В.В. Нестеренко, В.Е. Белоусова и др. Проведены разведки в зоне строительства автодорог Чита – Хабаровск, Агинское – Цасучей, раскопаны на большой площади стоянки неолита-бронзы, погребальные памятники эпохи металла. Исследовательские работы на Чикое позволили изучить керексуры у сёл Урлук и Альбитуй.

В рамках русско-норвежского проекта О.В. Кузнецовым в Каларском районе проведены этноархеологические исследования, позволившие выявить остатки старинных эвенкийских жилищ с каменными обкладками, сопоставимые с палеолитическими. На юге и востоке Забайкальского края работали отряды Института археологии и этнографии СО РАН. Так, И.В. Асеев раскапывал средневековые могильники, А.И. Мазин выявил большую серию петроглифов и жертвенников, С.В. Алкин проводил изучение мохэских городищ на Шилке.

Русскую тему в археологии Забайкалья вёл А.Р. Артемьев, сотрудник Института археологии, истории и этнографии народов Дальнего Востока ДВО

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							28

РАН. Он изучил Нерчинский и Иргенский остроги, при этом археологический материал сопоставил с архивными данными.

В бассейне Витима организовал разведки Иркутский государственный университет. Под началом М.П. Аксенова открыта серия многослойных стоянок с культурными слоями эпохи камня. Исследования продолжены В.М. Ветровым, представляющим Иркутский педагогический университет. Им выделены усть-каренгская и усть-юмурченская культуры эпохи неолита.

Бассейны Олекмы и Чары изучали археологи Якутского университета А.Н. Алексеев и Н.Н. Кочмар. Они открыли стоянки эпохи камня и петроглифы с особенными северными сюжетами. На востоке Забайкальского края, в бассейне Амура, на р. Утени исследователями Амурского государственного университета А.П. Забияко и Р.А. Кобызовым найдены неолитические петроглифы с антропологическими и зооморфными изображениями. Исследование памятников наскального искусства при поддержке университета Гриффита (Австралия) проводилось И. А. Пономаревой.

В Приаргунье в 2000-х гг. проводится изучение монгольских и киданьских городков совместными усилиями А.В. Харинского (Иркутский государственный технический университет), Н.Н. Крадина (Институт истории, археологии и этнографии народов Дальнего Востока ДВО РАН) и Е.В. Ковычева (Забайкальский государственный университет).

3.2 Результаты фондовых исследований на территории муниципальных районов

Могочинский муниципальный район

Всего на территории района на государственном учете находится 124 объекта археологического наследия.

Первые археологические исследования в Могочинском районе проведены в 1954 году, по долинам р. Шилка и р. Амур, Амурской группой Дальневосточной экспедиции, под руководством академика А.П. Окладникова [Традиционная культур, 1999, с. 5].

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							29

В 1992 году археологической экспедицией Всероссийского общества охраны памятников истории и культуры (ВООПИК), под руководством И.И. Кириллова и Е.В. Ковычева проводилась археологическая разведка по среднему и нижнему течению р. Шилка и верхнему течению р. Амур. В долине р. Шилки на аллювиальных речных террасах найдены стоянки и поселения, представленные эпохами: каменного, ново-каменного, бронзового и железного веков.

В 1,5 км выше с. Часовая обнаружено городище раннежелезного века, с несколькими ямами обнесенными валом. На скалах, на левом берегу р. Шилка ниже устья р. Среднешайкино найдены петроглифы бронзового века. В 1996 году археологической экспедицией Всероссийского общества охраны памятников истории и культуры (ВООПИК), под руководством И.И. Кириллова и Е.В. Ковычева при проведении археологической разведки в зоне проектируемого строительства федеральной автодороги «Амур» (Чита-Хабаровск), на участке Сбега - Ксеньевская были открыты стоянки каменного века.

С 1995 по 2004 гг. археологической экспедицией ГУК Центра по сохранению историко-культурного наследия Читинской области, проводился поиск и изучение объектов археологического наследия в Могочинском районе, в долине среднего течения реки р. Амазар, в нижнем и среднем течениях р. Большая Чичатка, Белого Урюма и Черной и их притоках. В долинах указанных рек на делювиальных шлейфах и аллювиальных террасах открыты стоянки эпохи неолита, бронзового и раннего железного веков [Афанасьев, 1996, 1997, 1999, 1997, с.296-297, 2006; Афанасьев, Марков, 1999].

ГУК Центр по сохранению историко-культурного наследия Читинской области осуществлял археологические исследования на стоянках древнего человека «Усть-Джапиджак», «Сестренки-1» и «Усть-Дыроватка», группах кладок «Большая Чичатка», «Богузия», «Сестренки», «Усть-Белый Урюм» [Афанасьев, Марков, 1999, с. 251-252].

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

В 2000-2005 гг. в зоне строящейся федеральной автомобильной дороги «Амур» в Могочинском районе были проведены спасательные археологические полевые работы на 68 кладках: группах кладок: «Большая Чичатка», «Богузия-1», «Колокольный», «Усть-Белый Урюм», «Сестренки», «Усть-Давенда»; одиночных кладках: «Амазар», «Бедовый», «Усть-Давенда» [Афанасьев, 2011, с. 77].

В сентябре 2005 г. были проведены археологические, геоморфологические и стратиграфические изыскания в долине р. Амазар, на территории проектируемого водохранилища Амазарского целлюлозного завода.

В 2014 году проводились спасательные археологические полевые работы, проведенные в 2014 году на территории объектов культурного наследия: «Группа кладок «Вал», «Стоянка «Усть-Подогреевский-1», «Стоянка «Усть-Подогреевский-2», расположенных на территории Амазарского целлюлозного завода в зоне размещения водохранилища в долине р. Амазар [Афанасьев, 2014, с. 210].

В 2017 г. в Могочинском районе проводились работы на земельных участках, предназначенных под реконструкцию мостов на участках 2 пути на 6731 км, 1 пути на 6789 км, 1 пути на 6815 км, 1 и 2 пути на 6864 км, 1 пути на 6924 км, 2 пути на 6942 км, 1 пути на 7022 км.

Все вышеперечисленные особенности археологических исследований, геоморфологии территории Могочинского района обусловлен перспективностью археологического поиска на земельных участках, подлежащих хозяйственному освоению.

Чернышевский муниципальный район

Начало истории археологических изысканий на территории Чернышевского района связано с именем А.К. Кузнецова, известного в Забайкалье исследователя древностей и основателя Якутского, Нерчинского и Читинского краеведческих музеев.

В 1879 г. (1886 г. по Гришину) Кузнецов получил разрешение, как ссыльнопоселенец на право проживания в г. Нерчинске. В Нерчинский период

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

							3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист 31
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата			

жизни (1879(86)-1889 гг.) он увлекался археологией и начал свою активную полевую работу. В долинах рек Шилки, Нерчи и Куэнги им обнаружено более десяти разновременных стоянок, материал которых лёг в основу коллекций Нерчинского музея, также было обследовано более 100 могильников культуры плиточных могил, самые северные из которых расположены на территории Чернышевского района [Кириллов, Рижский, 1973, с. 6; Гришин, 1975, с. 11].

После продолжительно, практически векового перерыва в исследованиях, в 1967 г. На территории района начинает работу школьный археологический отряд из пгт. Чернышевск, под руководством Ю.С. Орлова.

Археологическим отрядом начаты планомерные профессиональные изыскания на территории района на основании открытых листов, выдаваемых Полевым комитетом и с регулярными публикациями в научной литературе результатов своих исследований [Орлов, 1968].

За пятилетний период археологических изысканий Ю.С. Орловым зафиксировано 9 крупных могильников, относящихся к раннему средневековью, аналогичных раскопанным в 1950 г. А.П. Окладниковым в пади Бурхотуй на территории Агинского района и ст. Оловянная Читинской области [Окладников, 2003]. Четыре могильника, расположенные в падах Прямой лог, у с. Шивья, в пади Мамиган, у с. Утан, в пади Кунга и у с. Курлыч были раскопаны полностью [Орлов, 1973, с. 221; Асеев, Кириллов, Ковычев, 1984, с.100].

Исследованные школьным отрядом Орлова могильники, базируются в приустьевых участках боковых распадков долин рек Олов, Куэнга, Алеур. Они представлены курганными группами до 60 погребений в каждом. В ходе полевых работ на могильниках отрядом Ю.С. Орлова, в тех же приустьевых частях распадков, была открыта и серия стоянок, относящихся к финалу каменного века – эпохе бронзы и раннего железа.

Среди них стоянка неолита–бронзового века в пади Сырая Сосновая, у с. Шивья. При изучении данного объекта в 1967 г. в одном из шурфов был обнаружен полукруг из стоящих камней, которые, по мнению автора исследований, прижимали края кожи или коры, покрывавшие постройки типа

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							32

чумов [Орлов, 1967, с.33; Гришин, 1975, с.31]. Данный объект получил название «Шевьинской стоянки» и вторично изучался Забайкальским отдельным отрядом Института археологии АН СССР во главе с Ю.С. Гришиным, проводившим археологические изыскания в Восточном Забайкалье [Гришин, 1975, с.19].

Материалы раскопок Шевьинской стоянки Гришиным, вошли в основу его монографических исследований по бронзовому и раннему железным векам Восточного Забайкалья [Гришин, 1975, 1981]. Данную стоянку можно считать опорным объектом для памятников хронологического диапазона от эпохи неолита до раннего железного века Забайкалья и Прибайкалья.

Новый этап исследований древностей Чернышевского района связан с работами археологических отрядов Читинского отделения ВООПИиК под руководством И.И. Кириллова, Е.В. Ковычева, И.И. Кириллова.

С начала 90-х гг. XX в. ими проводились полевые исследования в зоне проектируемой федеральной автодороги «Амур». С 1991 – 1996 были обследованы участки проектируемой автодороги Жирекен-Сбега, Кангил-Багульный, Багульный-Чернышевск, Чернышевск-Жирекен, подъезды к населённым пунктам и железнодорожным коммуникациям: ст. Арчиковой, ст. Зилово, п. Ульякан [Ковычев, Кириллов, 1995, 1996].

В ходе полевых работ, проведённых вышеупомянутыми исследователями, было обнаружено значительное количество разновременных и разнохарактерных археологических объектов. Среди них: мастерская палеолитического времени Чинготай, палеонтологическое местонахождение с останками четвертичной фауны и курганные группы у с. Багульное. Несколько стоянок неолита - бронзового века и ещё одно палеонтологическое местонахождение четвертичной фауны на мостовом переходе через р. Куэнга в 2-х км от с. Чернышевск. Группа древних памятников (могильники и поселения) у с. Алеур, стоянка бронзового века в приустьевой части р. Хоктонга, стоянка и средневековый могильник с погребениями «дарасунской» и «бурхотуйской» археологических культур у ст. Бушулей, стоянки неолита – бронзового века Лукжен 1-2. [Ковычев, Кириллов, 1995, 1996].

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			3335895-0059-АРХ1 - Т						
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				

Особо следует отметить комплекс древних объектов у ст. Аксёново-Зиловское, который изучался в 1993 и 1995 гг. Он включает в себя 10 разновременных стоянок и могильник эпохи неолита. Памятники расположены на левобережном отрезке долины р. Белый Урюм, протяжённостью 2,5 км и связаны с цокольными террасами, сопряжёнными со склонами. Отдельный интерес представляет многослойная стоянка Зилого-1 расположенная на 24 метровой террасе. В ходе исследований зафиксировано 8 культурных слоёв, уместающихся в хронологический диапазон от раннего железного века до конца нижнего палеолита [Кириллов, Ковычев, 2011, с. 43-44].

В 1993 году, в рамках госпрограммы по инвентаризации земель историко-культурного назначения, представителем Читинского отделения ВООПИиК, д.и.н., профессором И.И. Кирилловым был составлен свод археологических объектов Чернышевского района. На основе данных материалов в 1994 году были созданы Списки выявленных объектов Чернышевского района Читинской области, куда вошёл 131 памятник археологии, включая и объекты каменного века.

В конце 90-х гг. XX в. на территории Чернышевского района начинают полевые исследования отряды Центра по сохранению историко-культурного наследия Читинской области по руководством С.А. Афанасьева и Э.М. Рафибекова, А.М. Мамкина. Основной вектор полевых работ – археологические разведки новых проектируемых участков федеральной автодороги «Амур», а также спасательные работы на объектах, попадающих в её створ [Рафибеков, 2004, 2005; Мамкин, 2004-2005; Афанасьев, Рафибеков, 2005, с.403; Афанасьев, 2011, с.318; Афанасьев, 2011, с.29; Белоусов, 2011, с.64; Мамкин, Афанасьев, 2017].

В последнее десятилетие археологические работы на территории Чернышевского района, в основном, проводятся с целью экспертизы земельных участков под проектируемое строительство долговременных объектов. Исследования осуществляются сотрудниками Центра охраны и сохранения

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							34

объектов культурного наследия Забайкальского края Е.В. Белоусовым и А.М. Мамкиным [Мамкин, 2016; Белоусов, 2016].

Ближайшие объекты археологического наследия от коридора трассы обследования:

1. Смешанный могильник - с. Шивия-Наделяево, 6 км южнее села, южное, юго-зап. подножие г. Голый Мыс, разбросаны группами на южных уступах горы и на более высоком юго-вост. склоне – 257 м от трассы обследования (определены по крайним видимым кладкам (табл. 23-25)).

2. Многослойная стоянка - с. Шивия-Наделяево, юго-вост. окраина села левый борт пади Шивия приток р. Куэнга – 1059 м от трассы обследования.

Шилкинский муниципальный район

На государственном учете на территории Шилкинского района находится 223 объекта археологического наследия: это могильники Дворцовой культуры бронзового века, средневековые захоронения Бурхотуйской, Дарасунской, Ундугунской культур, могильники Культуры плиточных могил, древние стоянки и поселения разных эпох, а также древние наскальные рисунки.

Начало изучения археологического наследия Шилкинского района связано с экспедициями известного краеведа, основателя Читинского и Нерчинского краеведческих музеев А.К. Кузнецова. За период с 1880 по 1905 гг., под его руководством были проведены несколько разведок в долинах р. Шилка и ее правостороннего притока р. Куэнга, в ходе которых были детально описаны ряд могильников и писаниц, а также дана научная интерпретация погребальных памятников Культуры плиточных могил – средневековья.

Следующий этап исследований «шилкинских» древностей связан с экспедициями академика А.П. Окладникова. С начала 50-х годов XX века, под его руководством проведено несколько водных разведок по р. Шилка.

Начиная с 1957 года, в Восточном Забайкалье работала вторая археологическая экспедиция, возглавляемая крупным советским археологом С. В. Киселевым. Ононский отряд этой экспедиции, под руководством Ю.С.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Гришина специально занимался исследованием каменного века долины р. Онона.

Наиболее планомерные и целенаправленные археологические обследования начинаются с середины 70-х годов. В ходе разведок, проводимых отрядами Верхнеамурской археологической экспедиции (ВАЭ), под руководством И.И. Кириллова. За период с 1974 по 1992 годы по р. Шилка и ее притокам отрядами ВАЭ выявлено более двух сотен объектов археологического наследия, датируемых каменным веком, эпохой бронзы – раннего железа, средневековьем. На ряде могильников и стоянках произведены стационарные раскопки.

С 2015 г. государственным учреждением культуры «Центр охраны и сохранения объектов культурного наследия» Забайкальского края (далее - Центр) на территории края начал проводить государственную историко-культурную экспертизу земельных участков. В этом году проводились археологические исследования на территории земельного участка, с целевым назначением: «Разведка и добыча россыпного золота на участке недр месторождения на р. Алгактая, левого притока р. Молотова в Шилкинском районе Забайкальского края».

В 2016 г. Центр проводил исследования на объектах реконструкции железнодорожных мостов в долинах рек Ингода и Шилка на участках: 2 пути на 6431 км ПК 6; 1 пути на 6400 км ПК 2; 1 и 2 пути на 6393 км ПК 6; 1 пути на 6373 км ПК 2; 2 пути на 6448 км ПК 10; 1 и 2 пути на 6392 км ПК 6; 1 и 2 пути на 6367 км ПК 6 В этом же году проводились исследования на территории Дельмачикского золоторудного месторождения.

В 2017 г. Центр обследовал участки под объекты реконструкции земляного полотна 1 пути на 6360 км и реконструкции земляного полотна (скально-обвальными участками) на участках: 6363 км; 6364 км - 6365 км.

В 2018 г. Центр провел археологическое обследование на участке реконструкции земляного полотна (скально-обвальный участок) на 6387 км - 6388 км.

Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							36

В 2019 г. Центр провел археологическое обследование на земельном участке (Защитные сооружения) на 6367 км ПК 7+00 – 636 км ПК 4+00 участка Чита – Куэнга Забайкальской железной дороги. В ходе работ обнаружена: 1 стоянка древнего человека, датируемая неолит – бронзовый век.

Нерчинский муниципальный район

На территории Нерчинского муниципального района на государственном учете состоит 47 объектов археологического наследия. Они разнотипны: стоянки, поселения, писаницы, могильники от эпохи каменного века до средневековья. Известные археологические памятники приходится в основном по долинам рек: Нерча, Шилка и их притокам. Стоянки и поселения находятся на аллювиальных террасах и делювиальных склонах, приуроченных к горным возвышенностям, обращенным к долинам рек.

Первые археологические памятники были обнаружены в середине, конце XVII века русскими поселенцами, в ходе поиска месторождений металлов (медных, оловянных, свинцовых). Именно, к этому времени относятся сообщения о «чудских» и «мунгальских» копиях Максима Перфильева (1640 г.), нерчинского боярского сына Игнатия Милованова (1685 г.).

В XVIII веке на территории Нерчинского района проводит исследования натуралист Д.Г. Мессершмидт, а также предпринимаются попытки научных раскопок так называемых «маяков» – погребений Культуры плиточных могил Горланоским отрядом Камчатской экспедиции (1743 г.) [Константинов, 2002].

Начало по-настоящему научного изучения археологического наследия района исследования связано с экспедициями известного краеведа, основателя Читинского и Нерчинского краеведческих музеев А.К. Кузнецова. За период с 1880 по 1905 гг., под его руководством было проведено несколько разведок в долинах р. Шилка и ее правого притока р. Куэнга, в ходе которых были детально описаны ряд могильников и писаниц, предприняты попытки научной интерпретации погребальных памятников Культуры плиточных могил – средневековья. Результаты изысканий находятся в его дневниковых записях и

Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
			3335895-0059-APX1 - Т				
Изм.	Копуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

отчетах, хранящихся в фондах Забайкальского краевого краеведческого музея [Михалкин, 1929].

Следующий этап исследований древностей долины рек Шилка и Нерча связан с экспедициями академика А.П. Окладникова, Ю.С. Орлова, Ю.С. Гришина и В.Х. Шамсутдинова, И.В. Асеева [Асеев, Кириллов, Ковычев, 1984]. После длительного перерыва, с начала 50 х годов, под их руководством проведены водные и автомобильные разведки. В ходе которых, раскопано несколько плиточных могильников в окрестностях г. Нерчинск, а также были обнаружены и исследованы памятники палеолита – неолита – ранней бронзы – железного века, в том числе стоянка бронзового века «Перевозная» у с. Знаменка [Ковычев, Кириллов, 1996].

Наиболее планомерные и целенаправленные археологические обследования начинаются с середины 70х годов, в ходе разведок, проводимых отрядами Верхнеамурской археологической экспедиции (ВАЭ), под руководством И.И. Кириллова. За период с 1974 по 1996 годы, в ходе разведок по р. Шилка и ее притокам отрядами ВАЭ выявлено около 123 объектов археологии, датируемых каменным веком, эпохой бронзы – раннего железа, средневековьем [Кириллов, 1994]. На ряде могильников и стоянках произведены стационарные раскопки.

В 80-90 е годы проводятся эпизодические археологические разведки в долинах рек Нерча, Нерчуган, под руководством И.И. Кирилова, Е.В. Ковычева, С.Ю. Литвинцева, А.Ю. Литвинцева, О.С. Черенщикова.

С 2000 г. в районе исследования начались изыскания государственного учреждения культуры «Центр охраны и сохранения объектов культурного наследия» Забайкальского края (далее - Центр). В 2003 г. В ходе изысканий была зафиксирована стоянка «Радионово», определяемая в хронодиапазоне эпохи палеометалла (бронзовый – ранний железный века) [Мамкин, 2004].

В 2006 году Центром проведена археологическая разведка в среднем течении р. Нерча. В результате проведенных изысканий обнаружены следующие объекты культурного наследия: средневековый могильник «Оля-1», могильники

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							38

раннего железного века «Чингурок-1» и «Чингурок-2», писаницы «Чингурок-3», стоянка неолита – раннего бронзового века «Верхний Чичон» [Пуховской, 2007].

В 2014 году Центром выполнены изыскания, направленные на выявление и инвентаризацию объектов эпохи палеометалла в долине р. Нерча, у с. Знаменка. В ходе изысканий была обнаружена стоянка «Знаменка». На территории ранее известных стоянок бронзового века «Перевозная» и «Радионово», произведены обследование, сбор подъемного материала, топографические и фотографические изыскания, уточнены границы территории объектов [Мамкин, 2004].

В 2015 г. Центром на территории Нерчинского района проводились археологические полевые работы на земельном участке, предназначенном под объект: «Реконструкция подъезда от автомобильной дороги федерального значения Р-297 «Амур» Чита-Хабаровск к г. Нерчинск на участке км 21+000 – км 28+600 (3 этап строительства), в ходе которых, был обнаружен объект культурного наследия, эпохи бронзы – раннего железа стоянка «Бакбай».

В 2018 году государственным учреждением культуры «Центр охраны и сохранения объектов культурного наследия» Забайкальского края проведены полевые археологические работы на земельном участке предназначенном под объект: «Реконструкция моста 1 и 2 пути на 6513 км ПК 1 Забайкальской железной дороги», расположенном в Нерчинском районе Забайкальского края. В ходе которых, был обнаружен объект культурного наследия стоянка «Хлебная» эпохой неолита – бронзового века [АКТ № 14-18/Э государственной историко-культурной экспертизы земель...].

Необходимо отметить, что большинство археологических изысканий, раскопок и разведок традиционно производилось вдоль берегов более или менее крупных речных артерий. На настоящий момент на территории Нерчинского района фрагментарно обследованы – непосредственно долина р. Шилки и долины ее притоков. Территория степных, засушливых участков практически не изучена.

Таким образом, неоднородность ландшафта определила своеобразие археологического наследия Нерчинского района. Объекты археологического

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							39

наследия, как правило, приурочены к надпойменным террасам, делювиальным шлейфам и поймам в долинах рек, полого наклонным делювиальным шлейфам, конусам выноса из параллельных распадков, седловинам хребтов, а также покрытых скальником скатов гор.

Стратиграфия поселенческих объектов на всей территории района тождественна общей стратиграфии Забайкалья (без учета криогенных, пролювиальных, эоловых, склоново-эрозийных и др. процессов).

На основании произведенных стратиграфических изысканий и корреляции с архивно-библиографических данными, необходимо отметить, что культуросодержащие горизонты, определяемые в хронодиапазоне неолит, эпоха бронзы – ранний железный, средневековые век, залегают в четвертичных отложениях, расположенных в пачке покровного чехла. Зачастую покровный чехол представлен свитой трех литологических горизонтов: дерн, каштановая подзолистая супесь, желто-серая супесь [Карасев, 2002]. «Дневная поверхность» сакральной, погребальной архитектуры – средневековой и палеометалла, кровля пестроцвета могильных ям фиксируется в медиальной части дернины. Приведенные выше литологические горизонты наиболее подвержены разрушению (эрозия, распашка, тропы, полевые дороги).

Культуросодержащие горизонты, определяемые более ранними археологическими эпохами, в хронодиапазоне палеолит – мезолит, находятся в отложениях кровли коры выветривания, в основании покровного дернового чехла, в погребенных почвах (Зырянские, Каргинская, Сартанские, Бореальные и др.), залегающих в аллювиальных, пролювиальных, делювиальных денудационных горизонтах.

Нередко артефакты (подъемный материал), особенно поздних эпох, дислоцируются, на так называемой «современной дневной поверхности», в «выдувах», оврагах и микроворажках, эрозийных уступах и так далее. Все вышеперечисленные особенности геоморфологии и стратиграфии территории Нерчинского района обусловили перспективность археологического поиска.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-APX1 - Т	Лист
							40

Ближайшие объекты археологического наследия от коридора трассы археологического обследования:

Могильник смешанный - с. Верхние Ключи, 1 км. сев. села, на левой стороне пади Амурской – 1000 м от трассы обследования.

Сретенский муниципальный район

Начало археологического изучения района традиционно связывают с именем основателя Нерчинского и Читинского краеведческих музеев А.А. Кузнецовым. В конце 19 века в приустьевой части Куэнги им был раскопан средневековый курган. Современные исследователи, на основе анализа погребального инвентаря, связывают его с бурхотуйской археологической культурой железного века. В 60-70-е годы 20 века исследователем из Чернышевска Ю.С. Орловым обнаружено и исследовано большое количество стационарных могильников этой культуры в пределах Чернышевского, Нерчинского, Сретенского районов [Асеев, Кириллов, Ковычев, 1984; Орлов, 1999].

В начале 20 века в ходе земляных работ были обнаружены неолитические погребения у разъезда Кокуй и в районе железнодорожной станции Сретенск. Материалы этих погребений были описаны известным специалистом по археологии Урала и Северного Китая В.Л. Толмачевым и хранятся в настоящее время в Красноярском краеведческом музее. [Гришин 1981]

В 1915-1916 годах краеведом полковником Забайкальского казачьего войска Орловым П.П. и горным инженером А.И. Баншиковым были осмотрены и описаны шесть «древних городков» с валами и землянками в нижнем течении Шилки в пределах границ современного Сретенского района. Исследователи провели на них первые разведочные работы и опубликовали статью, вышедшую в харбинском научном сборнике. [Асеев, Кириллов, Ковычев 1984]

В 20-30-е годы в районе было случайно обнаружено несколько выразительных предметов, имеющих непосредственное отношение к археологии. В 1926 году учеником ломовской школы был найден массивный

Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист 41
------	--------	------	-------	-------	------	-----------------------	------------

нож из зеленовато-серого нефрита. Академик А.П. Окладников, осматривая данную находку в Сретенском краеведческом музее, сделал запись, что это «церемониальная секира вождя первобытного общества». В 30-х годах прошлого века в песчаных выдувах близ, ныне не существующего села Кузьмино, восточнее села Большие Боты, был обнаружен превосходный бронзовый меч с навершием в виде стилизованной головы барана. В настоящее время меч хранится в Читинском областном краеведческом музее имени А.К. Кузнецова.

Несистематичность археологических изысканий первой половины 20 века была восполнена в 1953-1954 годах усилиями Дальневосточной археологической экспедиции Института истории материальной культуры Ленинградского отделения АН СССР возглавляемой А.П. Окладниковым Амурским отрядом этой экспедиции, под руководством самого А.П. Окладникова было открыто значительное количество разноплановых памятников археологии по среднему и нижнему течению Шилки. Исследованиями был охвачен значительный участок от Сретенска до Амура, бывший до той поры сплошным «белым пятном» на археологической карте страны. Публикация монографических работ и специальных статей по результатам исследований заложила фундаментальную основу изучения неолита и раннего средневековья Восточного Забайкалья. В течение двух сезонов экспедиция проводила раскопки Шилкинской пещеры. Помимо кратковременной стоянки людей эпохи неолита в гроте было обнаружено погребение человека этого же периода. Предметы и украшения хранятся в настоящее время в Читинском областном краеведческом музее. Черепом «шилкинского человека» занимался в свое время знаменитый советский археолог и антрополог М.М. Герасимов, который восстановил внешний облик погребенного из пещеры. Шилкинская пещера, таким образом, надолго стала эталонным памятником неолита Забайкалья и Верхнего Амура. В неолитической культуре Забайкалья, отмечал А.П. Окладников, явно прослеживаются культурные связи населения Прибайкалья, Якутии и Дальнего Востока. Этот постулат нашел полное подтверждение в ходе дальнейших исследований 70-90-х годов, проводимых читинскими археологами во главе с

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							42

И.И. Кирилловым. Интересным моментом в работе Амурского отряда Дальневосточной экспедиции было изучение писаниц (древних наскальных рисунков). Они были обнаружены по р. Кара на скале, выступающей в виде гребня в 10 м от тоннеля, пробитого в 1911 году на высоте до 30 метров от уровня реки в 10 км от ее устья по левому берегу. Еще одна группа писаниц обследовалась по притоку Джилинды – речке Бичига (Окладников, Ларичев 1999). В местности Золотая Елань возле Усть-Кары на краю 15-ти метровой террасы были обнаружены остатки двух полуразрушенных (разграбленных?) погребений бронзового века. [Окладников, Ларичев 1999]

Особо стоит остановиться на изучении шилкинских городищ, описанных в свое время П.П. Орловым и А.И. Банщиковым. Экспедицией исследованы городища в районе Шилкинского Завода, на горе Витчиха (на против села Верхние Куларки), Усть-Чернинское, «Чудейское» (на р. Черная), Кактолгинское, в распадке Ракинда, а также поселение, содержащее остатки землянок в устье р. Половинки (на против села Лужанки). Исследования не были ограничены только визуальным осмотром. В Усть-Чернинском городище была раскопана землянка размерами 4 на 4 метра. [Деревянко 1972] Планиграфия городищ, устройство жилищ земляночного типа, характер керамики и сопутствующего инвентаря позволили исследователям датировать городища I тысячелетием н.э. и связать их с амурскими племенами «мохэ» («хэйшуй-мохэ» - по китайским летописям).

В начале 70-х годов случайно обнаруженное местными жителями неолитическое погребение с засыпкой погребенного охрой у села Баян было изучено и, впоследствии, описано в монографии московского археолога Ю.С. Гришина. [Гришин, 1981]

Принципиально новый этап исследований начинается с 1974 года, когда в долине Шилки начинает планомерно вести работы Верхнеамурская археологическая экспедиция Читинского пединститута (ВАЭ) под руководством профессора И.И. Кириллова. В 1974-1975 годах в пределах Сretenского района проводились исследования в устье р. Куэнга, по долине Шилки у сел Моргул,

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			3335895-0059-АРХ1 - Т						
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				

Молодовск, Ломы, Фирсово, Уктыча. Основные работы в тот период сосредоточились в районе Молодовска, где в приустьевой части ручья Онохтыча была обнаружена стоянка Молодовск-1, средневековый могильник Онохтыча-2 и неолитический могильник Молодовск (Онохтыча-1). И.И. Кириллов датировал нижний слой стоянки неолитом, а верхний – ранней бронзой. Одновременно с этим проводились исследования средневекового могильника Онохтыча-2, расположенного в глубине распадка. Изучению подверглись 10 погребений, 4 погребения были исследованы в 90-е годы. Е.В. Ковычев сделал вывод об их принадлежности бурхотуйской культуре 6-8 веков н.э. Детальная характеристика могильника была дана исследователем в кандидатской диссертации и совместной с И.В. Асеевым и И.И. Кирилловым монографии «Кочевники Забайкалья в эпоху средневековья». [Асеев, Кириллов, Ковычев 1984] Вершиной исследований этого периода явилось открытие и изучение неолитического могильника Молодовск (Онохтыча-1), находящегося на склоне, примыкавшем к террасе, где находилась стоянка. Было раскопано семь погребений, пять из которых дали археологический материал. [Кириллов, Верхотуров 1985]

В 1981-1984 годах отрядом ВАЭ был исследован левобережный участок Шилки от Сретенска до р. Куэнга. Результатом стало открытие комплекса археологических объектов в распадке Мыкжа возле Кокуя (стоянки Мыкжа-1 и 2), могильник «Красные казармы» и стоянок эпохи энеолита-ранней бронзы: Кунга-1, Болотово-1 и 2, Кутузиха-1 и 2, Курлыч-1).

В середине 80-х годов В.К. Колосовым проводились исследования в восточной части района на участке от Шилкинского Завода до Горбицы. Значительным успехом исследователя явились раскопки погребения бронзового века в Багачинской пещере.

В 1984 году в нижнем течении Шилки в пределах Сретенского и Могочинского районов работала экспедиция Института археологии СО АН СССР под руководством А.И. Мазина. Исследованию подвергались древние писаницы и жертвенники.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							44

С 1987 года в поселке Кокуй начинает работу школьно-студенческий археологический клуб «Искатель», являющийся подразделением ВАЭ Читинского пединститута. В 80-90-е годы прошлого века кружковцами и специалистами областного музея и Читинского пединститута было обнаружено более 20 разновременных стоянок, раскопаны погребения и могильники широкого хронологического диапазона. Из последних выделяется энеолитический могильник «Лесозавод» на западной окраине п. Кокуй, погребение дворцовой культуры а распадке Мыкжа, плиточный могильник из трех погребений на р. Матакан, бурхотуйский могильник «Бычок» в устье распадка Якушкино, дарасунское погребение у «Красной дороги» на северной окраине п. Кокуй. [Терегулов, Черенщиков 1998] Большинство перечисленных объектов исследовалось совместно с кандидатом исторических наук О.И. Кирилловым. Им же в 1985 году в приустьевой части р. Куренга был обнаружен комплекс разновременных погребений курганного типа.

В 1990 году крупный фрагмент глиняного сосуда дворцовой культуры бронзового века был обнаружен А. Широковым в каменных россыпях на левой стороне распадка у «5-го моста» недалеко от Матакана. В этом же году в районе села Делюн автором было обнаружено местонахождение Курлыч-2. [Алексеев, Соболев, Черенщиков 1998].

В начале 90-х годов школьники села Верхние Куларки под руководством учителя географии В.Ф. Куприяновой обнаружили наскальные рисунки в долине речки Ларьги – правого притока Шилки.

В 1992 году ВАЭ под руководством И.И. Кириллова и Е.В. Ковычева совместно с Читинским отделением ВООПИК проводила исследования на Шилке от станции Приисковая Нерчинского района до Усть-Стрелки (слияния Шилки с Аргуню). Фактически был повторен маршрут середины 50-х годов Дальневосточной экспедиции А.П. Окладникова. Основная цель миссии заключалась в паспортизации археологических объектов Нерчинского, Сретенского и Могочинского районов для постановки их на учет в областном Центре сохранения историко-культурного наследия. Из новых памятников,

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	3335895-0059-АРХ1 - Т		Лист
											45

обнаруженных экспедицией, стоит отметить стоянку Маслянная-1 в пади Кавыкта и неолитическое погребение в Усть-Чернинском гроте. В этот же период ВАЭ проводила исследования средневековых могильников по р. Курлыч в районе «Черного Омута».

В полевых сезонах 1997 и 1999 годов отряд Верхнеамурской археологической экспедиции (ВАЭ) ЗабГПУ проводил плановые исследования в долине Куэнги. Работы были организованы в составе межрайонного школьного археологического лагеря «Искатель». Стационарные исследования проводились в пади Подгорная. Были продолжены раскопки комплекса памятников включающий однослойную энеолитическую стоянку на пойменной террасе Куэнги и крупный бурхотуйский могильник эпохи средневековья. Совокупность данных объектов, включая одиночное погребение дарасунской культуры в устье распадка, была обнаружена и исследовалась Чернышевским археологическим отрядом под руководством Ю.С. Орлова в 1976 году. В 1997 году работы проводились и на могильнике Голый Мыс, так же открытом Ю.С. Орловым в 70-е годы на территории Чернышевского района. Вершиной исследований 1999 года стала фиксация новых разновременных могильников в распадке Известковый (правый берег Куэнги) на сопредельной территории Сретенского и Чернышевского районов. В составе могильника «Известковый-1» раскопаны два неолитических погребения. В могильнике «Известковый-2» выделяется дворцовское погребение бронзового века с черепом жертвенного животного и изделиями из бронзы [Черенщиков, Беломестнов, Литвинцев 2001]

В 2000 году археолого-краеведческий клуб «Искатель» проводил стационарные исследования в устье ручья Онохтыча. Работами были охвачены стоянки Молодовск-1,2,3 и средневековый могильник бурхотуйской культуры Онохтыча-2. [Вахрушева, Черенщикова, Черенщиков 2001]. Проводились разведочные работы в том же году на стоянке Савиха (одноименный распадок на правом берегу Шилки), близ Кокуя. В августе этого же года активистом клуба А. Вологдиным на правом берегу Шилки в районе пионерского лагеря на правом берегу Шилки был обнаружен археологический объект Волково-1. В 2001 году

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							46

экспедицией клуба «Искатель» была проведена разведка в районе села Верхние Куларки (от ручья Уласов и утеса «Железница» до с. Нижние Куларки по левому берегу Шилки) и нижнем течении р. Черная. На прибрежной террасе близ с. Верхние Куларки была обследована многослойная разрушающаяся стоянка, обнаруженная в свое время Дальневосточной экспедицией А.П. Окладникова. На Чудейском утесе обследовалось известное средневековое городище, выявлены новые памятники археологии: «Чудейский грот» и местонахождение Чудейское – 1. Чудейский грот расположен на юго-западном склоне Чудейского утеса, на высоте более 20 м от уреза стариц долины р. Черная. Памятник отнесен к мохэской археологической культуре Приамурья второй половины 1-го – началом 2-го тысячелетия н.э. В 2002 году экспедицией «Искателя» исследовалась однослойная стоянка Кулумун-1, расположенная на первой надпойменной террасе одноименного ручья в восточной части села Большие Боты, проводилась разведка в окрестностях горы Масляная, на юго-западном склоне которой был зафиксирован могильник ундугунской культуры.

В 2006 году учащиеся Фирсовской средней школы под руководством С.Д. Шадрина обнаружили крупный курганный могильник в Средней Речке и два крупных каменных кургана в районе села Уктыча.

В 2004-2006 годах в Сретенском районе работала совместная экспедиция Читинского областного краеведческого музея и Института археологии и этнографии СО РАН Новосибирска. В районе села Ломы на высоких склоновых террасах были обнаружены изделия палеолитического облика. В 2006 году работы были продолжены в восточной части района.

Таким образом, к настоящему времени на территории Сретенского района выявлено около 200 археологических объектов различных типов.

Ближайшие объекты археологического наследия от коридора трассы обследования:

1) Поселение - р-д Шапка, 1 км вост. разъезда, левый берег р. Куэнга, устье правого борта пади Сенная, на 6-8 м террасе – 270 м от трассы обследования.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							47

2) Могильник - с. Каменный Карьер, 3,5 км юго-вост. села, левый берег р. Куэнга, в 4,5 км от устья пади Чичеково (Чехова), среди скальных осыпей, под склоном горы – 3 743 м от трассы обследования.

Согласно собранным историко-архивным данным установлено, что известные объекты археологического наследия не входят в трассу проектируемого объекта: «Строительство ВЛ 220 кВ Зилово - Холбон ориентировочной протяженностью 220 км, Строительство ВЛ 220 кВ Зилово - Могоча ориентировочной протяженностью 220 км, реконструкция ПС 220 кВ Холбон (в части сооружения ячейки 220 кВ для подключения ВЛ 220 кВ Зилово - Холбон), реконструкция ПС 220 кВ Могоча (в части сооружения ячейки 220 кВ для подключения ВЛ 220 кВ Зилово - Могоча) (для ТП энергопринимающих устройств ОАО «РЖД»)» находящихся в Могочинском, Чернышевском, Сретенском, Шилкинском и Нерчинском районах Забайкальского края.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	

4 Методика проведения археологических разведочных работ

Руководствуясь методическими рекомендациями «Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации» (утверждено постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 20 июня 2018 г. № 32) и принимая во внимание накопленный опыт, перед началом полевых исследований были проведены предварительные работы. Они включали в себя сбор и обработку исходных данных о ранее известных объектах археологического наследия (ОАН) находящихся в Могочинском, Чернышевском, Сретенском, Шилкинском и Нерчинском районах по имеющимся литературным и фондовым материалам, оценку геоморфологических и геологических данных, анализ предоставленного заказчиком картографического материала, а также рекогносцировку на местности.

После проведения историко-архивных исследований на участке под проектирование объекта: «Строительство ВЛ 220 кВ Зилово - Холбон ориентировочной протяженностью 220 км, Строительство ВЛ 220 кВ Зилово - Могоча ориентировочной протяженностью 220 км, реконструкция ПС 220 кВ Холбон (в части сооружения ячейки 220 кВ для подключения ВЛ 220 кВ Зилово - Холбон), реконструкция ПС 220 кВ Могоча (в части сооружения ячейки 220 кВ для подключения ВЛ 220 кВ Зилово - Могоча) (для ТП энергопринимающих устройств ОАО «РЖД»)» находящихся в Могочинском, Чернышевском, Сретенском, Шилкинском и Нерчинском районах Забайкальского края была осуществлена сплошная археологическая разведка. Для работы использовались карты масштаба 1:25000, обнародованные спутниковые снимки, а также коридор трассы объекта, который предоставил заказчик.

В соответствии с принятой и отработанной для Забайкальского края методикой археологических полевых работ, а также благодаря предоставленной Заказчиком информации, были определены участки, наиболее перспективные

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист 49
------	--------	------	-------	-------	------	-----------------------	------------

для размещения объектов культурного наследия, на которых были заложены 360 (триста шестьдесят) археологических шурфов размером 1×1 м, общей площадью 360 кв. м. Работы велись двумя бригадами при поддержке автотранспорта.

Шурфы располагались на уплотненных возвышенных элементах местности, в основном южной экспозиции, не подверженных затоплению и удобных для заселения человеком в древности. Стенки шурфов ориентированы по сторонам света. После выемки грунта и фиксации стратиграфических разрезов все шурфы были рекультивированы. Шурфы получили сквозную нумерацию, с помощью приборов глобального позиционирования для каждого археологического шурфа были получены точные географические координаты. Кроме того, повсеместно проводился визуальный осмотр природных и антропогенных обнажений с целью поиска подъемного археологического материала. Весь ход работ отражался в полевом дневнике, велась фотофиксация.

Согласно письму Государственной службы по охране объектов культурного наследия Забайкальского края № 02-764/СОКН от 21.07.2021 года при запросе наличия памятников на участке обследования в ответе была представлена информация о шести объектах археологического наследия в районе прохождения трассы будущей трассы ЛЭП, но координатами и планами инспекция не располагает. В связи с этим, в предполагаемых местах нахождения этих объектов территория обследовалась более тщательно с забивкой большего количества шурфов.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			3335895-0059-АРХ1 - Т						
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				

5 Характеристика территории проектирования

Результаты визуального обследования

(Табл. 1-16)

Археологическое обследование проходило по маршруту трассы проектируемой ВЛ, так как реконструкция подстанций ПС 220 кВ Холбон (в части сооружения ячейки 220 кВ для подключения ВЛ 220 кВ Зилово-Холбон), ПС 220 кВ Могоча (в части сооружения ячейки 220 кВ для подключения ВЛ 220 кВ Зилово-Могоча) (для технологического подключения энергопринимающих устройств ОАО «РЖД») планируется в границах уже существующих объектов подстанций и расширение земельного участка не планируется.

Трасса обследования общей протяженностью 393,8 км и общей площадью 1973,3183 га начинается от электроподстанции Холбон и идет по холмистой местности между р. Шилка и автодорогой Моготуй-Сретенск-Олочи, а также параллельно существующей ЛЭП (ВЛ-110-N15,16), которая соседствует с трассой на протяжении всего маршрута от Холбона и до Могочи.

Проектируемая трасса пересекает пади Назарова, Широкую, Закаменную. Южнее гор. Нерчинск трасса пересекает пойму р. Нерча. Далее по трассе с юга обходит гору Русачиха, идет севернее поселка Нижние Ключи. После пади Хлебной, обходя с севера высоту 705, круто забирает на север, проходя через падь Ключевую, в сторону деревни Нижняя Куэнга. На этом участке она пересекает дорогу Моготуй-Сретенск-Олочи. Далее траса проходит западнее деревни Нижняя Куэнга, горы Мигуниха и деревни Верхняя Куэнга Севернее разъезда Шапка трасса пересекает железнодорожный путь и немногим позже реку Куэнга. В пади Сенная трасса круто забирает на север, также двигаясь вдоль существующей ЛЭП (ВЛ-110-N15,16). Проходит между горами Укуренская и Голый Мыс, пересекает реку Шивия и опускается в падь Сухую Сосновую, переваливая в падь Нижняя Запыча, далее в падь Верхняя Запыча, падь Сухачиха и упирается в город Чернышевск. На всем протяжении от разъезда Шапка и до Чернышевска трасса идет вдоль реки Куэнга и рядом

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
										51

расположенной с ней железной дорогой на расстоянии от 600 метров до 5 км. Обходя с юга Чернышевск и с востока пос. Алеур, пересекая там же реку Алеур, трасса уходит севернее, в сторону горы Буглуй и обходя ее с восточной стороны, опускается в падь Алея. Выше пади Старая, в районе Моховой пади трасса поворачивает на северо-восток и идя по прямой, пересекает р. Топоркова, р. Жупкова, р. Улей.

В районе пгт. Жирекен, на подстанции Жирекен, в 2.5 км от трассы находится небольшой участок под Ремонтно-эксплуатационную базу на ПС 220 кВ Жирекен, общей площадью 4,03 Га. В 1.5 км северо-восточнее высоты 850.2 трасса поворачивает на северо-северо-восток, проходит р. Бултурик, падь Грязнуху, пересекает р. Жипкос, р. Зинда, р. Верх. Зинда, р. Кивач. В 1.5 км севернее пересечения р. Кивач, трасса делает поворот на северо-восток, пересекая ЖД пути и р. Алеур, вдоль которых шла на всем протяжении отрезка от р. Топоркова. До Аксеново-Зиловского трасса идет южнее ЖД путей по дороге, пересекая р. 1я и 2я Ширга. Далее трасса делает подход к подстанции Зилово. Далее трасса идет по прямой в северо-восточном направлении, южнее р. Белый Урюм и ЖД путей. Здесь она пересекает падь Холодную, р. Топка Казарменная, р. Мамочиха, р. Колосучая и в районе высоты 875.7 берет восточное направление. Перейдя через небольшой горный массив, трасса опускается в пойму рек Шалдура и Ундурга, где их пересекает. В 3х км после пересечения р. Ундурга трасса сворачивает на северо-северо-восток и проходит через горный массив. Не доходя 1.6 км до ЖД путей и реки Белый Урюм, в 3х км от пос. Урюм, трасса меняет направление и идет на северо-восток, переходя р. Обкоронда. Проходя между р. Белый Урюм и горой Обкоронда, трасса берет направление на северо-северо-восток, пересекая рукав р. Белый Урюм. В районе пос. Нанагры трасса сворачивает на северо-восток, пересекая р. Джелонда. Далее трасса идет также вдоль ЖД путей и р. Белый Урюм, до пересечения ее с р. Черная. Пройдя р. Черная, трасса сворачивает на северо-северо-восток и обходя с востока пос. Сбега. После поселка трасса идет вдоль ЖД путей и р. Черный урюм. В этом направлении она пересекает дорогу, ручей Лазаретный, р. Сух.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							52

Маргарунда, р. Богучача, р. Сырая, р. Кандагиры, р. Рассыпка, р. Мал. Рассыпка, р. Березовка, р. Алексеевский, с юго-востока обходит пос. Ксеньевка. Пересекает р. Лев. Амунджикан, р. Каторанга, после которого начинает идти по левому краю поймы р. Черный Урюм. Далее пересекает р. Талый Ключ, р. Ингала, р. Анусина, р. Темная, р. Кислый Ключ, р. Збуйка, проходя восточнее пос. Кислый Ключ. Далее р. Телпучи, р. Чалдонка, где сворачивает восточнее, обходя язык железной дороги в районе пос. Артеушка. Далее пересекает р. Артеушка, р. Пеньковую, р. Развальный, переходя в пойму сначала р. Малый Амазар. На окончании Собачкиного хребта трасса упирается в железную дорогу, после чего резко сворачивает на юго-восток и через 2 км, резко свернув на восток, пересекает железную дорогу и реку Малый Амазар, переходя в пойму реки Амазар. Далее по болотистой пересеченной местности трасса сначала пересекает автодорогу, а затем р. Могоча. Резко свернув на юг, трасса подходит к городу Могоча с восточной стороны и заходит в подстанцию Могоча. Возле подстанции Могоча также находится небольшой участок под Ремонтно-эксплуатационную базу, размещаемой в районе ПС Могоча, общей площадью 1,76 Га.

Результаты визуального обследования

(Табл. 17-22)

На протяжении длительного участка, от начала в п. Холбон маршрут обследования проходит по сенокосным угодьям и склонам сопок на левобережье р. Шилка, в районе г. Нерчинска проектируемая трасса высоковольтной пересекает р. Нерча. Далее, в 6 км западнее с. Дунаево трасса поворачивает на север и тянется по узким распадкам правобережья р. Куэнга, в нескольких километрах западнее. В районе железнодорожного разъезда Шапка проектируемая трасса высоковольтной линии пересекает р. Куэнга, и далее уходит по левобережью вплоть до Чернышевска. Местность характеризуется лесостепными ландшафтами с густой луговой растительностью и березовыми колками, рельеф низкогорный с большим количеством ручьев и русел временных водотоков. На всем протяжении этого участка маршрута

Взам. инв. №								Лист
Подп. и дата								53
Инв. № подл.								
		Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	

3335895-0059-APX1 - Т

проектируемая трасса ВЛ идет параллельно существующим линиям ЛЭП (ВЛ-110-N15,16), лишь на некоторых участках отходит от них. В ходе визуального обследования наибольшее антропогенное воздействие на маршруте зафиксировано в районе г. Нерчинска, где были отмечены нарушения в виде траншей, выемок, различных ям и подготовленных, выровненных площадок, на этом же участке трасса ВЛ пересекает железнодорожную ветку, идущую в Нерчинск. Участки перспективные для поиска ОАН приурочены в основном к оконечностям мысовидных отрогов сопок спускающимся в долины боковых притоков р. Шилки. Также достаточно перспективными в плане обнаружения древних могильников, являются склоны сопок и многочисленные распадки преобладающих вершин. В районе г. Нерчинска, в связи с близостью расположения выявленных объектов археологического наследия – Нерчинский острог, средневековое поселение и разновременный могильник наиболее перспективный участок – левобережье р. Нерча от пересечения трассой реки вплоть до горного массива юго-восточней г. Нерчинска.

В районе Чернышевска маршрут обследования проходит по вершинам сопок на левобережье р. Алеур в восточном направлении, а затем, восточнее станции Алеур пересекает реку и снова движется на север, а затем делает поворот на северо-восток. Отсюда маршрут обследования проходит по правобережью р. Алеур, пересекая ее выше железнодорожной станции Ковекта. Участок под расширение подстанции Жирекен загрязнён современным антропогенным мусором, повсеместно видны следы антропогенного вмешательства, местами успевшие зарости широколиственным молодняком. Для шурфовки участок является бесперспективным. Далее по маршруту, в районе п. Аксеново-Зиловское, проектируемая высоковольтная перескакивает через р. Алеур и у основания северных склонов Алеурского хребта подходит к подстанции. Далее маршрут продолжается по правобережью Белого Урюма, пересекает реки Ундурга, Черная и многочисленные боковые притоки и затем следует уже по левобережью р. Черный Урюм. В районе железнодорожной станции трасса проектируемой высоковольтной линии удаляется от долины р.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							54

Черный Урюм и проходит по северным склонам Собачкина хребта и выше г. Могоча пересекает р. Амазар и движется в направлении р. Могоча, также пересекая ее и далее по левобережью р. Могоча подходит к юго-восточной оконечности г. Могоча, где заходит в подстанцию. Место захода ЛЭП в подстанцию имеет сильные антропогенные нарушения. Возле подстанции Могоча также находится небольшой участок под Ремонтно-эксплуатационную базу, размещаемой в районе ПС Могоча, общей площадью 1,76 Га. Участок имеет сильные антропогенные нарушения.

Местность труднопроходима, склоны гор заняты лиственничным лесом. В межгорных котловинах и в долинах рек распространяются ерниковые заросли с участием лиственницы и березы, на заболоченных грунтах в сочетании с травяными болотами и вейниковыми лугами.

На всем протяжении маршрут обследования проходит по участкам с незначительным антропогенным воздействием, исключения – отдельные участки, где трасса идет параллельно существующим линиям электропередач, места пересечения железной дороги и автомобильной дороги «Амур». Участки перспективные для поиска ОАН приурочены к оконечностям мысовидных отрогов сопки спускающимся в долины основных крупных рек и их притоков, приустьевые участки террас на выходе притоков в долину. Также перспективными в плане обнаружения древних могильников, являются склоны сопки и многочисленные распадки преобладающих вершин.

В ходе визуального обследования, в окрестностях разъезда Шапка, в Сретенском районе Забайкальского края в створе трассы проектируемой ВЛ, на запашке был собран археологический материал, который в дальнейшем был подтвержден шурфовкой, указывающей на присутствие в этом месте культурного слоя. Данная территория определена как вновь выявленный объект археологического наследия «Разъезд Шапка. Поселение».

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							55

Выявленный объект археологического наследия

ОАН «Разъезд Шапка. Поселение»

По информации, полученной от государственной службы по охране объектов культурного наследия Забайкальского края, поселение расположено в 1 км восточнее разъезда Шапка, на левом берегу р. Куэнга, в устье правого борта пади Сенная, на 6-8 м террасе. Этот объект непосредственно не попадает в створ проектируемой линии ВЛ. Но в результате археологической разведки выявлен объект археологического наследия, расположенный на высокой (25 м) цокольной террасе левого берега р. Куэнга, тяготеющий к левому борту пади Сенная. Этот выявленный объект попадает в зону строительных работ (Табл. 26-28). Необходима разработка раздела по обеспечению сохранности выявленного объекта археологического наследия.

Координаты углов поворотов границ выявленного объекта археологического наследия в местности ОАН «Разъезд Шапка. Поселение» (WGS-84):

Имя	N	E
1	52°9'41.98"	117°2'54.05"
2	52°9'39.98"	117°2'55.83"
3	52°9'39.22"	117°2'58.11"
4	52°9'37.69"	117°2'58.66"
5	52°9'34.54"	117°3'5.16"
6	52°9'35.26"	117°3'6.90"
7	52°9'44.52"	117°2'58.45"

Площадь ОАН под раскопки: 11500 м²

Имя	N	E
a	52°09'41.9733"	117°02'54.0509"
b	52°09'44.5276"	117°02'58.4454"
c	52°09'41.4144"	117°03'01.2865"
d	52°09'39.4666"	117°02'57.3640"
e	52°09'39.9820"	117°02'55.8362"

Площадь ОАН под сохранение: 16300 м²

Имя	N	E
d	52°09'39.4666"	117°02'57.3640"
c	52°09'41.4144"	117°03'01.2865"
f	52°09'35.2579"	117°03'06.9049"

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							56

g	52°09'34.5438"	117°03'05.1471"
h	52°09'37.6886"	117°02'58.6652"
i	52°09'39.2130"	117°02'58.1158"

Координаты точек пересечения границ ОАН и отвода трассы ВЛ (отвод 50 м)

Имя	N	E
1	52°09'41.5313"	117°02'54.4472"
2	52°09'43.8305"	117°02'59.0816"
3	52°09'42.3998"	117°03'00.3873"
4	52°09'40.0927"	117°02'55.7369"

Характеристика выявленного объекта археологического наследия ОАН «Разъезд Шапка. Поселение»:

Площадь памятника – 2,77 га. Протяженность – СЗ-ЮВ – 318 м, ЮЗ-СВ - 113 м.

Дневная поверхность покрыта травяной растительностью, большая часть памятника занята пашней. Поверхность ровная, курганов и иных сооружений не выявлено (Табл. 29-30).

Сохранность выявленного объекта археологического наследия ОАН «Разъезд Шапка. Поселение»:

Памятник находится в аварийном состоянии. Большая часть площади выявленного объекта археологического наследия (приблизительно 2,27 га) нарушена пахотой. Артефакты фиксируются как скоплениями, так и в единичном вариантах на поверхности пашни (Табл. 31-37).

Культурно-хронологическая принадлежность выявленного объекта археологического наследия ОАН «Разъезд Шапка. Поселение»:

Найденный в шурфах, а также собранный на дневной поверхности материал (каменные артефакты и керамика), предварительно соотносится с эпохами неолита и раннего бронзового века.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

3335895-0059-АРХ1 - Т

Лист

57

6 Результаты археологических разведочных работ

Для установления наличия или отсутствия культурного слоя на исследуемой площади, археологическим отрядом был заложен ряд археологических шурфов.

Археологические шурфы в районе ОАН «Разъезд Шапка. Поселение»

Шурф 109

Координаты: 52°09'41.0'' 117°02'55.2'' (Табл. 38-40).

Заложен по осевой линии ВЛ, на вершине цокольной террасы левого берега р. Куэнга, на территории ОАН.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 30 см;
2. Красноватые средние суглинки – 25 см;
3. Серые средние суглинки (прокопан на 15 см) - материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 110

Координаты: 52°09'41.4'' 117°02'55.2'' (Табл. 41-48).

Заложен в створе линии ВЛ, на вершине цокольной террасы левого берега р. Куэнга, на территории ОАН.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой (культурный слой) – 35 см;
2. Желтоватые средние суглинки – 25 см;
3. Белесые дресвянистые тяжелые суглинки (прокопан на 20 см) - материк.

Шурф определяет наличие культурного слоя ОАН «Разъезд Шапка».

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							58

Шурф 111

Координаты: 52°09'41.3'' 117°02'55.5'' (Табл. 49-55)

Заложен в створе линии ВЛ, на цокольной террасе левого берега р. Куэнга, в 4 м юго-восточнее шурфа 110. Шурф был заложен на участке с поврежденной дневной поверхностью. После снятия первого штыка в гумусированных отложениях был зафиксирован археологический материал – 2 отщепа и скребло.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 43-55 см;
2. Коричневые тяжелые суглинки 18-32 см;
3. Белесые тяжелые суглинки, в подошве слоя каменный материал (прокопан на глубину до 10 см) – материк.

Стратиграфия шурфа по восточной стенке:

1. Дерново-гумусный слой, в подошве слоя дресва – 36-55 см;
2. Коричневые тяжелые суглинки — 20-30 см;
3. Белесые тяжелые суглинки, в подошве слоя каменный материал (прокопан на 12 см) – материк.

Стратиграфия шурфа по южной стенке:

1. Дерново-гумусный слой, в подошве слоя дресва – 30-46 см;
2. Коричневые тяжелые суглинки — 26-35 см;
3. Белесые тяжелые суглинки, фиксируются в западной части профиля, в подошве слоя каменный материал (прокопан на 13 см) – материк.

Стратиграфия шурфа по западной стенке:

1. Дерново-гумусный слой, в подошве слоя дресва – 34-43 см;
2. Коричневые тяжелые суглинки — 17-32 см;
3. Белесые тяжелые суглинки, в подошве слоя каменный материал (прокопан на 13 см) – материк.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 112

Координаты: 52°09'40.8'' 117°02'55.6'' (Табл. 56-63).

Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док		Подп.

Заложен в створе линии ВЛ, на цокольной террасе левого берега р. Куэнга, в 11 м юго-восточнее шурфа 109. После снятия первого штыка в гумусированных отложениях был зафиксирован археологический материал.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой, граница с подстилающим слоем не четкая – 31-54 см;
2. Коричневые тяжелые суглинки – до 36 см;
3. Белесые тяжелые суглинки, в подошве слоя каменный материал (прокопан на 20 см) – материк.

Стратиграфия шурфа по восточной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 22-37 см;
2. Коричневые тяжелые суглинки 8-36 см;
3. Белесые тяжелые суглинки, в подошве слоя каменный материал (прокопан на 22 см) – материк.

Стратиграфия шурфа по южной стенке:

1. Дерново-гумусный слой, граница с подстилающим слоем не четкая – 27-36 см;
2. Коричневые тяжелые суглинки, в подошве слоя белесые тяжелые суглинки – 6-26 см;
3. Белесые тяжелые суглинки, в подошве слоя каменный материал (прокопан на 24 см) – материк.

Стратиграфия шурфа по западной стенке:

1. Дерново-гумусный слой, граница с подстилающим слоем не четкая – 28-54 см;
2. Коричневые тяжелые суглинки, с включениями белесых тяжелых суглинков – до 22 см;
3. Белесые тяжелые суглинки, в подошве слоя каменный материал (прокопан на 23 см) – материк.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							60

Шурф 113

Координаты: 52°09'40.4'' 117°02'55.6'' (Табл. 64-71).

Заложен в створе линии ВЛ, на цокольной террасе левого берега р. Куэнга, в 11 м южнее шурфа 112. После снятия первого штыка в гумусированных отложениях были зафиксированы 2 отщепы, после снятия второго пласта, в юго-восточной части шурфа был найден желвак халцедона со следами расщепления.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой, в подошве слоя мелкий каменный материал – 33-38 см;
2. Коричневые тяжелые суглинки с включениями мелкого каменного материала — 16-35;
3. Белесые тяжелые суглинки (прокопан на 28 см) – материк.

Стратиграфия шурфа по восточной стенке:

1. Дерново-гумусный слой, в подошве слоя дресва – 32-38 см;
2. Коричневые тяжелые суглинки с включениями мелкого каменного материала — 16-32;
3. Белесые тяжелые суглинки, в подошве слоя каменный материал (прокопан на 28 см) – материк.

Стратиграфия шурфа по южной стенке:

1. Дерново-гумусный слой, в подошве слоя дресва – 30-36 см;
2. Коричневые тяжелые суглинки с включениями каменного материала – 20-38 см
3. Белесые тяжелые суглинки, фиксируются в восточной части профиля, в подошве слоя каменный материал (прокопан на 20 см) – материк.

Стратиграфия шурфа по западной стенке:

1. Дерново-гумусный слой, в подошве слоя дресва – 30-35 см;
2. Коричневые тяжелые суглинки с включениями мелкого каменного материала — 28-35;
3. Белесые тяжелые суглинки, фиксируются в южной части профиля (прокопан на 16 см) – материк.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			3335895-0059-АРХ1 - Т						
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 114

Координаты: 52°09'40.4'' 117°02'56.3'' (Табл. 72-74).

Заложен в створе линии ВЛ, на цокольной террасе левого берега р. Куэнга, в 14 м юго-восточнее шурфа 113.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой, в подошве слоя мелкий каменный материал – 35-45 см;
2. Светло-серые тяжелые суглинки – 15-25 см;
3. Коричневые тяжелые суглинки с линзами белесых суглинков включениями каменного материала, в подошве слоя каменный материал 40 см;
4. Белесые тяжелые суглинки, слой фиксируется в восточной части профиля, в подошве слоя белесые тяжелые суглинки с каменным материалом (прокопан на 40 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.
По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 115

Координаты: 52°09'40,1'' 117°02'56,6'' (Табл. 75-82).

Заложен в створе линии ВЛ, на пологом склоне южной экспозиции цокольной террасы левого берега р. Куэнга, на территории ОАН.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой, в подошве слоя дресва (культурный слой) – 15 см;
2. Красноватые средние суглинки – 15 см;
3. Белесый слой тяжелых суглинков – 5 см;
4. Слой камня (прокопан на 25 см) - материк.

Шурф определяет наличие культурного слоя ОАН «Разъезд Шапка».

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док		Подп.

Шурф 116

Координаты: 52°09'39.8'' 117°02'57.0'' (Табл. 83-85).

Заложен на склоне юго-западной экспозиции мысовидного участка цокольной террасы левого берега р. Куэнга.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой с дресвой – 40 см;
2. Слой щебня и гравия с мелкоземом из желтоватого грубозернистого песка. В подошве слоя крупные камни (прокопан на 35 см) - материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурфы №№ 120-127 заложены по осевой линии ВЛ на пашне, культурный слой в этих шурфах не обнаружен, уничтожен пахотой. Подъемные боры производились на пашне.

Шурф 117

Координаты: 52°09'42.2'' 117°02'54.5'' (Табл. 86-88).

Заложен в створе линии ВЛ, на цокольной террасе левого берега р. Куэнга, в 30 м северо-западнее шурфа 110 и в 12 м юго-западнее анкерной опоры ВЛ.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 3-5 см;
2. Коричневые тяжелые суглинки включениями каменного материала, в подошве слоя каменный материал 30-50 см;
3. Белесые тяжелые суглинки, слой фиксируется в восточной части профиля (прокопан на 20 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 118

Координаты: 52°09'37.5'' 117°02'59.1'' (Табл. 89-91).

Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подп.	Дата	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
										63

Заложен вне створа линии ВЛ, на цокольной террасе левого берега р. Куэнга, в 85 м юго-западнее шурфа 116, на небольшом мысовидном выступе с целью определения границ территории поселения.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой, граница с подстилающим слоем не четкая – 31 см;
2. Коричневые тяжелые суглинки включениями каменного материала, в подошве слоя белесые тяжелые суглинки – 40 см;
3. Белесые тяжелые суглинки, слой фиксируется в восточной части профиля (прокопан на 20 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен. По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 119

Координаты: 52°09'34.9'' 117°03'02.6'' (Табл. 92-94).

Заложен вне створа линии ВЛ, на цокольной террасе левого берега р. Куэнга, в 103 м юго-западнее шурфа 118, на небольшом мысовидном выступе с целью обследования варианта перетрассировки линии, проектируемой ВЛ.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой, граница с подстилающим слоем не четкая – 20-25 см;
2. Скальное основание (прокопан на 20 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен. По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 120

Координаты: N52°09'41,5" E117°02'56,3" (Табл. 95-97).

Заложен по осевой линии ВЛ, на площадке высокой террасы левого берега р. Куэнга, на пашне, на территории ОАН, восточнее шурфа 109.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							64

1. Пахотный гумусный слой – 15 см;
2. Красноватые средние дресвянистые суглинки – 30 см;
3. Белесый слой средних дресвянистых суглинков, с щебнем в подошве слоя (прокопан на 40 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.
По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 121

Координаты: 52°09'41.8'' 117°02'56.9'' (Табл. 98-100).

Заложен по осевой линии ВЛ, на площадке высокой террасы левого берега р. Куэнга, на пашне, на территории ОАН, восточнее шурфа 109.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Пахотный гумусный слой – 30 см;
2. Красноватые средние дресвянистые суглинки – 25 см;
3. Белесый с красноватым оттенком слой средних дресвянистых суглинков (прокопан на 30 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.
По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 122

Координаты: 52°09'42.2'' 117°02'57.7'' (Табл. 101-103).

Заложен по осевой линии ВЛ, на площадке высокой террасы левого берега р. Куэнга, на пашне, на территории ОАН, восточнее шурфа 121.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Пахотный гумусный слой – 30 см;
2. Красноватые средние дресвянистые суглинки – 40 см;
3. Белесый слой средних дресвянистых суглинков (прокопан на 15 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.
По окончании работ шурф был рекультивирован.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Лист
									65
3335895-0059-АРХ1 - Т									

Шурф 123

Координаты: 52°09'42.5'' 117°02'58.6'' (Табл. 104-106).

Заложен по осевой линии ВЛ, на площадке высокой террасы левого берега р. Куэнга, на пашне, на территории ОАН, восточнее шурфа 122.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Пахотный гумусный слой – 25 см;
2. Красноватые средние дресвянистые суглинки – 45 см;
3. Белесый слой средних дресвянистых суглинков (прокопан на 15 см) –

материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурфы без археологического материала

Археологические шурфы закладывались в наиболее благоприятных местах для обнаружения объектов археологического наследия (ОАН).

Шурф 1

Координаты: 51°54'20.5'' 116°13'10.2'' (Табл. 107-109).

Заложен по осевой линии ВЛ, на пологом склоне юго-восточной экспозиции.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой, граница с подстилающим слоем не четкая - 40 см;
2. Желтоватые средние суглинки с карбонатными линзами (прокопан на 40 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			3335895-0059-АРХ1 - Т						
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				

Шурф 2

Координаты: 51°54'33.2'' 116°14'07.8'' (Табл. 110-112).

Заложен севернее п. Холбон, по осевой линии ВЛ, на следующем км линейного объекта, на пологом склоне южной экспозиции.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой, граница с подстилающим слоем не четкая - 24 см;
2. Коричневые средние суглинки с дресвой (прокопан на 60 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 3

Координаты: 51°54'41.1'' 116°15'03.0'' (Табл. 113-115).

Заложен севернее п. Холбон, по осевой линии ВЛ на следующем км линейного объекта, на уположенном склоне юго-восточной экспозиции.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой, граница с подстилающим слоем четкая - 10 см;
2. Гумусированная дресвянистая супесь, граница с подстилающим слоем не четкая - 40 см;
3. Коричневые средние суглинки с дресвой – 40 см;
4. Желтоватый крупнозернистый песок с галечником (прокопан на 20 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 4

Координаты: 51°54'40.4'' 116°15'46.8'' (Табл. 116-118).

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			3335895-0059-АРХ1 - Т						
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				

Заложен по осевой линии ВЛ, на левом берегу небольшого сухого русла временного водотока, на ровной площадке с луговой растительностью.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой - 50 см;
2. Желтоватые средние суглинки с прослойками гумуса (прокопан на 35 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 5

Координаты: 51°54'39.4'' 116°16'38.2'' (Табл. 119-121).

Заложен по осевой линии ВЛ, на пологом склоне юго-западной экспозиции. Территория изысканий занята покосами.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой - 30 см;
2. Красноватого оттенка тяжелые суглинки с небольшим количеством дресвы – 12 см;
3. Серые тяжелые суглинки с небольшим количеством дресвы – 20 см;
4. Прослой опесчаненных суглинков красноватого оттенка - 7-8 см;
5. Прослой серых тяжелых суглинков – 7-8 см;
6. Прослой красноватых тяжелых суглинков – 5-6 см;
7. Серые тяжелые суглинки (прокопан на 15-20 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 6

Координаты: 51°54'38.3'' 116°17'35.6'' (Табл. 122-124).

Заложен по осевой линии ВЛ на следующем км линейного объекта, на пологом склоне северо-западной экспозиции.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			3335895-0059-АРХ1 - Т						
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				

1. Дерново-гумусный слой. В западной части профиля мощность слоя 32 см, в восточной части профиля слой внедряется в нижележащие отложения на глубину 90 см;

2. Желтые средние суглинки (прокопан на 55 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 7

Координаты: 51°54'28.7'' 116°18'30.6'' (Табл. 125-127).

Заложен по осевой линии ВЛ на следующем км линейного объекта, на склоне северной экспозиции. Территория изысканий занята покосами.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой - 25 см;

2. В восточной части профиля фиксируется прослой в виде серых тяжелых суглинков – 5 см;

3. Желтоватые тяжелые суглинки (прокопан на 30-40 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 8

Координаты: 51°54'02.3'' 116°19'47.1'' (Табл. 128-130).

Заложен по осевой линии ВЛ на следующем км линейного объекта, в северной части пади Назарова, на правом берегу небольшого сухого русла временного водотока, на уположенной площадке с луговой растительностью.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой с линзами желтоватого среднего суглинка - 75 см;

2. Коричневый крупнозернистый песок с галечником (прокопан на 25 см) – материк.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		69	

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.
По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 9

Координаты: 51°53'52.9'' 116°20'27.1'' (Табл. 131-133).

Заложен по осевой линии ВЛ на следующем км линейного объекта, в устье небольшой пади.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой с линзами желтоватого среднего суглинка - 40 см;
2. Коричневый крупнозернистый песок с галечником – 10 см;
3. Прослой коричневых тяжелых суглинков – 9 см;
4. Крупнозернистый песок (прокопан на 11 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.
По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 10

Координаты: 51°54'01.0'' 116°21'14.4'' (Табл. 134-136).

Заложен по осевой линии ВЛ на следующем км линейного объекта, на склоне южной экспозиции подгорного шлейфа, по правому борту распадка.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой - 65 см;
2. Желтоватые средние, слегка опесчаненные, суглинки с небольшим количеством дресвы (прокопан на 40 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.
По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 11

Координаты: 51°54'08.7'' 116°22'09.0'' (Табл. 137-139)

Заложен по осевой линии ВЛ на следующем км линейного объекта, на субгоризонтальном склоне северо-восточной экспозиции. Луговое разнотравье.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							70

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 35-40 см;
2. В восточной части профиля фиксируется прослой в виде серых тяжелых суглинков – 5 см;
3. Желтоватые средние суглинки с щебеночным материалом в подошве слоя (прокопан на 40 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.
По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 12

Координаты: 51°54'14.1'' 116°22'56.5'' (Табл. 140-143).

Заложен по осевой линии ВЛ на следующем км линейного объекта, на склоне северо-западной экспозиции. Рядом скважина, обозначенная вешкой «ГИС ВЛ ЗК Скв. 762». Луговое разнотравье.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 60 см;
2. Бурые средние суглинки (прокопан на 65 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.
По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 13

Координаты: 51°54'18.4'' 116°23'52.1'' (Табл. 144-146).

Заложен по осевой линии ВЛ на следующем км линейного объекта, на левом берегу сухого русла ручья Грязный.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дёрн – 5 см;
2. Желтоватые тяжелые суглинки – 5 см;
3. Гумусированные тяжелые суглинки с каменным материалом (прокопан на 45 см) – материк.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
			3335895-0059-АРХ1 - Т				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.
По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 14

Координаты: 51°54'26.7'' 116°24'47.9'' (Табл. 147-149).

Заложен по осевой линии ВЛ на следующем км линейного объекта, на левом берегу сухого русла ручья Грязный.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 50 см;
2. Прослой мелкого щебня – 5 см;
3. Гумусированные тяжелые суглинки – 45 см;
4. Коричневые тяжелые суглинки с каменным материалом (прокопан на 15 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.
По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 15

Координаты: 51°54'34.1'' 116°25'56.0'' (Табл. 150-152).

Заложен по осевой линии ВЛ на следующем км линейного объекта, на берегу сухого русла правого притока ручья Грязный.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой, граница с подстилающим слоем не четкая – 17 см;
2. Гумусированные тяжелые суглинки. В западной части профиля мощность слоя 30 см, в восточной части профиля слой внедряется в нижележащие отложения на глубину 70 см;
3. Светло-коричневые тяжелые суглинки (прокопан на 40 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.
По окончании работ шурф был рекультивирован.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							72

Шурф 16

Координаты: 51°54'39.8'' 116°26'47.2'' (Табл. 153-155).

Заложен по осевой линии ВЛ на следующем км линейного объекта, в распадке, на правом борту, на небольшой поляне.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой. По краям профиля мощность слоя достигает 50 см, в центре – 20 см;
2. Светло-коричневые тяжелые суглинки, в центре профиля слой выклинивается в вышележащих отложениях до 50 см (прокопан на 20 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен. По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 17

Координаты: 51°54'46.4'' 116°27'42.0'' (Табл. 156-158).

Заложен по осевой линии ВЛ на следующем км линейного объекта, в распадке по правому борту между двумя сопками.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 10 см;
2. Желтоватые тяжелые суглинки – 5 см;
3. Желтые тяжелые дресвянистые суглинки с щебеночным материалом в подошве слоя (прокопан на 25 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен. По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 18

Координаты: 51°54'51.3'' 116°28'29.9'' (Табл. 159-161).

Заложен по осевой линии ВЛ на следующем км линейного объекта, в распадке по левому борту, на склоне юго-восточной экспозиции.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

Взам. инв. №							
Подп. и дата							
Инв. № подл.							
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							73

1. Дерново-гумусный слой – 15 см;
2. Светло-коричневые тяжелые суглинки с щебеночным материалом (прокопан на 15 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.
По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 19

Координаты: 51°54'57.0'' 116°29'16.8'' (Табл. 162-165).

Заложен по осевой линии ВЛ на следующем км линейного объекта, на склоне восточной экспозиции, в распадке по правому борту. Рядом скважина, обозначенная вешкой «ГИС ВЛ 3К Скв. 730. 2021».

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 40-45 см;
2. Желтоватые средние суглинки с щебеночным материалом в подошве слоя (прокопан на 35 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.
По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 20

Координаты: 51°55'04.2'' 116°30'19.7'' (Табл. 166-168).

Заложен по осевой линии ВЛ на следующем км линейного объекта, на восточной оконечности выположенной вершины сопки.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 15-23 см;
2. Светло-коричневые средние суглинки с щебеночным материалом (прокопан на 15 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.
По окончании работ шурф был рекультивирован.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							74

Шурф 21

Координаты: 51°55'14.3'' 116°31'43.8'' (Табл. 169-171).

Заложен по осевой линии ВЛ на следующем км линейного объекта, в небольшом распадке, на мысовидном выступе, на правом берегу сухого русла временного водотока.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 41 см;
2. Коричневые опесчаненные суглинки с линзами крупнозернистого песка (прокопан на 46 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен. По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 22

Координаты: 51°55'20.8'' 116°32'41.1'' (Табл. 172-174).

Заложен по осевой линии ВЛ на следующем км линейного объекта, в распадке, на правом борту.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой. По краям профиля мощность слоя 5-12 см, в центр слой проникает в нижележащие отложения на глубину 70 см;
2. Коричневые тяжелые суглинки (прокопан на 55 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен. По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 23

Координаты: 51°55'40.7'' 116°33'31.3'' (Табл. 175-177).

Заложен по осевой линии ВЛ на следующем км линейного объекта, на подгорном склоне южной экспозиции, по левому борту долины.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 15 см;
2. Слой щебня из щебня и гравия (прокопан на 25 см) – материк.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
										75

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.
По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 24

Координаты: 51°55'56.2'' 116°34'19.8'' (Табл. 178-181).

Заложен по осевой линии ВЛ на следующем км линейного объекта, на подгорном склоне южной экспозиции, по левому борту долины. Рядом скважина, обозначенная вешкой «ГИС ВЛ 3К Скв. 704. Гл. 12 м. 2021»

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

Дерново-гумусный слой по всей мощности профиля – 85 см. В подошве слоя щебень.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.
По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 25

Координаты: 51°56'05.3'' 116°34'59.4'' (Табл. 182-184).

Заложен по осевой линии ВЛ, на правом берегу р. Нерча, на ровной площадке террасы.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 15 см;
2. Прослой дресвы – 10 см;
3. Желтоватая разнoзернистая дресвянистая супесь, в подошве слоя гравийно-щебеночный материал (прокопан на 40 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.
По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 26

Координаты: 51°56'13.5'' 116°35'16.1'' (Табл. 185-187).

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							76

Заложен по осевой линии ВЛ, на острове между двумя руслами р. Нерча, севернее с. Михайловское, на территории которого находится Нерчинский острог.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой, смытый, с углом падения слоя в восточном направлении, в подошве слоя сохраняется горизонт темного гумуса – 30-50 см;
2. Тонкозернистый песок серого цвета – 30-50 см;
3. Погребенная почва – 5-7 см;
4. Тонкозернистый песок серого цвета (прокопан на 50 см) - материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 27

Координаты: 51°56′12.6″ 116°35′17.8″ (Табл. 188-190).

Заложен в створе линии ВЛ, на острове между двумя руслами р. Нерча, севернее с. Михайловское, на территории которого находится Нерчинский острог, в 45 м южнее шурфа 26. Шурф заложен в связи с археологической перспективностью участка изысканий, близостью территории Нерчинского острога.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Слабозадернованный тонкозернистый, пылеватый, песок коричневого цвета – 25-30 см;
2. Погребенная почва – 5 см;
3. Толща серого тонкозернистого песка с смытыми остатками погребенной почвы – 25 см;
4. Слой гумусированного песка – 20-25 см;
5. Серый тонкозернистый песок - 20-25 см;
6. Слоистая толща гумусированного песка (прокопан на 30 см) - материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						3335895-0059-АРХ1 - Т						Лист	
Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подп.	Дата							77	

Шурф 28

Координаты: 51°56'14.5'' 116°35'14.4'' (Табл. 191-193).

Заложен в створе линии ВЛ, на острове между двумя руслами р. Нерча, севернее с. Михайловское, на территории которого находится Нерчинский острог, в 45 м севернее шурфа 26. Шурф заложен в связи с археологической перспективностью участка изысканий, близостью территории Нерчинского острога.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Слабозадернованный тонкозернистый, пылеватый, песок темно-серого цвета – 25-30 см;
2. Светло-серый тонкозернистый песок – 10-15 см;
3. Темно-серый тонкозернистый песок, в кровле и подошве слоя горизонты погребенной почвы – 25-30 см;
4. Светло-серый тонкозернистый песок – 10-20 см;
5. Темно-серый тонкозернистый песок (прокопан на 30 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 29

Координаты: 51°56'14.9'' 116°35'16.8'' (Табл. 194-196).

Заложен по осевой линии ВЛ, на острове между двумя руслами р. Нерча, севернее с. Михайловское, на территории которого находится Нерчинский острог, в 45 м восточнее шурфа №26. Шурф заложен в связи с археологической перспективностью участка изысканий, близостью территории Нерчинского острога.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 15 см;
2. Темно-серый тонкозернистый песок – 30-40 см;
3. Погребенная почва – 8 см;
4. Темно-серый тонкозернистый песок (прокопан на 30 см) – материк.

Взам. инв. №							
Подп. и дата							
Инв. № подл.							
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							78

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.
По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 30

Координаты: 51°56'25.5'' 116°35'21.9'' (Табл. 197-199).

Заложен по осевой линии ВЛ, на острове между двумя руслами р. Нерча, севернее с. Михайловское, на территории которого находится Нерчинский острог, на восточной окраине острова. Шурф заложен в связи с археологической перспективностью участка изысканий, близостью территории Нерчинского острога.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 5 см;
2. Светло-серый песок с двумя слоями погребенной почвы – 10 см;
3. Гумусированные средние суглинки – 15 см;
4. Серый тонкозернистый песок – 10 см;
5. Погребенная почва – 4 см;
6. Серый тонкозернистый песок (прокопан на 12 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.
По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 31

Координаты: 51°56'29.2'' 116°35'31.2'' (Табл. 200-202).

Заложен по осевой линии ВЛ, на пойменной террасе. Шурф заложен в связи с археологической перспективностью участка изысканий, близостью территории Нерчинского острога. Луговое разнотравье.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Поддерновая слегка гумусированная тонкозернистая супесь – 20 см;
2. Разнозернистый песок с гравием (прокопан на 50 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.
По окончании работ шурф был рекультивирован.

Взам. инв. №							
Подп. и дата							
Инв. № подл.							
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							79

Шурф 32

Координаты: 51°56'30.7'' 116°35'31.7'' (Табл. 203-205).

Заложен в створе линии ВЛ, на левом берегу р. Нерча, на пойменной террасе, в 45 м севернее шурфа 31. Шурф заложен в связи с археологической перспективностью участка изысканий, близостью территории Нерчинского острога. Луговое разнотравье.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Поддерживаемая слегка гумусированная тонкозернистая супесь – 8-9 см;
2. Светло-серый тонкозернистый песок, разделенный прослойкой гумусированного песка – 20 см;
3. Прослой желтоватого тонкозернистого песка – 8 см;
4. Легкие гумусированные суглинки – 25 см;
5. Желтоватые, слегка оглиненные, супеси – 10-12 см;
6. Легкие гумусированные суглинки – 25 см;
7. Прослой серо-желтоватого песка- 8 см;
8. Слоистый тонкозернистый песок (тонкие ленты гумуса) – 20 см;
9. Толща среднезернистого светло-желтого песка. В подошве слоя русловой галечник (прокопан на 60 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен. По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 33

Координаты: 51°56'27.9'' 116°35'32.6'' (Табл. 206-208).

Заложен в створе линии ВЛ, на левом берегу р. Нерча, на пойменной террасе, в 45 м южнее шурфа 31. Шурф заложен в связи с археологической перспективностью участка изысканий, близостью территории Нерчинского острога. Луговое разнотравье.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой с двумя горизонтами более темных, гумусированных, погребенных почв – 85-90 см;

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			3335895-0059-АРХ1 - Т						
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				

2. Светло-серый среднезернистый песок – 10-15 см;
3. Прослой гумусированных легких суглинков – 7-8 см;
4. Светло-серый тонко- и среднезернистый песок – 30 см;
5. Толща среднезернистого с гумусированными прослойками песка с небольшим количеством гальки (прокопан на 40 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.
По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 34

Координаты: 51°56'31.0'' 116°35'35.6'' (Табл. 209-211).

Заложен в створе линии ВЛ, на левом берегу р. Нерча, на пойменной террасе, в 100 м северо-восточнее шурфа 31. Шурф заложен в связи с археологической перспективностью участка изысканий, близостью территории Нерчинского острога. Луговое разнотравье.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой с двумя горизонтами более темных, гумусированных, погребенных почв – 63-66 см;
2. Светло-серый среднезернистый песок – 5-8 см;
3. Прослой гумусированных легких суглинков – 7-8 см;
4. Светло-серый тонко- и среднезернистый песок – 23-25 см;
5. Толща среднезернистого с гумусированными прослойками песка с небольшим количеством гальки (прокопан на 45 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.
По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 35

Координаты: 51°56'29.8'' 116°35'37.7'' (Табл. 212-214).

Заложен в створе линии ВЛ, на левом берегу р. Нерча, на пойменной террасе, в 50 м юго-восточнее шурфа 34. Шурф заложен в связи с

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							81

археологической перспективностью участка изысканий, близостью территории Нерчинского острога. Поверхность - луговое разнотравье.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 40 см;
2. Светло-серый среднезернистый горизонтально слоистый песок – 35 см;
3. Толща среднезернистого песка с небольшим количеством гальки (прокопан на 15 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен. По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 36

Координаты: 51°56'32.7'' 116°35'35.8'' (Табл. 215-217).

Заложен в створе линии ВЛ, на левом берегу р. Нерча, на пойменной террасе, в 50 м севернее шурфа 34. Шурф заложен в связи с археологической перспективностью участка изысканий, близостью территории Нерчинского острога. Луговое разнотравье.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 45-49 см;
2. Светло-серый среднезернистый песок – 10-12 см;
3. Гумусированные легкие суглинки, 25 см;
4. Светло-серый среднезернистый песок – 12 см;
5. Прослой гумусированных легких суглинков – 25 см;
6. Толща среднезернистого песка с небольшим количеством гальки (прокопан на 30 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен. По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 37

Координаты: 51°56'32.7'' 116°35'40.0'' (Табл.218-220).

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							82

Заложен в створе линии ВЛ, на левом берегу р. Нерча, на пойменной террасе, в 100 м северо-восточнее шурфа 34. Шурф заложен в связи с археологической перспективностью участка изысканий, близостью территории Нерчинского острога. Луговое разнотравье.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 70 см;
2. Светло-серый среднезернистый, горизонтально-слоистый песок – 25 см;
3. Толща среднезернистого песка с небольшим количеством гальки (прокопан на 30 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен. По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 38

Координаты: 51°56'31.5'' 116°35'41.8'' (Табл. 221-223).

Заложен в створе линии ВЛ, на левом берегу р. Нерча, на пойменной террасе, в 49 м юго-восточнее шурфа 37. Шурф заложен в связи с археологической перспективностью участка изысканий, близостью территории Нерчинского острога. Луговое разнотравье.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 53 см;
2. Серый среднезернистый, горизонтально-слоистый песок – 20 см;
3. Толща среднезернистого песка с небольшим количеством гальки (прокопан на 40 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен. По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 39

Координаты: 51°56'34.0'' 116°35'38.4'' (Табл. 224-226).

Заложен в створе линии ВЛ, на левом берегу р. Нерча, на пойменной террасе, в 50 м севернее шурфа 37. Шурф заложен в связи с археологической

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							83

перспективностью участка изысканий, близостью территории Нерчинского острога. Луговое разнотравье.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 45 см;
2. Серый среднезернистый, горизонтально-слоистый песок – 70 см;
3. Толща среднезернистого песка с небольшим количеством гальки (прокопан на 20 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен. По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 40

Координаты: 51°56′34.4″ 116°35′44.4″ (Табл. 227-229).

Заложен в створе линии ВЛ, на левом берегу р. Нерча, на пойменной террасе, в 100 м северо-восточнее шурфа 37. Шурф заложен в связи с археологической перспективностью участка изысканий, близостью территории Нерчинского острога. Луговое разнотравье.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 30 см;
2. Серый среднезернистый, горизонтально-слоистый песок – 60 см;
3. Толща среднезернистого песка с небольшим количеством гальки (прокопан на 40 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен. По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 41

Координаты: 51°56′33.2″ 116°35′46.5″ (Табл. 230-232)

Заложен в створе линии ВЛ, на левом берегу р. Нерча, на пойменной террасе, в 100 м северо-восточнее шурфа 37. Шурф заложен в связи с археологической перспективностью участка изысканий, близостью территории Нерчинского острога. Луговое разнотравье.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

						3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подп.	Дата		84

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 25 см;
2. Гумусированная супесь – погребенная почва – 40-45 см;
3. Прослой серого среднезернистого песка – 5-15 см;
4. Гумусированная супесь – погребенная почва – 20 см;
5. Толща среднезернистого песка с небольшим количеством гальки (прокопан на 20 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.
По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 42

Координаты: 51°56'35.8'' 116°35'43.4'' (Табл. 233-235).

Заложен в створе линии ВЛ, на левом берегу р. Нерча, на пойменной террасе, в 47 м севернее шурфа 40. Шурф заложен в связи с археологической перспективностью участка изысканий, близостью территории Нерчинского острога. Луговое разнотравье.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 24 см;
2. Гумусированная супесь – погребенная почва с линзами серого среднезернистого песка – 40 см;
3. Толща среднезернистого песка (прокопан на 60 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.
По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 43

Координаты: 51°56'36.2'' 116°35'48.9'' (Табл. 236-238).

Заложен в створе линии ВЛ, на левом берегу р. Нерча, на пойменной террасе, в 102 м северо-восточнее шурфа 40. Шурф заложен в связи с археологической перспективностью участка изысканий, близостью территории Нерчинского острога. Луговое разнотравье.

Взам. инв. №							
Подп. и дата							
Инв. № подл.							
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							85

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 50 см;
2. Светло-серый среднезернистый песок с прослойками гумуса, граница с подстилающим слоем не четкая – 15 см;
3. Толща среднезернистого песка (прокопан на 35 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 44

Координаты: 51°56'35.0'' 116°35'50.9'' (Табл. 239-241).

Заложен в створе линии ВЛ, на левом берегу р. Нерча, на пойменной террасе, в 50 м юго-восточнее шурфа 43. Шурф заложен в связи с археологической перспективностью участка изысканий, близостью территории Нерчинского острога. Луговое разнотравье.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 40 см;
2. Светло-серый среднезернистый песок – 20 см;
3. Толща среднезернистого песка (прокопан на 20 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 45

Координаты: 51°56'37.8'' 116°35'53.5'' (Табл. 242-244).

Заложен по осевой линии ВЛ, на левом берегу р. Нерча, на ровной площадке с луговым разнотравьем. Шурф заложен в связи с археологической перспективностью участка изысканий, близостью территории Нерчинского острога.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 35 см;
2. Суглинки легкие светло-коричневого цвета – 25 см;

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
										86

3. Песок среднезернистый с рыжими вкраплениями – 15-20 см;
4. Разнозернистый песок. В подошве слоя русловой галечник (прокопан на 30 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен. По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 46

Координаты: 51°56'36.6'' 116°35'55.3'' (Табл. 245-247).

Заложен в створе линии ВЛ, на левом берегу р. Нерча, на ровной площадке с луговым разнотравьем, в 45 м южнее шурфа 45. Шурф заложен в связи с археологической перспективностью участка изысканий, близостью территории Нерчинского острога.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 40 см;
2. Песок тонкозернистый с рыжеватым оттенком – 10 см;
3. Разнозернистый, дресвянистый, песок. В подошве слоя русловой галечник (прокопан на 30 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен. По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 47

Координаты: 51°56'39.2'' 116°35'52.4'' (Табл. 248-250).

Заложен в створе линии ВЛ, на левом берегу р. Нерча, на ровной площадке с луговым разнотравьем, в 45 м севернее шурфа 45. Шурф заложен в связи с археологической перспективностью участка изысканий, близостью территории Нерчинского острога.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 30-35 см;
2. Песок тонкозернистый рыжеватого оттенка – 20 см;
3. Серый тонкозернистый песок – 30 см;

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Лист
									3335895-0059-АРХ1 - Т

4. Разнозернистый песок с гравием (прокопан на 10 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 48

Координаты: 51°56'39.6'' 116°35'57.9'' (Табл. 251-253).

Заложен по осевой линии ВЛ, на левом берегу р. Нерча, на ровной площадке с луговым разнотравьем, в 100 м восточнее шурфа 45. Шурф заложен в связи с археологической перспективностью участка изысканий, близостью территории Нерчинского острога.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 32 см;
2. Песок тонкозернистый желтоватого оттенка с остатками погребенной почвы – 30-40 см;
3. Прослой гумусированного песка – 2 см;
4. Среднезернистый песок – 5-10 см;
4. Разнозернистый песок. В подошве слоя русловой галечник (прокопан на 35 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 49

Координаты: 51°56'39.6'' 116°35'57.9'' (Табл. 254-256).

Заложен по осевой линии ВЛ, на левом берегу р. Нерча, на ровной площадке с луговым разнотравьем, в 47 м юго-восточнее шурфа 48. Шурф заложен в связи с археологической перспективностью участка изысканий, близостью территории Нерчинского острога.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 29 см;
2. Песок тонкозернистый желтоватого оттенка – 20 см;

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
										88

3. Прослой светло-серого среднезернистого песка – 3-5 см;
4. Гумусированная супесь – погребенная почва – 8-15 см;
5. Прослой светло-серого среднезернистого песка – 3-5 см;
6. Прослой гумусированных легких суглинков – 2 см;
7. Разнозернистый песок с гумусированными прослоями (прокопан на 60 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.
По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 50

Координаты: 51°56'41.2'' 116°35'56.7'' (Табл. 257-259).

Заложен по осевой линии ВЛ, на левом берегу р. Нерча, на ровной площадке с луговым разнотравьем, в 50 м севернее шурфа 48. Шурф заложен в связи с археологической перспективностью участка изысканий, близостью территории Нерчинского острога.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 40 см;
2. Светло-серый среднезернистый песок, граница с вышележащим слоем не четкая – 25 см;
3. Разнозернистый песок, в подошве слоя мелкий гравий (прокопан на 40 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.
По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 51

Координаты: 51°56'41.4'' 116°36'02.7'' (Табл. 260-262).

Заложен по осевой линии ВЛ, на левом берегу р. Нерча, на ровной площадке с луговым разнотравьем, в 107 м северо-восточнее шурфа 48. Шурф заложен в связи с археологической перспективностью участка изысканий, близостью территории Нерчинского острога.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							89

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой, граница с подстилающим слоем не четкая – 40 см;
2. Светло-серый среднезернистый песок – 25 см;
3. Темно-серый среднезернистый, горизонтально-слоистый песок – 80 см
4. Разнозернистый песок с галечником (прокопан на 10 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 52

Координаты: 51°56'43.0'' 116°36'01.6'' (Табл. 263-265).

Заложен по осевой линии ВЛ, на левом берегу р. Нерча, на ровной площадке с луговым разнотравьем, в 50 м севернее шурфа 51. Шурф заложен в связи с археологической перспективностью участка изысканий, близостью территории Нерчинского острога.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 65 см;
2. Темно-серый среднезернистый, горизонтально-слоистый песок с гумусированными прослойками – 10 см
3. Разнозернистый песок, в подошве галечник (прокопан на 15 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 53

Координаты: 51°56'40.4'' 116°36'05.0'' (Табл. 266-268).

Заложен по осевой линии ВЛ, на левом берегу р. Нерча, на ровной площадке с луговым разнотравьем, в 50 м юго-восточнее шурфа 51. Шурф заложен в связи с археологической перспективностью участка изысканий, близостью территории Нерчинского острога.

Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							90
Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подп.	Дата		
Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 19 см;
2. Гумусированные средние суглинки – 40 см;
3. Темно-коричневый разнозернистый песок, на дне шурфа проступают грунтовые воды (прокопан на 85 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.
По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 56

Координаты: 51°56'44.7'' 116°36'05.9'' (Табл. 275-277).

Заложен по осевой линии ВЛ, на левом берегу р. Нерча, на ровной площадке с луговым разнотравьем, в 50 м севернее шурфа 54. Шурф заложен в связи с археологической перспективностью участка изысканий, близостью территории Нерчинского острога.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 12 см;
2. Гумусированные средние суглинки – 55 см;
3. Разнозернистый песок с гумусированными прослойками, на дне шурфа проступают грунтовые воды (прокопан на 35 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.
По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 57

Координаты: 51°56'44.9'' 116°36'11.4'' (Табл. 278-280).

Заложен по осевой линии ВЛ, на левом берегу р. Нерча, на ровной площадке с луговым разнотравьем, в 93 м северо-восточнее шурфа 54. Шурф заложен в связи с археологической перспективностью участка изысканий, близостью территории Нерчинского острога.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 30-35 см;

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
										92

2. Гумусированные средние суглинки – 55 см;
3. Разнозернистый песок с гумусированными прослойками, на дне шурфа проступают грунтовые воды (прокопан на 35 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.
По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 58

Координаты: 51°56'43.7'' 116°36'14.1'' (Табл. 281-283).

Заложен по осевой линии ВЛ, на левом берегу р. Нерча, на ровной площадке с луговым разнотравьем, в 63 м юго-восточнее шурфа 54. Шурф заложен в связи с археологической перспективностью участка изысканий, близостью территории Нерчинского острога.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 20-30 см;
2. Светло-серый среднезернистый песок – 20-30 см;
3. Коричневые средние суглинки – 10 см;
4. Прослой светло-серого среднезернистого песка – 4-6 см;
5. Коричневые средние суглинки – 10-15 см;
6. Разнозернистый песок с галечником (прокопан на 15 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.
По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 59

Координаты: 51°56'46.8'' 116°36'16.1'' (Табл. 284-286).

Заложен по осевой линии ВЛ, на левом берегу р. Нерча, на ровной площадке с луговым разнотравьем, в 100 м севернее шурфа 58. Шурф заложен в связи с археологической перспективностью участка изысканий, близостью территории Нерчинского острога.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 26 см;

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Лист
									3335895-0059-АРХ1 - Т

2. Разнозернистый песок с галечником (прокопан на 54 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 60

Координаты: 51°56'46.2'' 116°36'10.6'' (Табл. 287-289).

Заложен по осевой линии ВЛ, на левом берегу р. Нерча, на ровной площадке с луговым разнотравьем, в 105 м западнее шурфа 58. Шурф заложен в связи с археологической перспективностью участка изысканий, близостью территории Нерчинского острога.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 3 см;
2. Коричневая супесь с прослойкой легких суглинков, 36 см;
3. Гумусированная супесь, 60 см;
4. Светло-серый среднезернистый песок
5. Разнозернистый песок с галечником (прокопан на 54 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 61

Координаты: 51°56'46.7'' 116°36'22.4'' (Табл. 290-292).

Заложен по осевой линии ВЛ, на левом берегу р. Нерча, на ровной площадке с луговым разнотравьем, в 119 м восточнее шурфа 59. Шурф заложен в связи с археологической перспективностью участка изысканий, близостью территории Нерчинского острога.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 35 см;
2. Разнозернистый песок с галечником (прокопан на 50 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т
------	--------	------	-------	-------	------	-----------------------

Шурф 62

Координаты: 51°56'45.0'' 116°36'15.2'' (Табл. 293-295).

Заложен по осевой линии ВЛ, на левом берегу р. Нерча, на ровной площадке с луговым разнотравьем, в 59 м юго-западнее шурфа 59. Шурф заложен в связи с археологической перспективностью участка изысканий, близостью территории Нерчинского острога.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 20 см;
2. Темно-серый среднезернистый песок - 20 см;
3. Гумусированная супесь - 15-20 см;
4. Темно-серый среднезернистый песок - 5-6 см;
5. Гумусированная супесь с линзой серого песка - 15 см;
6. Разнозернистый песок (прокопан на 25 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 63

Координаты: 51°56'52.0'' 116°36'55.2'' (Табл. 296-298).

Заложен по осевой линии ВЛ, на левом берегу р. Нерча, на ровной площадке с луговым разнотравьем, в 173 м северо-восточнее шурфа 62. Шурф заложен в связи с археологической перспективностью участка изысканий, близостью территории Нерчинского острога.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой, граница с подстилающим слоем не четкая – 50 см;
2. Темно-серый среднезернистый песок, горизонтально-слоистый - 30 см;
3. Разнозернистый песок (прокопан на 20 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
										95

Шурф 64

Координаты: 51°56'52.7'' 116°36'31.8'' (Табл. 299-301).

Заложен по осевой линии ВЛ, на левом берегу р. Нерча, на ровной площадке с луговым разнотравьем, в 129 м северо-восточнее шурфа 63. Шурф заложен в связи с археологической перспективностью участка изысканий, близостью территории Нерчинского острога.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 25-30 см;
2. Желтый крупнозернистый песок, горизонтально-слоистый - 60 см;
3. Разнозернистый песок с галечником (прокопан на 15 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 65

Координаты: 51°56'54.2'' 116°36'30.5'' (Табл. 302-304).

Заложен по осевой линии ВЛ, на левом берегу р. Нерча, на ровной площадке с луговым разнотравьем, в 50 м северо-западнее шурфа 64. Шурф заложен в связи с археологической перспективностью участка изысканий, близостью территории Нерчинского острога.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой, граница с подстилающим слоем не четкая – 19 см;
2. Коричневый крупнозернистый песок, горизонтально-слоистый - 70 см;
3. Разнозернистый песок (прокопан на 40 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 66

Координаты: 51°56'51.2'' 116°36'33.2'' (Табл. 305-307).

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							96

Заложен по осевой линии ВЛ, на левом берегу р. Нерча, на ровной площадке с луговым разнотравьем, в 50 м юго-восточнее шурфа 64. Шурф заложен в связи с археологической перспективностью участка изысканий, близостью территории Нерчинского острога.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 8 см;
2. Темно-серый среднезернистый песок - 25 см;
3. Гумусированная супесь – 8 см;
4. Темно-серый среднезернистый песок, горизонтально-слоистый - 20 см;
5. Гумусированная супесь – 20 см;
6. Разнозернистый песок (прокопан на 40 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 67

Координаты: 51°56'50.9'' 116°36'36.5'' (Табл. 308-310).

Заложен по осевой линии ВЛ, на левом берегу р. Нерча, на ровной площадке с луговым разнотравьем, в 64 м восточнее шурфа 66. Шурф заложен в связи с археологической перспективностью участка изысканий, близостью территории Нерчинского острога.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 34 см;
2. Темно-серый среднезернистый песок, горизонтально-слоистый - 60 см;
3. Разнозернистый песок (прокопан на 40 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 68

Координаты: 51°56'46.3'' 116°37'12.2'' (Табл. 311-313).

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							97

Заложен по осевой линии ВЛ, на левом берегу р. Нерча, на присклоновом участке, на ровной площадке с луговым разнотравьем, в 695 м юго-восточнее шурфа 67. Шурф заложен в связи с археологической перспективностью участка изысканий, близостью территории Нерчинского острога.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 15 см;
2. Темно-серый среднезернистый песок - 20 см;
3. Гумусированные средние суглинки, граница с подстилающим слоем не четкая – 15 см;
4. Разнозернистый песок с галечником – 40 см;
5. Гумусированные тяжелые суглинки (прокопан на 40 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 69

Координаты: 51°57'09.6'' 116°39'28.4'' (Табл. 314-316).

Заложен по осевой линии ВЛ, на привершинной зоне горной гряды.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 30 см;
2. Серые тяжелые суглинки – 32-35 см;
3. Желтоватые дресвянистые средние суглинки (прокопан на 10 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 70

Координаты: 51°57'22.6'' 116°40'14.7'' (Табл. 317-319).

Заложен по осевой линии ВЛ, на склоне восточной экспозиции.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 40 см;

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							98

2. Темно-серые тяжелые суглинки – 20-25 см;
3. Красноватые дресвянистые тяжелые суглинки (прокопан на 25 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.
По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 71

Координаты: 51°57'36.1'' 116°40'58.8'' (Табл. 320-322).

Заложен по осевой линии ВЛ, на субгоризонтальном склоне сопки западной экспозиции.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 25 см;
2. Желтые тяжелые суглинки (прокопан на 55 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.
По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 72

Координаты: 51°57'49.7'' 116°41'43.1'' (Табл. 323-325).

Заложен по осевой линии ВЛ, в привершинной зоне сопки на пологом склоне южной экспозиции.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 20 см;
2. Серые тяжелые суглинки, в подошве слоя камни (прокопан на 40 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.
По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 73

Координаты: 51°58'05.0'' 116°42'34.6'' (Табл. 326-328).

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Лист
									3335895-0059-АРХ1 - Т

Заложен по осевой линии ВЛ, на склоне юго-западной экспозиции. Шурф заложен из-за обнаружения на дневной поверхности, на грунтовой дороге, каменных сколов.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 15 см;
2. Красноватые дресвянистые средние суглинки – 10 см;
3. Желтые дресвянистые средние суглинки, в подошве слоя щебень (прокопан на 30 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен. По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 74

Координаты: 51°58'06.4'' 116°42'39.4'' (Табл. 329-331).

Заложен по осевой линии ВЛ, на склоне юго-западной экспозиции, в 102 м северо-восточнее шурфа 73. Шурф заложен из-за обнаружения на дневной поверхности, на грунтовой дороге, каменных сколов.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 10 см;
2. Серые дресвянистые средние суглинки – 15 см;
3. Красноватые дресвянистые средние суглинки (прокопан на 40 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен. По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 75

Координаты: 51°58'08.3'' 116°42'49.6'' (Табл. 332-334).

Заложен в створе линии ВЛ, на пологом склоне северо-восточной экспозиции, в 35 м от створа линии ВЛ, у дороги, где были найдены артефакты. Шурф заложен из-за обнаружения на дневной поверхности, на грунтовой дороге, каменных сколов.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							100

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой с дресвой – 5 см;
2. Желтоватые средние суглинки с дресвой, гравием и щебнем (прокопан на 35 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.
По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 76

Координаты: 51°58'08.9'' 116°42'42.0'' (Табл. 335-337).

Заложен в створе линии ВЛ, на склоне северо-западной экспозиции. Шурф заложен из-за обнаружения на дневной поверхности, на грунтовой дороге, каменных сколов.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 30 см;
2. Слой камня с заполнением из мелкозема, представленного желтыми средними суглинками (прокопан на 10 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.
По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 77

Координаты: 51°58'07.4'' 116°42'51.6'' (Табл. 338-340).

Заложен в 78 м на юго-восток от осевой линии ВЛ, на склоне восточной экспозиции, для обнаружения культурного слоя. Шурф заложен из-за обнаружения на дневной поверхности, на грунтовой дороге, каменных сколов.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 42 см;
2. Слой камня с заполнением из мелкозема, представленного желтыми средними суглинками (прокопан на 10 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.
По окончании работ шурф был рекультивирован.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							101

Шурф 78

Координаты: 51°58'07.1'' 116°42'49.1'' (Табл. 341-343).

Заложен в 63 м на юго-восток от осевой линии ВЛ, на южном склоне в привершинной зоне. Шурф заложен из-за обнаружения на дневной поверхности, на грунтовой дороге, каменных сколов.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 4 см;
2. Слой камня с заполнением из мелкозема, представленного красными легкими суглинками (прокопан на 40 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен. По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 79

Координаты: 51°58'09.8'' 116°42'50.1'' (Табл. 344-347).

Заложен по осевой линии ВЛ, на вершине гряды. Шурф заложен из-за обнаружения на дневной поверхности, на грунтовой дороге, каменных сколов.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 30 см;
2. Желтые дресвянистые средние суглинки, в подошве слоя щебень (прокопан на 20 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен. По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 80

Координаты: 51°58'10.9'' 116°42'50.2'' (Табл. 348-350).

Заложен в створе линии ВЛ, в 31 м к северу от осевой линии ВЛ, на вершине гряды. Шурф заложен из-за обнаружения на дневной поверхности, на грунтовой дороге, каменных сколов.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 5 см;

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			3335895-0059-АРХ1 - Т						102
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				

2. Дресвянистый слой с мелкоземом из серых легких суглинков – 10 см;
3. Слой камня с мелкоземом из красных средних суглинков (прокопан на 25 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.
По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурфы №№ 73-80

Шурфы №№ 73-80 были заложены в целях поиска культурного слоя стоянки, но в литологических слоях этих шурфов археологические материалы обнаружить не удалось. Материалы поверхностного залегания, очевидно, стоянка находится в другом месте. Сборы подъемного материалы также произведены на грунтовой дороге в 640 м юг-юго-восточнее линии ВЛ. Осмотр карьерной выработки, расположенной в 40 м северо-западнее пункта сбора, также не дал результатов.

Шурф 81

Координаты: 51°58'34.0'' 116°44'09.8'' (Табл. 351-353).

Заложен в створе линии ВЛ на следующем км линейного объекта, на левом берегу сухого русла временного водотока, на уположенном склоне юго-восточной экспозиции.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой, граница с подстилающим слоем не четкая – 40-90 см;
2. Коричневые тяжелые суглинки (прокопан на 30 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.
По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 82

Координаты: 51°58'46.0'' 116°44'45.5'' (Табл. 354-356).

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							103

Заложен в створе линии ВЛ на следующем км линейного объекта, на правом берегу р. Алеурской, у основания склона.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 12-14 см;
2. Гумусированные средние суглинки - 25-27 см;
3. Прослой серых средних суглинков, фиксируется в западной части профиля – 4 см;
4. Темно-серые средние суглинки – 5-8 см;
5. Желтые тяжелые суглинки – 10-12 см;
6. Темно-серые тяжелые суглинки, в кровле слоя сажистый прослой (прокопан на 45 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен. По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 83

Координаты: 51°58'46.9'' 116°44'48.5'' (Табл. 357-359).

Заложен в створе линии ВЛ, на левом берегу р. Алеурской.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 75 см;
2. Темно-серые тяжелые суглинки (прокопан на 30 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен. По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 84

Координаты: 51°59'08.0'' 116°45'31.9'' (Табл. 360-362).

Заложен в створе линии ВЛ, на следующем км линейного объекта, в начале распадке, по левому борту.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							104
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		
Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					

1. Дерново-гумусный слой, в восточной части профиля мощность 40 см, в западной части слой вклинивается в нижележащие отложения на глубину до 90 см;

2. Желтоватые тяжелые суглинки, в восточном углу профиля, в подошве слоя выход скальной породы (прокопан на 60 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен. По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 85

Координаты: 51°59'24.3'' 116°46'16.1'' (Табл. 363-365).

Заложен в створе линии ВЛ, на следующем км линейного объекта, на субгоризонтальной вершине сопки.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой, мощность 20-25 см, в центральной части профиля слой вклинивается в нижележащие отложения на глубину до 50 см;

2. Коричневые тяжелые суглинки, в восточном углу профиля, в подошве слоя выход скальной породы (прокопан на 30 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен. По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 86

Координаты: 51°59'40.2'' 116°47'02.9'' (Табл. 369-371).

Заложен в створе линии ВЛ, на следующем км линейного объекта, в распадке, по правому борту, на субгоризонтальной вершине борта.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 20-46 см;

2. Коричневые тяжелые суглинки – 30 см;

3. Красноватые тяжелые суглинки, в подошве слоя выход скальной породы (прокопан на 30 см) – материк.

Взам. инв. №							
Подп. и дата							
Инв. № подл.							
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							105

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.
По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 87

Координаты: 51°59'59.0'' 116°47'57.5'' (Табл. 369-371).

Заложен в створе линии ВЛ, на следующем км линейного объекта, на седловине, у основания склона северной вершины.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой, в центральной части профиля мощность слоя 9 см, по слой вклинивается в нижележащие отложения на глубину до 64 см, граница с подстилающим слоем не четкая;

2. Коричневые тяжелые суглинки, в подошве слоя выход скальной породы (прокопан на 50 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.
По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 88

Координаты: 52°00'17,4" 116°48'47,3" (Табл. 372-374).

Заложен по осевой линии ВЛ, на правом берегу ручья, у дороги, ведущий в с. Нижние Ключи.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 40 см;

2. Слой камня (прокопан на 10 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.
По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 89

Координаты: 52°00'23,3'' 116°49'04,0'' (Табл. 375-377).

Заложен по осевой линии ВЛ, на левом берегу ручья, на подгорном склоне западной экспозиции.

Взам. инв. №						
Подп. и дата						
Инв. № подл.						
3335895-0059-АРХ1 - Т						
Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подп.	Дата	Лист
						106

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 84 см;
2. Светло-серые тяжелые суглинки (прокопан на 30 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 90

Координаты: 52°00'37, '' 116°49'45,0'' (Табл. 378-380).

Заложен по осевой линии ВЛ, на вершине террасы увала.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 35 см;
2. Серые тяжелые суглинки (прокопан на 35 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 91

Координаты: 52°00'59.8'' 116°51'53.0'' (Табл. 381-383).

Заложен в створе линии ВЛ, на следующем км линейного объекта, на оконечности склона.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой, граница с подстилающим слоем не четкая – 30-40 см;
2. Коричневые тяжелые суглинки, в подошве слоя каменный материал (прокопан на 30 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 92

Координаты: 52°01'06.0'' 116°52'45.0'' (Табл. 384-386).

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							107

Заложен в створе линии ВЛ, на следующем км линейного объекта, на горном шлейфе.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой, на основной части профиля слой выражен клиновидными подтеками, вклинивающимися в нижележащие отложения – 20-60 см;

2. Коричневые тяжелые суглинки (прокопан на 40 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 93

Координаты: 52°01'08.2'' 116°53'39.1'' (Табл. 387-389).

Заложен в створе линии ВЛ, на следующем км линейного объекта, в пади, на правом борту в привершинной части борта.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой, в подошве слоя дресва – 60-70 см;

2. Коричневые тяжелые суглинки (прокопан на 20 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 94

Координаты: 52°01'11,1" 116°54'34,5" (Табл. 390-392).

Заложен по осевой линии ВЛ, на пологом склоне северо-западной экспозиции. Березняк.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 20 см;

2. Светло-коричневые средние суглинки, в подошве слоя камень (прокопан на 35 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							108

Шурф 95

Координаты: 51°01'14,5'' 116°55'37,1 (Табл. 393-395).

Заложен по осевой линии ВЛ, на склоне южной экспозиции.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 35 см;
2. Желтые средние суглинки, в подошве слоя камень (прокопан на 40 см) – материк.

материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 96

Координаты: 51°01'18,2'' 116°56'41,2'' (Табл. 396-398).

Заложен по осевой линии ВЛ, на склоне южной экспозиции.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 20 см;
2. Светло-коричневые средние суглинки - 40 см;
3. Слой камня (прокопан на 10 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 97

Координаты: 52°01'40.1'' 116°57'18.4'' (Табл. 399-401).

Заложен в створе линии ВЛ, на следующем км линейного объекта, на горном шлейфе, на уположенном склоне юго-восточной экспозиции.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой, с клиновидными подтеками, вклинивающимися в нижележащие отложения, граница с подстилающим слоем не четкая – 35-70 см;
2. Коричневые тяжелые суглинки (прокопан на 45 см) – материк.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.					Лист
			3335895-0059-APX1 - Т				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.
По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 98

Координаты: 52°02'04.5'' 116°58'03.6'' (Табл. 402-404).

Заложен в створе линии ВЛ, на следующем км линейного объекта, в северной части распадка, на правой стороне сухого русла временного водотока, на небольшой площадке в основании склона.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой с линзами разнотернистого песка и дресвы, граница с подстилающим слоем не четкая – 49 см;
2. Коричневые тяжелые суглинки с линзами гумусированных суглинков, в подошве слоя скальная порода (прокопан на 35 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.
По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 99

Координаты: 52°02'36.0'' 116°58'16.2'' (Табл. 405-407).

Заложен в створе линии ВЛ, на следующем км линейного объекта, на уположенном склоне северо-западной экспозиции.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой, мощность 12-14 см, в западной части профиля слой вклинивается в нижележащие отложения на глубину 64 см;
2. Коричневые тяжелые суглинки с карбонатными пятнами (прокопан на 50 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.
По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 100

Координаты: 52°03'17.8'' 116°58'32.1'' (Табл. 408-410).

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	3335895-0059-APX1 - Т						Лист
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	110

Заложен в створе линии ВЛ, на следующем км линейного объекта, в пади, левый борт, склон северо-западной экспозиции.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 35-45 см;
2. Желтоватые тяжелые суглинки с каменным материалом (прокопан на 30 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 101

Координаты: 52°03'54,5'' 116°58'46,5'' (Табл. 411-413).

Заложен по осевой линии ВЛ, на склоне северной экспозиции.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 35 см;
2. Светло-желтые средние суглинки (прокопан на 40 см) - материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 102

Координаты: 52°06'09,2'' 117°00'06,2'' (Табл. 414-416).

Заложен по осевой линии ВЛ, на склоне южной экспозиции.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 50 см;
2. Серо-желтые средние суглинки (прокопан на 30 см) - материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 103

Координаты: 52°06'46,7'' 117°00'06,8'' (Табл. 417-419).

Заложен по осевой линии ВЛ, на ровной площадке у основания склона.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							111

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 95 см;
2. Желтоватые средние суглинки (прокопан на 20 см) - материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф №103 был рекультивирован.

Шурф 104

Координаты: 51°07'15,6'' 116°42'00,05,3'' (Табл. 420-422).

Заложен по осевой линии ВЛ, на склоне западной экспозиции.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 90 см;
2. Желтоватые средние суглинки (прокопан на 10 см) - материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 105

Координаты: 52°07'52.9'' 117°00'36.3'' (Табл. 423-425).

Заложен в створе линии ВЛ, на следующем км линейного объекта, в узком распадке, правый борт, склон юго-западной экспозиции.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой, по краям профиля мощность слоя 40 см, в центральной части слой вклинивается в нижележащие отложения на глубину 70 см;

2. Желтоватые дресвянистые легкие суглинки с тремя горизонтами погребенной почвы (прокопан на 80 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 106

Координаты: 52°08'26.1'' 117°01'01.4'' (Табл. 426-428).

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
---------------	--------------	--------------

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							112

Заложен в створе линии ВЛ, на следующем км линейного объекта, в узком распадке, левый борт, склон западной экспозиции.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой, мощность слоя 35 см, в западной части слой вклинивается в нижележащие отложения на глубину 52 см, граница с подстилающим слоем не четкая;

2. Коричневые тяжелые суглинки, в подошве слоя каменный материал (прокопан на 35 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен. По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 107

Координаты: 52°08'58.0'' 117°01'28.9'' (Табл. 429-431).

Заложен в створе линии ВЛ, на следующем км линейного объекта, в пади, правый борт, склон западной экспозиции.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой, в центре профиля мощность слоя 24 см, в западной и восточной частях слой вклинивается в нижележащие отложения на глубину до 40 см, граница с подстилающим слоем не четкая;

2. Коричневые тяжелые суглинки (прокопан на 25 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен. По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 108

Координаты: 52°09'19.0'' 117°02'11.2'' (Табл. 432-434).

Заложен в створе линии ВЛ, на следующем км линейного объекта, на цокольной террасе правого берега р. Куэнга.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 50 см;

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
										113

2. Желтоватые карбонатизированные тяжелые суглинки (прокопан на 20 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен. По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурфы 109-123 заложены на ОАН «Разъезд Шапка. Поселение».

Шурф 124

Координаты: 52°10'02.2'' 117°03'36.7'' (Табл. 435-437).

Заложен по осевой линии ВЛ, на пологом склоне северо-западной экспозиции, на пашне, восточнее шурфа 123.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Пахотный гумусный слой – 20 см;
2. Серо-желтые тяжелые суглинки (прокопан на 45 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен. По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 125

Координаты: 52°10'31.1'' 117°04'35.5'' (Табл. 438-440).

Заложен по осевой линии ВЛ, на склоне северной экспозиции, по левому борту небольшой пади.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 20 см;
2. Желтые средние суглинки с каменным материалом в подошве слоя (прокопан на 60 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен. По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 126

Координаты: 52°11'14.0'' 117°05'30.6'' (Табл. 441-443).

Взам. инв. №							
Подп. и дата							
Инв. № подл.							
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							114

Заложен по осевой линии ВЛ (угол поворота), на склоне северной экспозиции, у границы с болотистой местностью.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 35 см;
2. Желтоватые средние дресвянистые суглинки (прокопан на 30 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 127

Координаты: 52°14'38.6'' 117°04'52.7'' (Табл. 444-446).

Заложен по осевой линии ВЛ, на склоне восточной экспозиции.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 60 см;
2. Желтоватые средние суглинки (прокопан на 20 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 128

Координаты: 52°16'06.0'' 117°04'22.3'' (Табл. 447-449).

Заложен в створе линии ВЛ на следующем км линейного объекта, на правом берегу сухого русла временного водотока, у основания склона горы.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 70 см;
2. Коричневые опесчаненные суглинки (прокопан на 35 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 129

Координаты: 52°16'40.6'' 117°04'22.7'' (Табл. 450-452).

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
			3335895-0059-АРХ1 - Т				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

Заложен в створе линии ВЛ на следующем км линейного объекта, в не большой пади, левый борт, склон восточной экспозиции.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой, по краям профиля слой вклинивается в нижележащие отложения на глубину 65 см, в центре профиля мощность слоя составляет 20 см;

2. Коричневые тяжелые суглинки (прокопан на 40 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 130

Координаты: 52°17'49.8'' 117°04'20.5'' (Табл. 453-455).

Заложен по осевой линии ВЛ, на склоне южной экспозиции, на правом берегу р. Шилки.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 40 см;

2. Серые средние суглинки с каменным материалом в подошве слоя (прокопан на 55 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 131

Координаты: 52°19'49.9'' 117°04'07.7'' (Табл. 456-457).

Заложен по осевой линии ВЛ, на склоне северной экспозиции, на правом берегу водотока.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 15 см;

2. Красноватые средние суглинки – 30 см;

3. Слой красноватых и белесых средних суглинков. В подошве слоя проступила вода (прокопан на 30 см) – материк.

Взам. инв. №							
Подп. и дата							
Инв. № подл.							
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							116

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.
По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 132

Координаты: 52°20'21.9'' 117°03'54.6'' (Табл. 459-460).

Заложен по осевой линии ВЛ, на крутом склоне восточной экспозиции, по правому борту распадка.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 60 см;
2. Желтоватые средние дресвянистые суглинки с щебнем в подошве слоя (прокопан на 20 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.
По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 133

Координаты: 52°20'58.7'' 117°03'39.6'' (Табл. 462-464).

Заложен по осевой линии ВЛ, на склоне южной экспозиции, в привершинной зоне горного массива.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 45 см;
2. Серо-желтоватые средние суглинки (прокопан на 20 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.
По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 134

Координаты: 52°21'35.0'' 117°03'24.2'' (Табл. 465-467)

Заложен по осевой линии ВЛ, на подгорном пологом склоне северной экспозиции, на левом берегу р. Куэнга.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 25 см;

Взам. инв. №		Подп. и дата	Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
										117

2. Желтые средние суглинки (прокопан на 40 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 135

Координаты: 52°21'47.6'' 117°03'19.3'' (Табл. 468-470).

Заложен по осевой линии ВЛ, на высоком левом берегу р. Куэнга.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 40 см;

2. Желтые средние суглинки с каменным материалом в подошве слоя (прокопан на 40 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 136

Координаты: 52°22'31.3'' 117°03'52.4'' (Табл. 471-473).

Заложен по осевой линии ВЛ, на площадке террасы увала, по левому борту пади.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 25 см;

2. Желтоватые средние суглинки (прокопан на 35 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 137

Координаты: 52°26'07.8'' 117°03'13.9'' (Табл. 474-476).

Заложен в створе линии ВЛ на следующем км линейного объекта, в устье пади Шивия, левый берег ручья.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 34-44 см;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
			3335895-0059-АРХ1 - Т				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

2. Светло-серые тяжелые суглинки (прокопан на 20 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 138

Координаты: 52°26'13.8'' 117°03'11.5'' (Табл. 477-479).

Заложен в створе линии ВЛ, в устье пади Шивия, правый берег ручья, склон южной экспозиции.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 90 см;
2. Гумусированные тяжелые суглинки – 40 см;
3. Желтоватые тяжелые суглинки (прокопан на 20 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 139

Координаты: 52°27'43.4'' 117°02'25.6'' (Табл. 480-482).

Заложен в створе линии ВЛ, в пади Сосновая, правый берег ручья, склон южной экспозиции.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой, по краям профиля слой вклинивается в нижележащие отложения на глубину 68 см, в центре профиля мощность слоя составляет 37 см;

2. Коричневые тяжелые суглинки (прокопан на 30 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 140

Координаты: 52°28'47.4'' 117°03'24.1'' (Табл. 483-485)

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							119

Заложен по осевой линии ВЛ, в пади Мокрый Гаур, на правом берегу водотока.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 50 см;
2. Серовато-желтые средние суглинки (прокопан на 20 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 141

Координаты: 52°29'46.6'' 117°02'35.9'' (Табл. 486-488).

Заложен по осевой линии ВЛ, на склоне восточной экспозиции, по правому борту распадка.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 50 см;
2. Серовато-желтые средние суглинки (прокопан на 30 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 142

Координаты: 52°30'50.5"117°02'31.4" (Табл. 489-490).

Заложен по осевой линии ВЛ, на ровной площадке террасы увала, к востоку от г. Чернышевск.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 30 см;
2. Желтоватые средние дресвянистые суглинки с каменным материалом в подошве слоя (прокопан на 15 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							120

Шурф 143

Координаты: 52°30'55.1"117°02'31.6" (Табл. 492-494).

Заложен по осевой линии ВЛ, на мысообразном участке террасовала перед седловиной, к востоку от г. Чернышевск.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 14 см;
2. Каменный слой с мелкоземом из темно-серых средних суглинков (прокопан на 20 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен. По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 144

Координаты: 52°31'16.7'' 117°02'30.2'' (Табл. 495-497).

Заложен по осевой линии ВЛ, на склоне северной экспозиции, напротив г. Чернышевск.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 7 см;
2. Дресвянистый слой с заполнением из мелкозема в виде легких темно-серых суглинков – 23 см;
3. Каменный слой с заполнением из светло-серого грубозернистого песка (прокопан на 20 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен. По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 145

Координаты: 52°31'20.6'' 117°02'30.0'' (Табл. 498-500).

Заложен по осевой линии ВЛ, на склоне западной экспозиции, напротив г. Чернышевск.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 25 см;

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							121

2. Желтоватые средние дресвянистые суглинки (прокопан на 40 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.
По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 146

Координаты: 52°31'30.7'' 117°02'29.3'' (Табл. 501-503).

Заложен по осевой линии ВЛ, на склоне западной экспозиции, напротив г. Чернышевск.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 17 см;
2. Желтоватые средние дресвянистые суглинки (прокопан на 27 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.
По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 147

Координаты: 52°32'03.1'' 117°03'10.1'' (Табл. 504-506).

Заложен по осевой линии ВЛ, на ровной площадке террасовала, напротив г. Чернышевск.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 25 см;
2. Желтоватые средние суглинки, в подошве слоя зона дезинтеграции скальной породы (прокопан на 35 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.
По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 148

Координаты: 52°33'19.2'' 117°05'03.4'' (Табл. 507-509).

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			3335895-0059-АРХ1 - Т						
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				

Заложен по осевой линии ВЛ, на вершине мысовидного участка, к востоку от северо-восточной оконечности г. Чернышевск, в зоне перехода через р. Алеур.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой с дрсвой в подошве слоя – 15 см;
2. Желтоватые средние дресвянистые суглинки (прокопан на 25 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен. По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 149

Координаты: 52°33'37.4'' 117°04'52.8'' (Табл. 510-512).

Заложен в створе линии ВЛ на следующем км линейного объекта, на склоне юго-восточной экспозиции.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой, по краям профиля мощность слоя 24 см, в центральной части вклинивается в нижележащие отложения на глубину 40 см;
2. Темно-серые средние суглинки, в подошве слоя скальное основание (прокопан на 20 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен. По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 150

Координаты: 52°33'25.9'' 117°04'55.8'' (Табл. 513-515).

Заложен в створе линии ВЛ на следующем км линейного объекта, в небольшом распадке юго-восточных отрогов горы Буглуй, на ровной площадке.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 15-20 см;
2. Темно-серые средние суглинки, в подошве слоя скальное основание (прокопан на 30 см) – материк.

Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							123

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.
По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 151

Координаты: 52°34'50.0'' 117°04'30.4'' (Табл. 516-518).

Заложен в створе линии ВЛ на следующем км линейного объекта, оконечность склона горы Буглуй.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 34 см;
2. Коричневые тяжелые суглинки с каменным материалом (прокопан на 20 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.
По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 152

Координаты: 52°36'59.8'' 117°03'12.4'' (Табл. 519-521).

Заложен в створе линии ВЛ на следующем км линейного объекта, левый берег Речки, в пойменной части.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 20 см;
2. Темно-коричневые тяжелые суглинки – 10-15 см;
3. Гумусированные тяжелые суглинки, в подошве слоя желтоватые тяжелые суглинки (прокопан на 20 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.
По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 153

Координаты: 52°36'52.8'' 117°03'00.7'' (Табл. 522-524).

Заложен в створе линии ВЛ, на левом берегу Речки, в 307 м юго-западнее шурфа 152, в пойменной части.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док.		Подп.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой, мощность 20 см, в центре профиля слой вклинивается в нижележащие отложения на 55 см;

2. Желтоватые тяжелые суглинки (прокопан на 35 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 154

Координаты: 52°37'51.0'' 117°04'23.6'' (Табл. 525-527).

Заложен в створе линии ВЛ на следующем км линейного объекта, на горном шлейфе, склон юго-западной экспозиции.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 4 см;

2. Коричневые средние суглинки, граница с нижележащим слоем не четкая – 4 см;

3. Желтоватые опесчаненные суглинки (прокопан на 35 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 155

Координаты: 52°38'29.1'' 117°05'17.3'' (Табл. 528-530).

Заложен по осевой линии ВЛ, на склоне юго-восточной экспозиции.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 8 см;

2. Желтоватые средние дресвянистые суглинки (прокопан на 35 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							125

Шурф 156

Координаты: 52°38'59.7'' 117°06'00.5'' (Табл. 531-533).

Заложен по осевой линии ВЛ, на пологом склоне юго-восточной экспозиции.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 7 см;
2. Желтоватые средние дресвянистые суглинки (прокопан на 38 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 157

Координаты: 52°39'28.2'' 117°06'40.6'' (Табл. 534-536).

Заложен в створе линии ВЛ на следующем км линейного объекта, на оконечности горного шлейфа.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 10 см;
2. Коричневые тяжелые суглинки (прокопан на 31 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 158

Координаты: 52°39'28.4'' 117°06'41.7'' (Табл. 537-539).

Заложен в створе линии ВЛ, на оконечности горного шлейфа, в 25 м восточнее шурфа 157.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 5-8 см;
2. Коричневые тяжелые суглинки (прокопан на 35 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Взам. инв. №							
Подп. и дата							
Инв. № подл.							
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							126

Шурф 159

Координаты: 52°39'28.5'' 117°06'39.1'' (Табл. 540-542).

Заложен в створе линии ВЛ, на оконечности горного шлейфа, в 29 м западнее шурфа 157.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 5-8 см;
2. Светло-коричневые тяжелые суглинки (прокопан на 35 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 160

Координаты: 52°40'10.7'' 117°07'40.5'' (Табл. 543-545).

Заложен по осевой линии ВЛ, на пологом склоне юго-западной экспозиции.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 17 см;
2. Желтоватые средние суглинки (прокопан на 18 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 161

Координаты: 52°41'21.6'' 117°09'34.8'' (Табл. 546-548).

Заложен в створе линии ВЛ на следующем км линейного объекта, в распадке, правый берег ручья, на площадке, занятой не большим лесом, у основания склона.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 10 см;
2. Светло-коричневые тяжелые суглинки (прокопан на 30 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Взам. инв. №							
Подп. и дата							
Инв. № подл.							
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							127

Шурф 162

Координаты: 52°41'22.6"117°09'34.0" (Табл. 549-551).

Заложен в створе линии ВЛ, в распадке, правый берег ручья, на площадке, занятой не большим лесом, у основания склона, в 36 м северо-западнее шурфа 161.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 11 см;
2. Светло-коричневые средние тяжелые суглинки (прокопан на 30 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен. По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 163

Координаты: 52°41'20.8'' 117°09'35.4'' (Табл. 552-554).

Заложен в створе линии ВЛ, в распадке, правый берег ручья, на площадке, занятой не большим лесом, у основания склона, в 27 м юго-восточнее шурфа 161.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 10 см;
2. Желтоватые тяжелые суглинки (прокопан на 35 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен. По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 164

Координаты: 52°46'10.7'' 117°13'24.9'' (Табл. 555-557).

Заложен по осевой линии ВЛ, на пологом склоне юго-западной и западной экспозиции, на левом берегу р. Жипкос.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 10 см;
2. Желтоватые средние суглинки (прокопан на 40 см) – материк.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							128

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.
По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 165

Координаты: 52°46'12.5'' 117°13'22.1'' (Табл. 558-560).

Заложен в створе линии ВЛ, на пологом склоне юго-восточной экспозиции, на левом берегу р. Жипкос.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 15 см;
2. Желтоватые средние суглинки (прокопан на 25 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 166

Координаты: 52°46'11.6'' 117°13'28.8'' (Табл. 591-563).

Заложен в створе линии ВЛ, на пологом склоне юго-восточной экспозиции, на левом берегу р. Жипкос.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 10 см;
2. Желтоватые средние суглинки (прокопан на 30 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 167

Координаты: 52°48'47.2'' 117°14'16.9'' (Табл. 564-566).

Заложен в створе линии ВЛ на следующем км линейного объекта, в распадке, правый берег ручья.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 20 см;
2. Темно-серые тяжелые суглинки (прокопан на 40 см) – материк.

Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							129

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.
По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 168

Координаты: 52°48'47.0'' 117°14'17.7'' (Табл. 567-569).

Заложен в створе линии ВЛ, в распадке, правый берег ручья, в 17 м юго-восточнее шурфа 167.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 17 см;
2. Темно-серые тяжелые суглинки (прокопан на 35 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 169

Координаты: 52°48'47.4'' 117°14'15.6'' (Табл. 573-575).

Заложен в створе линии ВЛ, в распадке, правый берег ручья, в 26 м северо-западнее шурфа 167.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 10 см;
2. Желтоватые тяжелые суглинки (прокопан на 40 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 170

Координаты: 52°49'21.4'' 117°14'29.0'' (Табл. 576-575).

Заложен по осевой линии ВЛ, на ровном склоне, к западу от с. Жирекен, севернее автотрассы «Амур».

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 14 см;

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	3335895-0059-АРХ1 - Т		Лист
											130

2. Темно-серые средние дресвянистые, слегка опесчаненные, суглинки, с каменным материалом в подошве слоя (прокопан на 40 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен. По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 171

Координаты: 52°50'12.9'' 117°14'48.4'' (Табл. 576-578).

Заложен по осевой линии ВЛ, на склоне юго-восточной экспозиции, к северо-западу от с. Жирекен, западнее автотрассы «Амур».

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 8 см;
2. Серо-желтоватые средние дресвянистые суглинки, с каменным материалом в подошве слоя (прокопан на 32 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен. По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 172

Координаты: 52°51'13.9'' 117°15'11.9'' (Табл. 579-581).

Заложен по осевой линии ВЛ, на склоне южной экспозиции по левому борту распадка, к северо-западу от с. Жирекен, западнее автотрассы «Амур».

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 6 см;
2. Серо-желтоватые средние дресвянистые, суглинки, с каменным материалом в подошве слоя (прокопан на 30 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен. По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 173

Координаты: 52°52'12.5'' 117°15'34.6'' (Табл. 582-584).

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							131

Заложен в створе линии ВЛ на следующем км линейного объекта, правый берег ручья, склон юго-западной экспозиции.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой, граница с подстилающим слоем не четкая – 10 см;

2. Желтоватые опесчаненные суглинки (прокопан на 35 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 174

Координаты: 52°52'13.2'' 117°15'33.8'' (Табл. 585-587).

Заложен в створе линии ВЛ, правый берег ручья, склон юго-западной экспозиции, в 24 м северо-западнее шурфа 173.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой, граница с подстилающим слоем не четкая – 15 см;

2. Желтоватые опесчаненные суглинки (прокопан на 35 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 175

Координаты: 52°52'12.3'' 117°15'36.4'' (Табл. 588-590).

Заложен в створе линии ВЛ, правый берег ручья, склон юго-западной экспозиции, в 34 м восточнее шурфа 173.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой, граница с подстилающим слоем не четкая – 10-15 см;

2. Желтоватые опесчаненные суглинки (прокопан на 45 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Инв. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

3335895-0059-APX1 - Т

Лист

132

Шурф 176

Координаты: 52°54'16.0'' 117°16'22.6'' (Табл. 591-593).

Заложен по осевой линии ВЛ, на склоне северо-восточной экспозиции, на левом берегу р. Алеур, западнее автотрассы «Амур».

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 15 см;
2. Серо-желтоватые средние дресвянистые, суглинки. В подошве слоя проступила вода (прокопан на 45 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен. По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 177

Координаты: 52°54'15.4'' 117°16'24.1'' (Табл. 594-596).

Заложен в створе линии ВЛ, на склоне северо-западной экспозиции, на левом берегу р. Алеур, западнее автотрассы «Амур».

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 5 см;
2. Желтоватые средние дресвянистые, суглинки (прокопан на 25 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен. По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 178

Координаты: 52°54'16.5'' 117°16'20.2'' (Табл. 597-599).

Заложен по осевой линии ВЛ, на склоне северной экспозиции, на левом берегу р. Алеур, западнее автотрассы «Амур».

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 4-5 см;
2. Серые средние суглинки – 15 см;

Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			3335895-0059-АРХ1 - Т						
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				

3. Желтоватые средние дресвянистые, суглинки (прокопан на 15 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.
По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 179

Координаты: 52°56'34.5'' 117°18'33.7'' (Табл. 600-602).

Заложен в створе линии ВЛ, на следующем км линейного объекта, левый берег р. Алеур, уположенный склон юго-западной экспозиции.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 4-8 см;
2. Желтоватые тяжелые суглинки (прокопан на 30 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.
По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 180

Координаты: 52°56'35.2'' 117°18'32.9'' (Табл. 603-605).

Заложен в створе линии ВЛ, левый берег р. Алеур, уположенный склон юго-западной экспозиции, в 28 м северо-западнее шурфа 179.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой, граница с подстилающим слоем не четкая – 6-8 см;
2. Желтоватые тяжелые суглинки (прокопан на 40 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.
По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 181

Координаты: 52°56'33.8'' 117°18'34.9'' (Табл. 606-608).

Заложен в створе линии ВЛ, левый берег р. Алеур, уположенный склон юго-западной экспозиции, в 30 м юго-восточнее шурфа 179.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							134

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой, граница с подстилающим слоем не четкая, слой пронизан корнями растений – 6-10 см;
 2. Желтоватые тяжелые суглинки (прокопан на 40 см) – материк.
- Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 182

Координаты: 52°57'29.4'' 117°20'03.7'' (Табл. 609-611)

Заложен по осевой линии ВЛ, на склоне северной экспозиции, на левом берегу р. Ширга, западнее автотрассы «Амур».

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 7 см;
2. Желтоватые средние дресвянистые, суглинки с каменным материалом в подошве слоя (прокопан на 30 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.
По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 183

Координаты: 52°58'07.9'' 117°21'07.6'' (Табл. 612-614).

Заложен в створе линии ВЛ, на склоне юго-западной экспозиции, на правом берегу р. Ширга, восточнее автотрассы «Амур».

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 5 см;
2. Серые средние суглинки – 10 см;
3. Желтоватые средние дресвянистые, суглинки с каменным материалом в подошве слоя (прокопан на 30 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.
По окончании работ шурф был рекультивирован.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Лист

Шурф 184

Координаты: 52°58'05.3'' 117°21'05.0'' (Табл. 615-617).

Заложен в створе линии ВЛ, на склоне юго-восточной экспозиции, на правом берегу р. Ширга, восточнее автотрассы «Амур».

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 10 см;
2. Серо-красноватые средние суглинки – 35 см;
3. Желтоватые средние дресвянистые, суглинки (прокопан на 15 см) –

материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 185

Координаты: 53°01'03.3'' 117°25'55.2'' (Табл. 618-612).

Заложен в створе линии ВЛ на следующем км линейного объекта, левый берег руч. Арчикомой.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой, граница с подстилающим слоем не четкая, слой пронизан корнями растений – 11 см;
2. Желтоватые тяжелые суглинки (прокопан на 25 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 186

Координаты: 53°01'03.9'' 117°25'54.2'' (Табл. 621-623).

Заложен в створе линии ВЛ, левый берег руч. Арчикомой, 26 м северо-западнее шурфа 185.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							136

1. Дерново-гумусный слой, граница с подстилающим слоем не четкая, слой пронизан корнями растений, мощность слоя 4 см, в западной части профиля слой вклинивается в нижележащие отложения на 45 см;

2. Коричневые тяжелые суглинки (прокопан на 40 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 187

Координаты: 53°01'02.9'' 117°25'55.7'' (Табл. 624-626).

Заложен в створе линии ВЛ, левый берег руч. Арчиком, 14 м юго-восточнее шурфа 185.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой, граница с подстилающим слоем не четкая, слой пронизан корнями растений – 4 см;

2. Коричневые тяжелые суглинки (прокопан на 40 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 188

Координаты: 53°02'33.0'' 117°28'23.4'' (Табл. 627-629).

Заложен по осевой линии ВЛ, на ровном склоне юго-западной экспозиции, на правом берегу водотока.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 7 см;

2. Желтоватые средние дресвянистые, суглинки с каменным материалом в подошве слоя (прокопан на 15 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 189

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							137

Координаты: 53°03'11.7'' 117°29'27.8'' (Табл. 630-632).

Заложен в створе линии ВЛ на следующем км линейного объекта.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой, с прослойками пирогенного характера – 10-15 см;
2. Темно-серые тяжелые суглинки (прокопан на 30 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 190

Координаты: 53°03'12.0'' 117°29'27.3'' (Табл.633-635).

Заложен в створе линии ВЛ, в 13 м северо-западнее шурфа 189.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой, мощность 4-5 см? в восточной части профиля слой вклинивается в нижележащие отложения на глубину 50 см;
2. Темно-серые тяжелые суглинки (прокопан на 45 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 191

Координаты: 53°03'11.5'' 117°29'28.0'' (Табл. 636-638).

Заложен в створе линии ВЛ, в 8 м южнее шурфа 189.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой, мощность 4-5 см, в восточной части профиля слой вклинивается в нижележащие отложения на глубину 50 см;
2. Темно-серые тяжелые суглинки (прокопан на 45 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 192

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

							3335895-0059-APX1 - T	Лист 138
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата			

Координаты: 53°03'25.8'' 117°30'47.4'' (Табл. 639-641).

Заложен по осевой линии ВЛ, на ровном склоне северной экспозиции, по левому борту распадка.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 7 см;
2. Желтоватые средние дресвянистые, суглинки с каменным материалом в подошве слоя (прокопан на 25 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 193

Координаты: 53°04'50.3'' 117°40'28.4'' (Табл. 642-644).

Заложен по осевой линии ВЛ, на склоне северной экспозиции, на правом берегу водотока.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 4-5 см;
2. Желтоватые средние дресвянистые, суглинки с каменным материалом в подошве слоя (прокопан на 20 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 194

Координаты: 53°05'18.3'' 117°43'38.6'' (Табл. 645-647).

Заложен по осевой линии ВЛ, на ровном склоне южной экспозиции.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 18 см;
2. Желтоватые средние дресвянистые суглинки. В подошве слоя проступила вода (прокопан на 47 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

3335895-0059-APX1 - Т

Лист

139

Шурф 195

Координаты: 53°06'15.6'' 117°50'07.5'' (Табл. 648-650).

Заложен в створе линии ВЛ на следующем км линейного объекта, у основания склона северной экспозиции.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 15-19 см;
2. Желтоватые тяжелые суглинки (прокопан на 30 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 196

Координаты: 53°06'16.7'' 117°50'07.3'' (Табл. 651-653).

Заложен в створе линии ВЛ, у основания склона северной экспозиции, в 33 м севернее шурфа 195.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой, мощность 7 см, в восточной части профиля слой вклинивается в нижележащие отложения на глубину 50 см;
2. Желтоватые тяжелые суглинки (прокопан на 47 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 197

Координаты: 53°06'14.6'' 117°50'07.9'' (Табл. 654-656).

Заложен в створе линии ВЛ, у основания склона северной экспозиции, в 30 м южнее шурфа 195.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 7 см;
2. Коричневые тяжелые суглинки (прокопан на 35 см) – материк.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							140

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.
По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 198

Координаты: 53°06'26.5'' 117°51'22.0'' (Табл. 657-659).

Заложен по осевой линии ВЛ, на ровном склоне южной экспозиции.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 15 см;
2. Желтоватые средние дресвянистые суглинки. В подошве слоя проступила вода (прокопан на 15 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.
По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 199

Координаты: 53°06'44.5'' 118°00'56.9'' (Табл. 660-662).

Заложен в створе линии ВЛ на следующем км линейного объекта, левый берег руч. Шалдура.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Под лесной подстилкой желтоватые тяжелые суглинки (прокопан на 50 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.
По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 200

Координаты: 53°03'45.0'' 118°00'56.3'' (Табл. 663-665).

Заложен в створе линии ВЛ, у основания склона северной экспозиции, в 21 м севернее шурфа 199.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой, пронизан корнями растений – 5-9 см;

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							141

2. Коричневые тяжелые суглинки, на дне шурфа проявились грунтовые воды (прокопан на 35 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен. По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 201

Координаты: 53°06'44.1'' 118°00'57.5'' (Табл. 666-668).

Заложен в створе линии ВЛ, у основания склона северной экспозиции, в 16 м юго-восточнее шурфа 200.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой, пронизан корнями растений – 14-30 см;
2. Желтоватые тяжелые суглинки, на дне шурфа проявились грунтовые воды (прокопан на 25 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен. По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 202

Координаты: 53°06'43.2'' 118°01'38.7'' (Табл. 669-671).

Заложен по осевой линии ВЛ, на правом берегу р. Шалдура.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 15 см;
2. Желтоватые средние дресвянистые суглинки. В подошве слоя проступила вода (прокопан на 45 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен. По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 203

Координаты: 53°06'43.8'' 118°01'40.4'' (Табл. 672-674).

Заложен в створе линии ВЛ, на правом берегу р. Шалдура.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

Взам. инв. №							
Подп. и дата							
Инв. № подл.							
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							142

1. Дерново-гумусный слой – 5 см;
2. Желтоватые средние дресвянистые суглинки (прокопан на 35 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.
По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 204

Координаты: 53°06'42.6'' 118°01'37.5'' (Табл. 675-677).

Заложен в створе линии ВЛ, на правом берегу р. Шалдура.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 10 см;
2. Желтоватые средние дресвянистые суглинки (прокопан на 43 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.
По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 205

Координаты: 53°06'42.4'' 118°02'13.0'' (Табл. 678-680).

Заложен в створе линии ВЛ, на следующем км линейного объекта, правый берег р. Ундурга.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой, пронизан корнями растений – 15-25 см;
2. Темно-серые тяжелые суглинки (прокопан на 45 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.
По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 206

Координаты: 53°06'43.7'' 118°02'13.1'' (Табл. 681-683).

Заложен в створе линии ВЛ, правый берег р. Ундурга, в 40 м севернее шурфа 205.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Лист
									3335895-0059-АРХ1 - Т

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой, пронизан корнями растений – 15-20 см;
2. Темно-серые тяжелые суглинки с включением каменного материала (прокопан на 25 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.
По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 207

Координаты: 53°06'41.4'' 118°02'13.1'' (Табл. 684-686).

Заложен в створе линии ВЛ, правый берег р. Ундурга, в 30 м южнее шурфа 205.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой, пронизан корнями растений – 5-15 см;
2. Коричневые тяжелые суглинки (прокопан на 35 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.
По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 208

Координаты: 53°06'42.2'' 118°02'21.9'' (Табл. 687-689).

Заложен по осевой линии ВЛ, на левом берегу р. Ундурга.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 8 см;
2. Желтоватые средние дресвянистые суглинки (прокопан на 30 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.
По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 209

Координаты: 53°06'42.5"118°02'27.2" (Табл. 690-692).

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	3335895-0059-АРХ1 - Т						Лист
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	144

Заложен в створе линии ВЛ, правый берег р. Ундурга, в 100 м северо-восточнее шурфа 208.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой, пронизан корнями растений, граница с подстилающим слоем не четкая – 5-10 см;
2. Коричневые тяжелые суглинки (прокопан на 40 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 210

Координаты: 53°06'42.0'' 118°02'27.2'' (Табл. 693-695).

Заложен в створе линии ВЛ, правый берег р. Ундурга, в 16 м южнее шурфа 209.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой, пронизан корнями растений, граница с подстилающим слоем не четкая – 3-6 см;
2. Коричневые тяжелые суглинки (прокопан на 35 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 211

Координаты: 53°06'41.6'' 118°02'27.2'' (Табл. 696-698).

Заложен в створе линии ВЛ, правый берег р. Ундурга, в 12 м южнее шурфа 210.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой, пронизан корнями растений – 5-20 см;
2. Коричневые тяжелые суглинки (прокопан на 45 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			3335895-0059-АРХ1 - Т						
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				

Шурф 212

Координаты: 53°06'41.9'' 118°02'33.1'' (Табл. 699-701).

Заложен по осевой линии ВЛ, на левом берегу р. Ундурга.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 10 см;
2. Желтоватые легкие, опесчаненные, суглинки (прокопан на 40 см) –

материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 213

Координаты: 53°06'42.6'' 118°02'32.9'' (Табл. 702-704).

Заложен в створе линии ВЛ, на левом берегу р. Ундурга.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 8 см;
2. Желтоватые средние суглинки (прокопан на 32 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 214

Координаты: 53°06'41.4'' 118°02'33.1'' (Табл. 705-707).

Заложен в створе линии ВЛ, на левом берегу р. Ундурга.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 10 см;
2. Желтоватые средние, опесчаненные, суглинки (прокопан на 40 см) –

материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 215

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							146

Координаты: 53°06'41.5'' 118°02'45.4'' (Табл. 708-710).

Заложен в створе линии ВЛ на следующем км линейного объекта, левый берег р. Ундурга.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой, пронизан корнями растений – 15 см;
2. Коричневые тяжелые суглинки (прокопан на 20 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 216

Координаты: 53°06'42.0'' 118°02'45.4'' (Табл. 711-713).

Заложен в створе линии ВЛ на следующем км линейного объекта, левый берег р. Ундурга, в 15 м севернее шурфа 215.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой, пронизан корнями растений – 4 см;
2. Коричневые тяжелые суглинки (прокопан на 45 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 217

Координаты: 53°06'41.1'' 118°02'45.3'' (Табл. 714-716).

Заложен в створе линии ВЛ на следующем км линейного объекта, левый берег р. Ундурга, в 13 м южнее шурфа 215.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой, пронизан корнями растений – 5-15 см;
2. Коричневые тяжелые суглинки с линзой гумусированных суглинков (прокопан на 35 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			3335895-0059-АРХ1 - Т						
Изм.	Копуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

Шурф 218

Координаты: 53°06'41.2'' 118°02'57.7'' (Табл. 717-719).

Заложен по осевой линии ВЛ, на правом берегу р. Ундурга.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 4-5 см;
2. Желтоватые средние суглинки (прокопан на 35 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 219

Координаты: 53°06'42.0'' 118°02'57.6'' (Табл. 720-722).

Заложен в створе линии ВЛ, на правом берегу р. Ундурга.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 14 см;
2. Желтоватые средние суглинки (прокопан на 40 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 220

Координаты: 53°06'40.1'' 118°02'57.7'' (Табл. 723-725).

Заложен в створе линии ВЛ, на правом берегу р. Ундурга.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 7 см;
2. Желтоватые средние суглинки (прокопан на 35 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 221

Координаты: 53°06'42.1'' 118°03'00.0'' (Табл. 726-728).

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							148

Заложен в створе линии ВЛ, левый берег р. Ундурга, в 44 м восточнее шурфа 219.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой, пронизан корнями растений – 10-15 см;
2. Коричневые тяжелые суглинки (прокопан на 25 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 222

Координаты: 53°06'41.1'' 118°03'00.0'' (Табл. 729-731).

Заложен в створе линии ВЛ, левый берег р. Ундурга, в 30 м южнее шурфа 221.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой, пронизан корнями растений – 5-16 см;
2. Коричневые тяжелые суглинки (прокопан на 45 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 223

Координаты: 53°06'40.2'' 118°03'00.0'' (Табл. 732-734).

Заложен в створе линии ВЛ, левый берег р. Ундурга, в 27 м южнее шурфа 222.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой, пронизан корнями растений – 15-22 см;
2. Коричневые тяжелые суглинки (прокопан на 35 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 224

Координаты: 53°06'41.9'' 118°03'02.5'' (Табл. 735-737).

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
			3335895-0059-АРХ1 - Т				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

Заложен в створе линии ВЛ, на правом берегу р. Ундурга.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 10 см;
2. Желтоватые средние суглинки (прокопан на 35 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 225

Координаты: 53°06'41.1'' 118°03'02.1'' (Табл. 738-740).

Заложен по осевой линии ВЛ, на правом берегу р. Ундурга.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 10 см;
2. Желтоватые средние суглинки (прокопан на 45 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 226

Координаты: 53°06'40.2'' 118°03'01.7'' (Табл. 741-743).

Заложен по осевой линии ВЛ, на правом берегу р. Ундурга.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 5 см;
2. Желтоватые средние суглинки (прокопан на 40 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 227

Координаты: 53°06'40.3'' 118°03'29.9'' (Табл. 744-746).

Заложен в створе линии ВЛ на следующем км линейного объекта, левый берег р. Ундурга.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой, пронизан корнями растений – 5-25 см;

Взам. инв. №							
Подп. и дата							
Инв. № подл.							
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							150

2. Коричневые тяжелые суглинки (прокопан на 30 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 228

Координаты: 53°06′41.5″ 118°03′29.3″ (Табл. 747-749).

Заложен в створе линии ВЛ, левый берег р. Ундурга, в 37 м севернее шурфа 227.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой, пронизан корнями растений – 5-35 см;
2. Коричневые тяжелые суглинки (прокопан на 40 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 229

Координаты: 53°06′39.2″ 118°03′29.0″ (Табл. 750-752).

Заложен в створе линии ВЛ, левый берег р. Ундурга, в 37 м южнее шурфа 227.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой, пронизан корнями растений – 3-35 см;
2. Коричневые тяжелые суглинки (прокопан на 50 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 230

Координаты: 53°06′39.4″ 118°04′03.1″ (Табл. 753-755).

Заложен по осевой линии ВЛ, на правом берегу р. Ундурга, восточнее дороги, ведущей на ст. Урюм.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.		Дата

1. Дерново-гумусный слой – 10 см;
2. Желтоватые средние суглинки (прокопан на 40 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 231

Координаты: 53°06'37.3'' 118°05'17.9'' (Табл. 756-758).

Заложен в створе линии ВЛ на следующем км линейного объекта, правый берег р. Талакан, склон юго-восточной экспозиции.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой, пронизан корнями растений – 10 см;
2. Серые тяжелые суглинки с каменным материалом (прокопан на 30 см) – материк.

материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 232

Координаты: 53°06'37.3'' 118°05'17.9'' (Табл. 759-761).

Заложен в створе линии ВЛ, правый берег р. Талакан, склон юго-восточной экспозиции, в 81м юго-восточнее шурфа 231.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой, пронизан корнями растений – 9-15 см;
2. Серые тяжелые суглинки с каменным материалом (прокопан на 25 см) – материк.

материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 233

Координаты: 53°06'35.5'' 118°05'22.2'' (Табл. 762-764).

Заложен в створе линии ВЛ, правый берег р. Талакан, склон юго-восточной экспозиции, в 27 южнее шурфа 232.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							152

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Под лесной подстилкой серые тяжелые суглинки – 10 см;
2. Бледно серые тяжелые суглинки линзой гумусированных суглинков (прокопан на 40 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.
По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 234

Координаты: 53°06'39.4'' 118°04'03.1'' (Табл. 765-767).

Заложен по осевой линии ВЛ, на правом берегу р. Ундурга, восточнее дороги, ведущей на ст. Урюм.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 10 см;
2. Желтоватые средние суглинки (прокопан на 40 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.
По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 235

Координаты: 53°07'00.2'' 118°05'53.4'' (Табл. 768-770).

Заложен по осевой линии ВЛ, на правом берегу р. Ундурга, на ровном склоне левого борта пади.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 10 см;
2. Желтоватые средние суглинки (прокопан на 30 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.
По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 236

Координаты: 53°09'20.6'' 118°08'54.9'' (Табл. 771-773).

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							153

Заложен в створе линии ВЛ на следующем км линейного объекта, левый берег р. Белый Урюм.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой, пронизан корнями растений – 4 см;
2. Коричневые тяжелые суглинки – 7-10 см;
3. Прослой гумусированных суглинков 5 см;
4. Коричневые тяжелые суглинки (прокопан на 35 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 237

Координаты: 53°09'22.0'' 118°08'54.8'' (Табл. 774-776).

Заложен в створе линии ВЛ, левый берег р. Белый Урюм, в 41 м севернее шурфа 236.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой, пронизан корнями растений – 5 см;
2. Коричневые тяжелые суглинки с линзой гумусированных суглинков (прокопан на 45 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 238

Координаты: 53°09'19.4"118°08'54.9" (Табл. 777-779).

Заложен в створе линии ВЛ, левый берег р. Белый Урюм, в 36 м южнее шурфа 236.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой, пронизан корнями растений – 15 см;
2. Серые тяжелые суглинки, на дне шурфа проступили грунтовые воды (прокопан на 30 см) – материк.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
			3335895-0059-АРХ1 - Т				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.
По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 239

Координаты: 53°09'32.7'' 118°09'37.3'' (Табл. 780-782).

Заложен по осевой линии ВЛ, на левом берегу р. Обкоронда, на ровной площадке вершины горного массива.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 10 см;
2. Желтоватые средние суглинки (прокопан на 30 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 240

Координаты: 53°09'43.8'' 118°10'15.0'' (Табл. 783-785).

Заложен в створе линии ВЛ, на следующем км линейного объекта, левый берег ручья, основание склона восточной экспозиции.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой, пронизан корнями растений – 15-20 см;
2. Серые тяжелые суглинки с каменным материалом (прокопан на 30 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 241

Координаты: 53°09'45.0'' 118°10'15.8'' (Табл. 786-788).

Заложен в створе линии ВЛ, левый берег ручья, основание склона восточной экспозиции, в 49 м северо-восточнее шурфа 240.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой, пронизан корнями растений – 10-20 см;

Взам. инв. №							
Подп. и дата							
Инв. № подл.							
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							155

2. Серые тяжелые суглинки с каменным материалом (прокопан на 30 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.
По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 242

Координаты: 53°09'42.1'' 118°10'14.7'' (Табл. 789-791).

Заложен в створе линии ВЛ, левый берег ручья, основание склона восточной экспозиции, в 40 м южнее шурфа 240.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой, пронизан корнями растений – 3 см;
2. Серые тяжелые суглинки с каменным материалом (прокопан на 45 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.
По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 243

Координаты: 53°12'48.1'' 118°18'08.5'' (Табл. 792-794).

Заложен в створе линии ВЛ на следующем км линейного объекта, левый берег р. Белый Урюм.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой, пронизан корнями растений – 10-20 см;
2. Серые тяжелые суглинки (прокопан на 20 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.
По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 244

Координаты: 53°12'47.6'' 118°18'07.0'' (Табл. 795-797).

Заложен в створе линии ВЛ, левый берег р. Белый Урюм, в 31 м западнее шурфа 243.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
			3335895-0059-АРХ1 - Т				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

1. Дерново-гумусный слой, пронизан корнями растений мощность слоя 17 см, в восточной части профиля слой вклинивается в нижележащие отложения на глубину 40 см;

2. Коричневые тяжелые суглинки (прокопан на 35 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 245

Координаты: 53°12'48.5'' 118°18'09.9'' (Табл. 798-800).

Заложен в створе линии ВЛ, левый берег р. Белый Урюм, в 28 м северо-восточнее шурфа 243.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой, пронизан корнями растений – 7-15 см;

2. Коричневые тяжелые суглинки (прокопан на 35 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 246

Координаты: 53°13'12.9'' 118°18'19.9'' (Табл. 801-803).

Заложен по осевой линии ВЛ, на левом берегу р. Белый Урюм, на ровном склоне юго-западной экспозиции.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 7 см;

2. Желтоватые средние суглинки (прокопан на 30 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 247

Координаты: 53°13'12.8'' 118°18'22.0'' (Табл. 804-806).

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							157

Заложен в створе линии ВЛ, на левом берегу р. Белый Урюм, на ровном склоне западной экспозиции.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 6 см;
2. Желтоватые средние суглинки (прокопан на 23 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 248

Координаты: 53°15'21.8'' 118°25'47.1'' (Табл. 807-809).

Заложен в створе линии ВЛ на следующем км линейного объекта, левый берег руч. Шахтайка.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Под лесной подстилкой гумусный слой, пронизан корнями растений – 5 см;
2. Коричневые тяжелые суглинки с большим содержанием каменного материала (прокопан на 15 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 249

Координаты: 53°15'22.6'' 118°25'47.0'' (Табл. 810-812).

Заложен в створе линии ВЛ, левый берег руч. Шахтайка, в 23 м севернее шурфа 248.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново- гумусный слой, пронизан корнями растений – 15 см;
2. Серо-желтые тяжелые суглинки, в западной части профиля линза желтых тяжелых суглинков (прокопан на 40 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							158

Шурф 250

Координаты: 53°15'20.7'' 118°25'47.3'' (Табл. 813-815).

Заложен в створе линии ВЛ, левый берег руч. Шахтайка, в 35 м южнее шурфа 248.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново- гумусный слой, пронизан корнями растений, граница с подстилающим слоем не четкая – 10-15 см;

2. Серые тяжелые суглинки (прокопан на 30 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 251

Координаты: 53°15'23.2'' 118°25'57.2'' (Табл. 816-818).

Заложен по осевой линии ВЛ, на правом берегу р. Шахтайка, на склоне юго-западной экспозиции.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 10 см;

2. Желтоватые средние суглинки (прокопан на 30 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 252

Координаты: 53°15'24.2'' 118°25'57.0'' (Табл. 819-821).

Заложен в створе линии ВЛ, на правом берегу р. Шахтайка, на склоне юго-западной экспозиции.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 7 см;

2. Желтоватые средние суглинки (прокопан на 30 см) – материк.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							159

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.
По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 253

Координаты: 53°15'22.4'' 118°25'57.4'' (Табл. 822-824).

Заложен в створе линии ВЛ, на правом берегу р. Шахтайка, на склоне юго-западной экспозиции.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 5 см;
2. Желтоватые средние суглинки (прокопан на 22 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 254

Координаты: 53°15'47.1'' 118°28'45.6'' (Табл. 825-827).

Заложен по осевой линии ВЛ, на ровном склоне северо-западной экспозиции, южнее автотрассы «Амур».

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 7 см;
2. Желтоватые средние суглинки (прокопан на 30 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 255

Координаты: 53°15'56.3'' 118°29'49.4'' (Табл. 828-830).

Заложен по осевой линии ВЛ, на склоне юго-восточной экспозиции.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 5 см;
2. Желтоватые средние суглинки (прокопан на 45 см) – материк.

Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист	
							160	
Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.
По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 256

Координаты: 53°16′05.3″ 118°30′51.6″ (Табл. 831-833).

Заложен по осевой линии ВЛ, на склоне северо-западной экспозиции, западнее автотрассы «Амур».

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 15 см;
2. Желтоватые средние суглинки (прокопан на 40 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 257

Координаты: 53°16′18.9″ 118°32′26.8″ (Табл. 834-836).

Заложен в створе линии ВЛ на следующем км линейного объекта, правый берег р. Чёрная.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Под лесной подстилкой коричневые средние суглинки, пронизан корнями растений – 20-35 см;
2. Коричневые тяжелые суглинки с пятнами серых тяжелых суглинков (прокопан на 30 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 258

Координаты: 53°16′19.7″ 118°32′26.2″ (Табл. 837-839).

Заложен в створе линии ВЛ, правый берег р. Чёрная, в 28 м севернее шурфа 257.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

								3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				161

1. Под лесной подстилкой гумусированные суглинки, пронизан корнями растений – 10-15 см;

2. Коричневые тяжелые суглинки, в подошве слоя мелкий каменный материал, на дне шурфа проступили грунтовые воды (прокопан на 30 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен. По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 259

Координаты: 53°16'18.6'' 118°32'27.5'' (Табл. 840-842).

Заложен в створе линии ВЛ, правый берег р. Чёрная, в 15 м юго-восточнее шурфа 257.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Под лесной подстилкой гумусированные суглинки, пронизан корнями растений – 7-15 см;

2. Серые тяжелые суглинки с включениями желтых суглинков, на дне шурфа проступили грунтовые воды (прокопан на 30 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен. По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 260

Координаты: 53°16'32.1'' 118°32'31.1'' (Табл. 843-845).

Заложен по осевой линии ВЛ, на площадке террасовала, на правом берегу р. Черная.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 10 см;

2. Желтоватые средние суглинки с каменным материалом в подошве слоя (прокопан на 30 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен. По окончании работ шурф был рекультивирован.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							162

Шурф 261

Координаты: 53°16'32.7'' 118°32'28.7'' (Табл. 846-848).

Заложен в створе линии ВЛ, на площадке террасовала, на правом берегу р. Черная.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 10 см;
2. Желтоватые средние суглинки с каменным материалом в подошве слоя (прокопан на 30 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.
По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 262

Координаты: 53°16'32.2'' 118°32'33.4'' (Табл. 849-851).

Заложен в створе линии ВЛ, на площадке террасовала, на правом берегу р. Черная.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 10 см;
2. Желтоватые средние суглинки с каменным материалом в подошве слоя (прокопан на 35 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.
По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 263

Координаты: 53°16'35.7'' 118°32'32.3'' (Табл. 852-854).

Заложен по осевой линии ВЛ, на площадке террасовала, на правом берегу р. Черная.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 5 см;

Взам. инв. №										Лист
	Подп. и дата									
Инв. № подл.										
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т				

2. Желтоватые средние суглинки. В подошве слоя проступила вода (прокопан на 15 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен. По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 264

Координаты: 53°19'42.8'' 118°33'33.2'' (Табл. 855-857).

Заложен по осевой линии ВЛ, на площадке террасовала, на правом берегу р. Сухая Маргарунда, восточнее с. Сбега.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 5 см;
2. Желтоватые средние суглинки с каменным материалом в подошве слоя (прокопан на 55 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен. По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 265

Координаты: 53°19'42.6'' 118°33'32.1'' (Табл. 858-860).

Заложен в створе линии ВЛ, на площадке террасовала, на правом берегу р. Сухая Маргарунда, восточнее с. Сбега.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 5 см;
2. Желтоватые средние, дресвянистые, суглинки с каменным материалом в подошве слоя (прокопан на 45 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен. По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 266

Координаты: 53°19'53.2'' 118°33'36.7'' (Табл. 861-863).

Заложен в створе линии ВЛ на следующем км линейного объекта, правый берег р. Сухая Маргарунда, склон южной экспозиции.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							164

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой, пронизан корнями растений, граница с нижележащим слоем не четкая – 10-17 см;
 2. Желтые опесчаненные суглинки (прокопан на 40 см) – материк.
- Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 267

Координаты: 53°19'53.8'' 118°33'35.6'' (Табл. 864-866).

Заложен в створе линии ВЛ, правый берег р. Сухая Маргарунда, склон южной экспозиции, в 29 м северо-западнее шурфа 266.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой, пронизан корнями растений, граница с нижележащим слоем не четкая – 4-15 см;
2. Желтые опесчаненные суглинки (прокопан на 45 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 268

Координаты: 53°19'53.5'' 118°33'38.3'' (Табл. 867-869).

Заложен в створе линии ВЛ, правый берег р. Сухая Маргарунда, склон южной экспозиции, в 30 м северо-восточнее шурфа 266.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой, пронизан корнями растений, граница с нижележащим слоем не четкая – 5 см;
2. Желтые опесчаненные суглинки (прокопан на 40 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 269

Взам. инв. №	Подп. и дата								
		Инвар. № подл.							
								3335895-0059-APX1 - Т	Лист
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		165		

Координаты: 53°21'15.5'' 118°32'46.3'' (Табл. 870-872).

Заложен в створе линии ВЛ, на подгорном склоне юго-западной экспозиции.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 6 см;
2. Желтоватые средние, дресвянистые, суглинки с каменным материалом в подошве слоя (прокопан на 30 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 270

Координаты: 53°21'15.5'' 118°32'46.8'' (Табл. 873-875).

Заложен в створе линии ВЛ, на подгорном склоне южной экспозиции.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 10 см;
2. Желтоватые средние, дресвянистые, суглинки с каменным материалом в подошве слоя (прокопан на 30 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 271

Координаты: 53°22'59.8'' 118°32'58.8'' (Табл. 876-878).

Заложен в створе линии ВЛ на следующем км линейного объекта, в узком распадке, у основания склона южной экспозиции.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Под лесной подстилкой слой серых тяжелых суглинков с линзами гумусированных суглинков (прокопан на 40 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							166

Шурф 272

Координаты: 53°22'58.9'' 118°33'01.9'' (Табл. 879-881).

Заложен в створе линии ВЛ, в узком распадке, у основания склона южной экспозиции, в 46 м восточнее шурфа 271.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Под лесной подстилкой слой коричневых тяжелых суглинков с щебнем (прокопан на 24 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 273

Координаты: 53°22'59.4'' 118°32'56.0'' (Табл. 882-884).

Заложен в створе линии ВЛ, в узком распадке, у основания склона южной экспозиции, в 52 м юго-западнее шурфа 271.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 20 см;

2. Светло-коричневые тяжелые суглинки (прокопан на 20 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 274

Координаты: 53°23'30.5'' 118°33'02.5'' (Табл. 885-887).

Заложен по осевой линии ВЛ, по левому борту пади.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 5 см;

2. Желтоватые средние суглинки. В подошве слоя проступила вода (прокопан на 35 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							167

Шурф 275

Координаты: 53°23'30.7'' 118°33'03.6'' (Табл. 888-890).

Заложен в створе линии ВЛ, по левому борту пади.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 10 см;
2. Желтоватые средние, дресвянистые, суглинки (прокопан на 40 см) – материк.

материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 276

Координаты: 53°23'30.8'' 118°33'01.5'' (Табл. 891-893).

Заложен в створе линии ВЛ, по левому борту пади.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 7 см;
2. Желтоватые средние, дресвянистые, суглинки, пронизанные корнями

деревьев (прокопан на 30 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 277

Координаты: 53°25'17.1'' 118°33'50.6'' (Табл. 894-896).

Заложен в створе линии ВЛ на следующем км линейного объекта, левый берег ручья.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 10 см;
2. Серые тяжелые суглинки с линзой желтых тяжелых суглинков

(прокопан на 40 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							168

Шурф 278

Координаты: 53°25'17.1'' 118°33'52.3'' (Табл.897-899).

Заложен в створе линии ВЛ на следующем км линейного объекта, левый берег ручья, в 30 м восточнее шурфа 277.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Под лесной подстилкой слой коричневых тяжелых суглинков с щебнем (прокопан на 40 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 279

Координаты: 53°25'17.3'' 118°33'49.0'' (Табл. 900-902).

Заложен в створе линии ВЛ на следующем км линейного объекта, левый берег ручья, в 31 м западнее шурфа 277.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Под лесной подстилкой слой щебня с заполнением мелкозема (прокопан на 20 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 280

Координаты: 53°29'00.2'' 118°37'15.7'' (Табл. 903-905).

Заложен по осевой линии ВЛ, на левом берегу р. Рассыпка.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 10 см;
2. Желтоватые средние суглинки. В подошве слоя проступила вода (прокопан на 15 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							169

Шурф 281

Координаты: 53°29'00.1'' 118°37'16.1'' (Табл. 906-908).

Заложен по осевой линии ВЛ, на левом берегу р. Рассыпка.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 7 см;
2. Желтоватые средние суглинки. В подошве слоя проступила вода (прокопан на 24 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 282

Координаты: 53°29'15.8'' 118°37'44.1'' (Табл. 909-911).

Заложен в створе линии ВЛ на следующем км линейного объекта, правый берег ручья, уположенный склон западной экспозиции.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Под лесной подстилкой коричневые средние суглинки, пронизан корнями растений – 20-35 см;
2. Коричневые тяжелые суглинки с пятнами серых тяжелых суглинков (прокопан на 30 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 283

Координаты: 53°29'15.2'' 118°37'45.0'' (Табл. 912-914).

Заложен в створе линии ВЛ, правый берег ручья, уположенный склон западной экспозиции, 25 м юго-восточнее шурфа 282.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

Под лесной подстилкой слой щебня с заполнением мелкозема (прокопан на 20 см) – материк.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							170

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.
По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 284

Координаты: 53°29'16.7'' 118°37'43.5'' (Табл. 915-917).

Заложен в створе линии ВЛ, правый берег ручья, уположенный склон западной экспозиции, 30 м северо-западнее шурфа 282.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой, мощность 10 см, в центральной части слой вклинивается в нижележащие отложения на глубину 46 см;
2. Коричневые тяжелые суглинки (прокопан на 40 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 285

Координаты: 53°30'25.6'' 118°39'50.9'' (Табл. 918-920).

Заложен по осевой линии ВЛ, на горном склоне южной экспозиции.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 5 см;
2. Желтоватые средние суглинки. В подошве слоя проступила вода (прокопан на 25 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 286

Координаты: 53°30'25.4'' 118°39'51.1'' (Табл. 921-923).

Заложен в створе линии ВЛ, на горном склоне южной экспозиции.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 15 см;

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							171

2. Желтоватые средние суглинки. В подошве слоя проступила вода (прокопан на 20 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен. По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 287

Координаты: 53°30'26.3'' 118°39'50.5'' (Табл. 924-926).

Заложен в створе линии ВЛ, на горном склоне южной экспозиции.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 5 см;
2. Желтоватые средние суглинки. В подошве слоя проступила вода (прокопан на 20 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен. По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 288

Координаты: 53°32'05.7'' 118°45'01.5'' (Табл. 927-929).

Заложен в створе линии ВЛ на следующем км линейного объекта, левый берег ручья Алексеевский, уположенный склон юго-западной экспозиции.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой, пронизан корнями растений, граница с подстилающим слоем не четкая – 6-17 см;
2. Желтоватые опесчаненные суглинки (прокопан на 50 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен. По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 289

Координаты: 53°32'06.5'' 118°45'00.2'' (Табл. 930-932).

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							172

Заложен в створе линии ВЛ, левый берег ручья Алексеевский, уположенный склон юго-западной экспозиции, в 33 м северо-западнее шурфа 288.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой, пронизан корнями растений, граница с подстилающим слоем не четкая – 13 см;
2. Желтоватые опесчаненные суглинки (прокопан на 30 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 290

Координаты: 53°32'05.1'' 118°45'03.3'' (Табл. 933-935).

Заложен в створе линии ВЛ, левый берег ручья Алексеевский, уположенный склон юго-западной экспозиции, в 38 м юго-восточнее шурфа 288.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой, пронизан корнями растений, граница с подстилающим слоем не четкая – 8 см;
2. Желтоватые опесчаненные суглинки (прокопан на 50 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 291

Координаты: 53°32'06.8'' 118°45'03.1'' (Табл. 936-938).

Заложен в створе линии ВЛ, левый берег ручья Алексеевский, склон северо-восточной экспозиции, в 43 м северо-восточнее шурфа 288.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой, пронизан корнями растений, граница с подстилающим слоем не четкая – 12 см;
2. Желтоватые опесчаненные суглинки (прокопан на 35 см) – материк.

Взам. инв. №							
Подп. и дата							
Инв. № подл.							
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							173

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.
По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 292

Координаты: 53°32'14.6'' 118°45'14.1'' (Табл. 939-941).

Заложен в створе линии ВЛ, на горном склоне юго-западной экспозиции, севернее дороги, ведущей в с. Ксеньевская.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 5 см;
2. Желтоватые средние суглинки с каменным материалом в подошве слоя (прокопан на 30 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.
По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 293

Координаты: 53°32'14.4'' 118°45'15.2'' (Табл. 939-941).

Заложен в створе линии ВЛ, на горном склоне юго-западной экспозиции, севернее дороги, ведущей в с. Ксеньевская.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 5 см;
2. Желтоватые средние суглинки с каменным материалом в подошве слоя (прокопан на 20 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.
По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 294

Координаты: 53°33'52.8'' 118°47'42.1'' (Табл. 945-947).

Заложен в створе линии ВЛ на следующем км линейного объекта, правый берег ручья, у основания склона северо-западной экспозиции.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

Взам. инв. №							3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
								174
Подп. и дата								
Инв. № подл.								
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата			

1. Дерново-гумусный слой – 4-10 см;

2. Серые тяжелые суглинки с каменным материалом (прокопан на 30 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.
По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 295

Координаты: 53°33'51.9'' 118°47'42.0'' (Табл. 948-950).

Заложен в створе линии ВЛ, правый берег ручья, у основания склона северо-западной экспозиции, в 30 м южнее шурфа 294.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 10-15 см;

2. Коричневые тяжелые суглинки с линзами гумусированных суглинков (прокопан на 35 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.
По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 296

Координаты: 53°33'53.6'' 118°47'42.2'' (Табл. 951-953).

Заложен в створе линии ВЛ, правый берег ручья, у основания склона северо-западной экспозиции, в 23 м севернее шурфа 294.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 11-16 см;

2. Коричневые тяжелые суглинки с включением каменного материала (прокопан на 30 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.
По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 297

Взам. инв. №							
Подп. и дата							
Инв. № подл.							
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							175

Заложен в створе линии ВЛ, правый берег ручья, у основания склона северо-западной экспозиции, в 34 м северо-западнее шурфа 299.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Под лесной подстилкой слой коричневых тяжелых суглинков с щебнем (прокопан на 25 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен. По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 301

Координаты: 53°34'34.2'' 118°48'47.0'' (Табл. 966-968).

Заложен в створе линии ВЛ, правый берег ручья, у основания склона северо-западной экспозиции, в 40 м юго-восточнее шурфа 299.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Под лесной подстилкой слой щебня с заполнением мелкозема (прокопан на 20 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен. По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 302

Координаты: 53°35'15.1'' 118°49'45.6'' (Табл. 969-971).

Заложен в створе линии ВЛ на следующем км линейного объекта, правый берег ручья, у основания склона южной экспозиции.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Под лесной подстилкой слой щебня с заполнением мелкозема (прокопан на 15 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен. По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 303

Координаты: 53°35'15.5'' 118°49'44.0'' (Табл. 972-974).

Взам. инв. №							
Подп. и дата							
Инв. № подл.							
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							177

Заложен в створе линии ВЛ на следующем км линейного объекта, правый берег ручья, у основания склона южной экспозиции, в 32 м северо-западнее шурфа 302.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Под лесной подстилкой коричневые средние суглинки, пронизан корнями растений – 20-35 см;
2. Коричневые тяжелые суглинки с пятнами серых тяжелых суглинков (прокопан на 30 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен. По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 304

Координаты: 53°35'15.1'' 118°49'47.5'' (Табл. 975-977).

Заложен в створе линии ВЛ на следующем км линейного объекта, правый берег ручья, у основания склона южной экспозиции, в 34 м восточнее шурфа 302.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Под лесной подстилкой слой щебня с заполнением мелкозема (прокопан на 20 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен. По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 305

Координаты: 53°35'21.5'' 118°49'55.1'' (Табл. 978-980).

Заложен в створе линии ВЛ, на подгорном склоне юго-восточной экспозиции.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 10 см;
2. Красновато-коричневые средние суглинки (прокопан на 40 см) – материк.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							178

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.
По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 306

Координаты: 53°35'21.5'' 118°49'55.5'' (Табл. 981-983).

Заложен в створе линии ВЛ, на подгорном склоне юго-восточной экспозиции.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 10 см;
2. Красновато-коричневые средние суглинки (прокопан на 20 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.
По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 307

Координаты: 53°35'15.1'' 118°49'45.6'' (Табл. 984-986).

Заложен в створе линии ВЛ на следующем км линейного объекта, левый берег р. Черный Урюм, уположенный склон северной экспозиции.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 12 см;
2. Желтоватые тяжелые суглинки (прокопан на 30 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.
По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 308

Координаты: 53°36'45.6'' 118°51'59.2'' (Табл. 987-989).

Заложен в створе линии ВЛ, левый берег р. Черный Урюм, уположенный склон северной экспозиции, в 29 м северо-западнее шурфа 307.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 3 см;

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							179

2. Коричневые тяжелые суглинки (прокопан на 25 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 309

Координаты: 53°36'44.5'' 118°52'02.5'' (Табл. 990-992).

Заложен в створе линии ВЛ, левый берег реки Черный Урюм, уположенный склон северной экспозиции, в 40 м юго-восточнее шурфа 307.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 5-10 см;
2. Желтоватые тяжелые суглинки с линзами гумусированных суглинков (прокопан на 30 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 310

Координаты: 53°36'59.6'' 118°52'22.2'' (Табл. 993-995).

Заложен в створе линии ВЛ на следующем км линейного объекта, левый берег руч. Левый Амундикан.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 15-17 см;
2. Желтоватые тяжелые суглинки (прокопан на 33 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 311

Координаты: 53°37'00.6'' 118°52'21.0'' (Табл. 996-998).

Заложен в створе линии ВЛ, левый берег руч. Левый Амундикан, в 36 м северо-западнее шурфа 310.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

							3335895-0059-АРХ1 - Т		Лист 180
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 8-13 см;
2. Серый среднезернистый песок, горизонтально-слоистый (прокопан на 75 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 312

Координаты: 53°36'58.6'' 118°52'23.6'' (Табл. 999-1001).

Заложен в створе линии ВЛ, левый берег руч. Левый Амундикан, в 42 м юго-восточнее шурфа 310.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 4-10 см;
2. Коричневые тяжелые суглинки с линзами гумусированных суглинков (прокопан на 40 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 313

Координаты: 53°37'31.9'' 118°53'13.8'' (Табл. 1002-1004).

Заложен по осевой линии ВЛ, на подгорном склоне северо-западной экспозиции.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 20 см;
2. Желтоватые средние суглинки (прокопан на 15 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 314

Координаты: 53°38'21.6'' 118°55'38.9'' (Табл. 1005-1007).

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
			3335895-0059-APX1 - Т				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

Заложен в створе линии ВЛ на следующем км линейного объекта, левый берег ручья.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 15-25 см;
2. Желтоватые опесчаненные суглинки (прокопан на 45 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 315

Координаты: 53°38'20.5'' 118°55'39.7'' (Табл. 1008-1010).

Заложен в створе линии ВЛ на следующем км линейного объекта, левый берег ручья, в 37 м юго-восточнее шурфа 314.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Под лесной подстилкой слой коричневых тяжелых суглинков с щебнем (прокопан на 20 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 316

Координаты: 53°38'19.6'' 118°55'40.3'' (Табл. 1011-1013).

Заложен в створе линии ВЛ на следующем км линейного объекта, левый берег ручья, в 30 м юго-восточнее шурфа 315.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 7-25 см;
2. Желтоватые тяжелые суглинки с линзой гумусированных суглинков (прокопан на 35 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 317

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							182

Координаты: 53°38'22.4'' 118°55'45.1'' (Табл. 1014-1016).

Заложен по осевой линии ВЛ, по правому борту распадка.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 10 см;
2. Желтоватые средние суглинки (прокопан на 20 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 318

Координаты: 53°38'21.9'' 118°55'45.8'' (Табл. 1017-1019).

Заложен в створе линии ВЛ, по правому борту распадка.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 8 см;
2. Желтоватые средние суглинки (прокопан на 33 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 319

Координаты: 53°38'51.2'' 118°57'11.6'' (Табл. 1020-1022).

Заложен в створе линии ВЛ на следующем км линейного объекта, левый берег ручья, у основания склона северо-восточной экспозиции.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 10-15 см;
2. Желтоватые тяжелые суглинки (прокопан на 30 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 320

Координаты: 53°38'50.0'' 118°57'12.7'' (Табл. 1023-1025).

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			3335895-0059-АРХ1 - Т						
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				

Заложен в створе линии ВЛ на следующем км линейного объекта, левый берег ручья, у основания склона северо-восточной экспозиции, в 44 м юго-восточнее шурфа 319.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 9-16 см;
2. Желтоватые тяжелые суглинки (прокопан на 35 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 321

Координаты: 53°38'52.0'' 118°57'10.8'' (Табл. 1026-1028).

Заложен в створе линии ВЛ на следующем км линейного объекта, левый берег ручья, у основания склона северо-восточной экспозиции, в 29 м северо-западнее шурфа 319.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой, граница с подстилающим слоем не четкая – 15 см;
2. Желтоватые опесчаненные суглинки (прокопан на 30 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 322

Координаты: 53°38'53.5'' 118°57'17.8'' (Табл. 1029-1031).

Заложен в створе линии ВЛ, по левому борту пади, на левом берегу водотока.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 10 см;
2. Серо-желтые средние суглинки (прокопан на 30 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Взам. инв. №							
Подп. и дата							
Инв. № подл.							
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							184

Шурф 323

Координаты: 53°38'52.1'' 118°57'18.4'' (Табл. 1032-1034).

Заложен в створе линии ВЛ, по левому борту пади, на левом берегу водотока.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 5 см;
2. Желтоватые средние суглинки (прокопан на 35 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 324

Координаты: 53°38'50.9'' 118°57'18.7'' (Табл. 1035-1037).

Заложен в створе линии ВЛ, по левому борту пади, на левом берегу водотока.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 5 см;
2. Коричневатые средние суглинки (прокопан на 25 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 325

Координаты: 53°39'36.8'' 119°01'30.5'' (Табл. 1038-1040).

Заложен в створе линии ВЛ на следующем км линейного объекта, левый берег ручья.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 8 см;
2. Желтый среднезернистый песок – 22-32 см;
3. Серый разномзернистый песок (прокопан на 50 см) – материк.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			3335895-0059-АРХ1 - Т						
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.
По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 326

Координаты: 53°39'39.7'' 119°01'30.0'' (Табл. 1041-1043).

Заложен в створе линии ВЛ, по правому борту пади.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 10 см;
2. Глинистый слой – 10 см;
3. Темно-коричневый слой суглинок (прокопан на 20 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 327

Координаты: 53°39'38.0'' 119°01'32.9'' (Табл. 1044-1046).

Заложен в створе линии ВЛ, по правому борту пади.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 10 см;
2. Желтоватые средние суглинки (прокопан на 30 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 328

Координаты: 53°39'53.0'' 119°01'37.8'' (Табл. 1047-1049).

Заложен в створе линии ВЛ на следующем км линейного объекта.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 8 см;
2. Желтые опесчаненные суглинки (прокопан на 45 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							186

Шурф 329

Координаты: 53°39'52.2'' 119°01'39.3'' (Табл. 1050-1052).

Заложен в створе линии ВЛ, на подгорном склоне западной экспозиции.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 7 см;
2. Светло-коричневые средние суглинки (прокопан на 35 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 330

Координаты: 53°39'54.2'' 119°01'37.2'' (Табл. 1053-1055).

Заложен в створе линии ВЛ, на подгорном склоне западной экспозиции.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 12 см;
2. Желтоватые средние суглинки (прокопан на 27 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 331

Координаты: 53°39'58.4'' 119°02'23.7'' (Табл. 1056-1058).

Заложен в створе линии ВЛ на следующем км линейного объекта, правый берег руч. Талый ключ.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой, граница с подстилающим слоем не четкая – 10-23 см;
2. Желтые опесчаненные суглинки (прокопан на 45 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							187

Шурф 332

Координаты: 53°39'57.7'' 119°02'25.0'' (Табл. 1059-1061).

Заложен в створе линии ВЛ, правый берег руч. Талый ключ, в 32 м юго-восточнее шурфа 331.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой, граница с подстилающим слоем не четкая – 17-29 см;
2. Желтые опесчаненные суглинки (прокопан на 40 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 333

Координаты: 53°39'57.2'' 119°02'25.4'' (Табл. 1062-1064).

Заложен в створе линии ВЛ, правый берег руч. Талый ключ, в 17 м юго-восточнее шурфа 332.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой, граница с подстилающим слоем не четкая – 14-29 см;
2. Желтые опесчаненные суглинки (прокопан на 40 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 334

Координаты: 53°39'28.1'' 119°03'30.7'' (Табл. 1065-1067).

Заложен в створе линии ВЛ, на подгорном склоне северо-западной экспозиции.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 5 см;
2. Коричневато-красные средние суглинки (прокопан на 30 см) – материк.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							188

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.
По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 335

Координаты: 53°39'28.5'' 119°03'58.6'' (Табл. 1068-1070).

Заложен в створе линии ВЛ на следующем км линейного объекта, на подгорном склоне северо-западной экспозиции, в 500 м восточнее шурфа 334.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой, граница с подстилающим слоем не четкая – 5-10 см;
2. Желтые опесчаненные суглинки (прокопан на 40 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.
По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 336

Координаты: 53°40'38.6'' 119°08'44.6'' (Табл. 1071-1073).

Заложен в створе линии ВЛ на следующем км линейного объекта, на подгорном склоне северо-западной экспозиции.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой, граница с подстилающим слоем не четкая – 8-15 см;
2. Коричневые тяжелые суглинки (прокопан на 35 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.
По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 337

Координаты: 53°40'37.5'' 119°08'45.4'' (Табл. 1074-1076).

Заложен в створе линии ВЛ, на подгорном склоне северо-западной экспозиции, в 36 м юго-восточнее шурфа 336.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						3335895-0059-APX1 - Т	Лист 189
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

1. Дерново-гумусный слой, граница с подстилающим слоем не четкая – 8-25 см;
 2. Желтоватые опесчаненные суглинки (прокопан на 40 см) – материк.
- Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.
- По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 338

Координаты: 53°40'37.0'' 119°08'46.2'' (Табл. 1077-1078).

Заложен в створе линии ВЛ, на подгорном склоне северо-западной экспозиции, в 21 м юго-восточнее шурфа 337.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 5-15 см;
2. Серый среднезернистый песок (прокопан на 75 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 339

Координаты: 53°41'02.5'' 119°09'21.8'' (Табл. 1079-1081).

Заложен в створе линии ВЛ на следующем км линейного объекта, левый берег р. Темная, в центре небольшого распадка.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Под лесной подстилкой коричневые тяжелые суглинки с большим количеством щебня (прокопан на 25 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 340

Координаты: 53°42'46.8'' 119°11'04.7'' (Табл. 1082-1084).

Заложен в створе линии ВЛ на следующем км линейного объекта, левый берег руч. Збуйка, подгорный склон северо-восточной экспозиции.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							190

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой, граница с подстилающим слоем не четкая – 5-15 см;

2. Желтоватые опесчаненные суглинки (прокопан на 35 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 341

Координаты: 53°42'46.8'' 119°11'06.3'' (Табл. 1085-1086).

Заложен в створе линии ВЛ, левый берег руч. Збуйка, подгорный склон северо-восточной экспозиции, в 28 м восточнее шурфа 340.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой, граница с подстилающим слоем не четкая – 13 см;

2. Желтоватые опесчаненные суглинки (прокопан на 45 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 342

Координаты: 53°42'46.8'' 119°11'08.1'' (Табл. 1087-1089).

Заложен в створе линии ВЛ, левый берег руч. Збуйка, подгорный склон северо-восточной экспозиции, в 32 м восточнее шурфа 341.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой, граница с подстилающим слоем не четкая – 11 см;

2. Желтоватые опесчаненные суглинки (прокопан на 44 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 343

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							191

Координаты: 53°43'57,0" 119°11'51,2" (Табл. 1090-1092).

Заложен в створе линии ВЛ на следующем км линейного объекта, подгорный склон северной экспозиции.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой, граница с подстилающим слоем не четкая – 3-17 см;

2. Коричневые тяжелые суглинки (прокопан на 34 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 344

Координаты: 53°44'32.2'' 119°12'13.6'' (Табл. 1093-1095).

Заложен в створе линии ВЛ на следующем км линейного объекта, правый берег руч. Терпучи, подгорный склон западной экспозиции.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой, граница с подстилающим слоем не четкая – 7-15 см;

2. Коричневые тяжелые суглинки (прокопан на 30 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 345

Координаты: 53°44'31.9'' 119°12'15.6'' (Табл. 1096-1098).

Заложен в створе линии ВЛ, правый берег руч. Терпучи, подгорный склон западной экспозиции, в 37 м восточнее шурфа 344.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой, граница с подстилающим слоем не четкая – 9-20 см;

2. Желтоватые тяжелые суглинки (прокопан на 33 см) – материк.

Взам. инв. №						
Подп. и дата						
Инв. № подл.						
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	
3335895-0059-APX1 - Т					Лист	
					192	

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.
По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 346

Координаты: 53°44'57,5" 119°12'30,3" (Табл. 1099-1101).

Заложен в створе линии ВЛ на следующем км линейного объекта, на подгорном склоне юго-западной экспозиции, в привершинной зоне горного массива.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой, граница с подстилающим слоем не четкая – 15-22 см;

2. Желтоватые опесчаненные суглинки (прокопан на 35 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 347

Координаты: 53°44'57.7'' 119°12'30.4'' (Табл. 1102-1104).

Заложен по осевой линии ВЛ, на подгорном склоне юго-западной экспозиции, в привершинной зоне горного массива.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 14 см;

2. Коричневатые средние суглинки (прокопан на 24 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 348

Координаты: 53°44'57.5'' 119°12'31.0'' (Табл. 1105-1107).

Заложен по осевой линии ВЛ, на подгорном склоне юго-западной экспозиции, в привершинной зоне горного массива.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						Лист
						193
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	

3335895-0059-АРХ1 - Т

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 17 см;
2. Серо-коричневатые средние суглинки (прокопан на 40 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 349

Координаты: 53°46'13.2'' 119°15'24.8'' (Табл. 1108-1110).

Заложен в створе линии ВЛ на следующем км линейного объекта, на подгорном склоне северо-западной экспозиции.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой, граница с подстилающим слоем не четкая – 8 см;
2. Желтоватые опесчаненные суглинки (прокопан на 55 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован

Шурф 350

Координаты: 53°46'15.1'' 119°15'29.3'' (Табл. 1111-1113).

Заложен в створе линии ВЛ, в 100 м северо-восточнее шурфа 349, на подгорном склоне восточной экспозиции.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой, граница с подстилающим слоем не четкая – 10-20 см;
2. Желтоватые опесчаненные суглинки (прокопан на 30 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован

Шурф 351

Координаты: 53°46'15.0"119°15'29.4" (Табл. 1114-1116).

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инд. № подл.	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
										194

Заложен в створе линии ВЛ, в 4 м юго-восточнее шурфа 350, на подгорном склоне восточной экспозиции.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой, граница с подстилающим слоем не четкая – 5-10 см;
2. Желтоватые опесчаненные суглинки (прокопан на 40 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 352

Координаты: 53°49'15.6'' 119°40'15.4'' (Табл. 1117-1119).

Заложен по осевой линии ВЛ, на склоне восточной экспозиции, на правом берегу р. Амазар.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 5 см;
2. Темно-серые средние, дресвянистые, с камнями, суглинки (прокопан на 35 см).

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 353

Координаты: 53°49'14.4'' 119°40'22.2'' (Табл. 1120-1122).

Заложен в створе линии ВЛ, на склоне восточной экспозиции, на правом берегу р. Амазар.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 3 см;
2. Желтоватые средние суглинки – 10 см;
3. Слой сажистых средних суглинков с камнями (прокопан на 15 см) – материк.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							195

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.
По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 354

Координаты: 53°49'16.1'' 119°40'21.7'' (Табл. 1123-1125).

Заложен в створе линии ВЛ, на склоне восточной экспозиции, на правом берегу р. Амазар.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 2 см;
2. Темно-серые средние суглинки – 15 см;
3. Желтоватые средние суглинки с каменным материалом в подошве слоя – (прокопан на 15 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.
По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 355

Координаты: 53°49'15.4'' 119°40'22.2'' (Табл. 1126-1128).

Заложен по осевой линии ВЛ, на склоне восточной экспозиции, на правом берегу р. Амазар.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 4 см;
2. Темно-серые средние дресвянистые суглинки – 25 см;
3. Прослой сажистых средних суглинков – 3-4 см;
4. Желтоватые средние суглинки с каменным материалом в подошве слоя (прокопан на 10 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.
По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 356

Координаты: 53°46'57.8'' 119°46'44.8'' (Табл. 1129-1131).

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	3335895-0059-АРХ1 - Т						Лист
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	196

Заложен в створе линии ВЛ, на следующем км линейного объекта, на подгорном склоне восточной экспозиции.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой, граница с подстилающим слоем не четкая – 3-9 см;

2. Коричневые тяжелые суглинки (прокопан на 33 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 357

Координаты: 53°46'44.6'' 119°47'31.3'' (Табл. 1132-1134).

Заложен в створе линии ВЛ, на следующем км линейного объекта, на подгорном склоне восточной экспозиции.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой, граница с подстилающим слоем не четкая – 5 см;

2. Серый среднезернистый песок (прокопан на 70 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 358

Координаты: 53°46'34.2'' 119°48'08.2'' (Табл. 1135-1137).

Заложен в створе линии ВЛ, на следующем км линейного объекта, правый берег р. Могоча.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой, граница с подстилающим слоем не четкая – 10-12 см;

2. Коричневые тяжелые суглинки (прокопан на 33 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	3335895-0059-АРХ1 - Т		Лист
									197		

Шурф 359

Координаты: 53°43'58.4'' 119°48'03.8'' (Табл. 1138-1140).

Заложен по осевой линии ВЛ, на юго-восточной окраине г. Могоча.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой – 2 см;
2. Желтоватые средние суглинки с каменным материалом в подошве слоя (прокопан на 20 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 360

Координаты: 53°43'38.2'' 119°47'30.0'' (Табл. 1141-1143).

Заложен в створе линии ВЛ, на участке входа проектируемой линии ВЛ к подстанции в г. Могоча, подгорный склон юго-западной экспозиции.

Стратиграфия шурфа по северной стенке:

1. Дерново-гумусный слой с каменным материалом, граница с подстилающим слоем не четкая – 5 см;
2. Коричневые тяжелые суглинки (прокопан на 10 см) – материк.

Культурный слой не выявлен, археологический материал не обнаружен.

По окончании работ шурф №360 был рекультивирован.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
			3335895-0059-АРХ1 - Т				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

7 Заключение

В результате комплексных историко-архивных и полевых исследований установлено:

1. Определено отсутствие объектов культурного наследия, включенных в реестр, либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, расположенных на земельном участке строительства, а также примыкающих к границе участка строительства объекта: «Строительство ВЛ 220 кВ Зилово - Холбон ориентировочной протяженностью 220 км, Строительство ВЛ 220 кВ Зилово - Могоча ориентировочной протяженностью 220 км, реконструкция ПС 220 кВ Холбон (в части сооружения ячейки 220 кВ для подключения ВЛ 220 кВ Зилово - Холбон), реконструкция ПС 220 кВ Могоча (в части сооружения ячейки 220 кВ для подключения ВЛ 220 кВ. Зилово - Могоча) (для ТП энергопринимающих устройств ОАО «РЖД»));

2. Определено отсутствие защитных зон, охранных зон объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на земельном участке строительства, а также примыкающих к границе участка строительства объекта: «Строительство ВЛ 220 кВ Зилово - Холбон ориентировочной протяженностью 220 км, Строительство ВЛ 220 кВ Зилово - Могоча ориентировочной протяженностью 220 км, реконструкция ПС 220 кВ Холбон (в части сооружения ячейки 220 кВ для подключения ВЛ 220 кВ Зилово - Холбон), реконструкция ПС 220 кВ Могоча (в части сооружения ячейки 220 кВ для подключения ВЛ 220 кВ Зилово - Могоча) (для ТП энергопринимающих устройств ОАО «РЖД»));

3. Определено наличие вновь выявленного объекта культурного наследия (ОАН «Разъезд Шапка. Поселение), частично находящегося в границах земельного участка строительства объекта: «Строительство ВЛ

Взам. инв. №							
Подп. и дата							
Инв. № подл.							
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							199

220 кВ Зилово - Холбон ориентировочной протяженностью 220 км, Строительство ВЛ 220 кВ Зилово - Могоча ориентировочной протяженностью 220 км, реконструкция ПС 220 кВ Холбон (в части сооружения ячейки 220 кВ для подключения ВЛ 220 кВ Зилово - Холбон), реконструкция ПС 220 кВ Могоча (в части сооружения ячейки 220 кВ для подключения ВЛ 220 кВ Зилово - Могоча) (для ТП энергопринимающих устройств ОАО «РЖД»)). Существует угроза разрушения части территории памятника в результате проведения строительных мероприятий;

4. Проведение земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ земельного участка под строительство объекта: «Строительство ВЛ 220 кВ Зилово - Холбон ориентировочной протяженностью 220 км, Строительство ВЛ 220 кВ Зилово - Могоча ориентировочной протяженностью 220 км, реконструкция ПС 220 кВ Холбон (в части сооружения ячейки 220 кВ для подключения ВЛ 220 кВ Зилово - Холбон), реконструкция ПС 220 кВ Могоча (в части сооружения ячейки 220 кВ для подключения ВЛ 220 кВ Зилово - Могоча) (для ТП энергопринимающих устройств ОАО «РЖД»))» возможно только за пределами территории ОАН «Разъезд Шапка. Поселение», попадающего под угрозу разрушения (отрицательное заключение).

5. Необходимыми являются следующие охранные археологические мероприятия в отношении ОАН «Разъезд Шапка. Поселение»: - разработать специальный раздел проектной документации о мероприятиях по сохранению объектов культурного наследия с информацией о границах территории объектов археологического наследия; - перед проведением строительных мероприятий провести спасательные археологические раскопки участка объекта археологического наследия, расположенного в границах территории хозяйственного использования с полным изучением культурных слоев и изъятием всего археологического материала; - информировать участников

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							200

хозяйственной деятельности о наличии объекта археологического наследия.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
						201		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата			

8 Список источников и литературы

1. АКТ № 14-18/Э государственной историко-культурной экспертизы земель, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации, работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3 ,4 и 7 в части 1 статью 2 5 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, на земельном участке, предназначенном под объект: «Реконструкция моста 1 и 2 пути на 6513 км ПК 1 Забайкальской железной дороги», расположенном в Нерчинском районе Забайкальского края.
2. Асеев И.В., Кириллов И.И., Ковычев Е.В. Кочевники Забайкалья в эпоху средневековья (по материалам погребений). Изд-во: «Наука», Сибирское отделение. Новосибирск. 1984. 200 с.
3. Асеев И.В., Кириллов И.И., Ковычев Е.В. Кочевники Забайкалья в эпоху средневековья. Новосибирск. 1984. 200 с.
4. Алексеев Д.В., Соболев Р.И., Черенщиков О.Ю. Новые археологические памятники средней Шилки (по материалам поселений) //Археология и этнография Сибири и Дальнего Востока. – Улан-Уде: 1998.
5. Атлас Забайкалья (Бурятская АССР и Читинская область) / гл. ред. Сочава В.Б. Москва-Иркутск. 1967. 176 с.
6. Афанасьев С. А., Рафибеков Э. М. Спасательные работы на стоянке Хоктонга // Археологические открытия 2004 года. М.: Наука, 2005. С. 403-404.
7. Афанасьев С.А. Археологическая разведка в Читинской области //Археологические открытия 1996 года. Москва. 1997. С.296-297.
8. Афанасьев С.А. Археологические охранные мероприятия в зоне строительства федеральной автомобильной дороги «Амур» (Чита

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
			3335895-0059-АРХ1 - Т				
Изм.	Копуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

– Хабаровск). Забайкалье: судьба провинции. Читинский областной краеведческий музей им. А.К. Кузнецова. Вып 6. Т III. Чита 2006. С. 18 – 22.

9. Афанасьев С.А. Большая Чичатка. Малая энциклопедия Забайкалья. Археология. Новосибирск: Наука, 2011.С.77.
10. Афанасьев С.А. Марков В. В. Исследования в Могочинском районе Читинской области // Археологические открытия 1997 года. Москва. Эдиториал УРСС. 1999. С. 251-252.
11. Афанасьев С.А. Научный отчет по теме: «Спасательные археологические полевые работы, проведенные в 2014 году на территории объектов культурного наследия: «Группа кладок «Вал», «Стоянка «Усть-Подогреевский-1», «Стоянка «Усть-Подогреевский-2», расположенных на территории Амазарского целлюлозного завода в зоне размещения водохранилища в долине р. Амазар, в Могочинском районе Забайкальского края». Чита. 2014. 210 с.
12. Афанасьев С.А. Научный отчет. Археологические поисково-спасательные работы 1996 года в Могочинском районе Читинской области. Чита. 1996. С. 3-30.
13. Афанасьев С.А. Научный отчет. Археологические поисково-спасательные работы 1997 года в Могочинском районе Читинской области в 2 томах. Чита. 1997. С. 3-49.
14. Афанасьев С.А. Научный отчет. Археологические поисково-спасательные работы 1999 года в Могочинском районе Читинской области. Чита. 1999. С.3-20
15. Афанасьев С.А. Ундурга / гл. ред. Р.Ф. Гениатулин. – Новосибирск: Наука, 2011. С. 298.
16. Афанасьев С.А. Хоктонга / гл. ред. Р.Ф. Гениатулин. – Новосибирск: Наука, 2011. С. 318.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							203

17. Афанасьев С.А., Марков В.В. Археологическая разведка в Могочинском районе Читинской области. Молодая археология и этнология Сибири. (Материалы XXXIX РАЭСК). Часть 1. Чита. 1999. С. 92 – 94.
18. Белоусов В.Е. Афанасьев Сергей Александрович / Малая энциклопедия Забайкалья: Археология / гл. ред. Р.Ф. Гениатулин. Новосибирск: Наука, 2011 С. 64
19. Белоусов В.Е. Научный отчёт по результатам археологических работ на территории: 1 Строительства рудника №6 ОАО "ППГХО "Корректировка проекта" в Краснокаменском районе Забайкальского края; 2 Капитального ремонта автомобильной дороги А-350 Чита-Забайкальск - граница с Китайской Народной Республикой км 354+000 - км 364+000, в Борзинском районе Забайкальского края"; 3 Строительства подъезда от федеральной автомобильной дороги "Амур" Чита - Хабаровск к с. Ульякан в Чернышевском районе Забайкальского края. Чита. 2016
20. Бувит Й., Изухо М., Константинов М. В. Российско-американо-японские археологические исследования // Малая энциклопедия Забайкалья. Международные связи. Новосибирск: Наука, 2012. С. 536–537.
21. Вахрушева О.В., Черенщикова Е.С., Черенщиков О.Ю. История исследований и итоги изучения комплекса археологических объектов в устье ручья Онохтыча // Историко-культурное наследие Северной Азии. – Барнаул: 2001.
22. География Забайкальского края. / Под редакцией к.и.н. В.С. Кулакова. ЭКСПРЕСС-Издательство. Чита. 2009. С.10, 55-60, 289.
23. Герасимов И. П. Природные условия и естественные ресурсы СССР. Москва 1965. С.145.
24. Гришин Ю.С. Бронзовый и ранний железный века Восточного Забайкалья. М.: Наука, 1975. С. 135.

Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							204

25. Гришин Ю.С. Памятники неолита, бронзового и раннего железного веков лесостепного Забайкалья. М., 1981.
26. Деревянко Е.И. Племена Приамурья и Забайкалья // 50 лет освобождения Забайкалья от белогвардейцев и иностранных интервентов. – Чита: 1972.
27. Дёгтев А.В. Физическая география Читинской области. Учебное пособие. Иркутск. 1982. 106 с.
28. Карасёв В.В. Кайнозой Забайкалья. Чита. 2002. 128 с.
29. Кириллов И.И. Восточное Забайкалье в древности и средневековье. – Иркутск, 1979.
30. Кириллов И.И., Верхотуров О.Г. Новые неолитические могильники из Восточного Забайкалья и их значение в определении этнокультурных связей местных племен // Древнее Забайкалье и его культурные связи. Новосибирск: 1985.
31. Кириллов И.И. Материалы инвентаризации и учета объектов археологии, произведенные филиалом ВООПИК. Чита. 1994.
32. Кириллов И.И., Ковычев Е.В. Аксёново-Зиловское // Малая энциклопедия Забайкалья: Археология / гл. ред. Р.Ф. Гениатулин. Новосибирск: Наука, 2011. С. 43-45.
33. Кириллов И.И., Рижский М.И. Очерки древней истории Забайкалья. Учебное пособие. Чита. 1973. 137 с.
34. Кирилов И.И. Археологические памятники Чернышевского района. Чита. 1993. 28 с.
35. Ковычев Е.В., Кириллов И.И. Научный отчёт о полевых работах в зоне проложения автодороги «Амур», на участках Богомяково-Шилка, Жирекен-Сбега, Сбега-Жирекен и участков подъездов к С.С. Кавекта, Арчиком, Зилову, Ульякан. Чита. 1995. 108 с.
36. Ковычев Е.В., Кириллов И.И. Отчет о полевых исследованиях в зоне строительства автодороги «Амур» на участках Знаменка –

Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							205

Чернышевск, Чернышевск – Жирекен, проведенных летом 1996 года. Чита. 1996. С.186.

37. Ковычев Е.В., Кириллов И.И. Отчёт о полевых исследованиях в зоне строительства автодороги «Амур», на участках Знаменка-Чернышевск, Чернышевск-Жирекен. Проведённых летом 1996 года. Чита. 1996. 146 с.
38. Константинов А. В., Константинов М. В. Археология Забайкалья: учебное пособие; Забайкальский государственный университет. Чита: ЗабГУ, 2020. С. 8-15
39. Константинов М. В. Оракулы веков: Этюды об исследователях Сибири. Новосибирск. 2002. С. 52.
40. Константинова Т. А. История горнозаводского образования в Забайкалье (XVIII –
41. Кропоткин П.А. Исследования о ледниковом периоде. СПб, 1876. 839 с. (Зап. Имп. Русского Геогр. о-ва по общей географии. Т.7.
42. Кулаков В.С., Кривенко В.А. Алеурский хребет // Малая энциклопедия Забайкалья: Природное наследие / гл. ред. Р.Ф. Гениатулин. Новосибирск: Наука, 2009. С.33.
43. Кулаков В.С., Кривенко В.А. Хорьковский хребет // Малая энциклопедия Забайкалья: Природное наследие / гл. ред. Р.Ф. Гениатулин. Новосибирск: Наука, 2009. С.606.
44. Кулаков В.С., Кривенко В.А. Шилкинский хребет // Малая энциклопедия Забайкалья: Природное наследие / гл. ред. Р.Ф. Гениатулин. Новосибирск: Наука, 2009. С.654.
45. Кулаков В.С., Кривенко В.А., Руденко Ю.Т. Нерчинско-Куэнгский хребет // Малая энциклопедия Забайкалья: Природное наследие / гл. ред. Р.Ф. Гениатулин. Новосибирск: Наука, 2009. С.362.
46. Малая энциклопедия Забайкалья. Археология. Новосибирск: Наука, 2011.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
			3335895-0059-АРХ1 - Т				
Изм.	Копуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

47. Мамкин А. М. Проведение археологических спасательных мероприятий на объекте бурхотуйской культуры Олов в Чернышевском районе Читинской области: науч. отчёт. Чита, 2004-2005. 77 с.
48. Мамкин А. М., Афанасьев С. А. Стоянка Хоктонга - стратифицированный объект эпохи финальной бронзы - раннего средневековья в горно-таёжной зоне Восточного Забайкалья // Гуманитарный вектор. 2017. Т. 12. № 4. С. 145-152.
49. Мамкин А.М. Научный отчет. Археологические работы на территории Восточного Забайкалья в 2003 году. Чита. 2004. 30 с.
50. Мамкин А.М. Научный отчет. Археологические разведки в Хилокском, Читинском, Шилкинском, Нерчинском, Борзинском, Агинском районах Забайкальского края в 2014 году. Чита. 2004. 75 с.
51. Мамкин А.М. Опыт проведения государственной историко-культурной экспертизы на стоянке бронзового века «Арчикой» в Чернышевском районе в 2015 году // Регион в приграничном пространстве. Материалы международной конференции: в 2-х частях. Издательство: Забайкальский государственный университет. Чита. 2016. С.134-137.
52. Мамкин А.М. Полевые археологические работы на территории Чернышевского и Читинского районов Забайкальского края в 2015 году. Научный отчёт. Том I. Археологические полевые работы, проведенные в рамках государственной историко- культурной экспертизы на земельных участках, предназначенных под объект: Строительство горнодобывающего и перерабатывающего предприятия на базе Арчикойского золоторудного месторождения в Чернышевском районе Забайкальского края в 2015 году. Том II. Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: Строительство

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док		Подп.

автомобильной дороги местного значения подъезд к пгт. Аксеново-Зиловское в Чернышевском районе Забайкальского края в 2015 году. Чита. 2016

53. Михалкин И. И. А.К. Кузнецов как археолог // Сборник. памяти Алексея Кирилловича Кузнецова. Чита. 1929. С.61-62.
54. Мороз П.В. Археологические разведки 2013 г. в Чернышевском, Ононском, Кыринском районах и Агинском Бурятском округе Забайкальского края: науч. отчёт. Чита. 2014. 100 с.
55. Нагорья Прибайкалья и Забайкалья (История развития рельефа Сибири и Дальнего Востока). Изд-во: Наука, 1974. 359 с.
56. Обязов В.А. Белый Урюм // Малая энциклопедия Забайкалья: Природное наследие / гл. ред. Р.Ф. Гениатулин. Новосибирск: Наука, 2009. С.72.
57. Обязов В.А. Куэнга // Малая энциклопедия Забайкалья: Природное наследие / гл. ред. Р.Ф. Гениатулин. Новосибирск: Наука, 2009. С.281.
58. Окладников А.П. Бурхотуйская культура железного века в юго-западном Забайкалье \ Археология Северной, Центральной и Восточной Азии. Новосибирск: Наука, 2003. С.287-297.
59. Окладников А.П. Шилкинская пещера – древний памятник верховьев Амура // Труды ДАЭ, МИА, № 86 - М.-Л.
60. Окладников А.П., Ларичев В.Е. Археологические исследования в бассейне Амура в 1954 году // Традиционная культура Востока Азии. Выпуск 2. Издательство АмГУ - Благовещенск: 1999.
61. Орлов Ю.С. Могильник в пади Сырая Сосновая // Археологические открытия 1967 г. М., 1968.
62. Орлов Ю.С. Отчёт об археологических разведках 1967 г., Чернышевск. 1968.
63. Орлов Ю.С. Поздние кочевники верхнего Амура // Вопросы краеведения Забайкалья. Выпуск первый. Чита. 1973. С. 221-233.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док		Подп.

64. Орлов Ю.С. Хронологические рамки и этническая принадлежность памятников бурхотуйской культуры // Молодая археология и этнология Сибири, Часть-2 – Чита: 1999.
65. Предбайкалье и Забайкалье. Природные условия и естественные ресурсы СССР. М.: Наука, 1965. 292 с.
66. Пуховской Д.А. Научный отчет. Археологические изыскания в Нерчинском районе Читинской области в 2006 году. Чита. 2007. 28 с.
67. Рафибеков Э.М. Обследование на археологическом памятнике стоянке Речка в Чернышевском районе Читинской области в 2004 г. Научный отчет. Чита. 2005.
68. Рафибеков Э.М. Обследование перепроектируемых участков автомобильной дороги «Амур» в Чернышевском районе Читинской области в 2003 г. Научный отчет. Чита. 2004.
69. Сосновский Г.П. Нижне-Иволгинское городище // ПИДО. 1934. № 7, 8.
70. Традиционная культура востока Азии. Выпуск второй. Благовещенск: АмГУ. 1999.
71. Терегулов А.П., Черенщиков О.Ю. Могильник Лесозавод из окрестностей п. Кокуй // Археология и этнография Сибири и Дальнего Востока. – Улан-Уде: 1998.
72. Уваров А.С. Археология России. Каменный период. Том 1. М. 1881.
73. Хабаков А. В. Очерки по истории геологоразведочных знаний в России (материалы для истории геологии). Москва: Изд-во Моск. о-ва испытателей природы, 1950. Ч. 1. 212 с.
74. Черенщиков О.Ю. Очерки древней истории Шилки. – Сретенск: 1992.
75. Черенщиков О.Ю., Беломестнов Г.И., Литвинцев С.Ю. Исследования в долине реки Куэнга // Историко-культурное

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док		Подп.

наследие Северной Азии: итоги и перспективы изучения на рубеже тысячелетий. – Барнаул: 2001.

76. Черенщиков О.Ю., Черенщикова Е.С., Вахрушева О.В., Простакишина Е.К. Археологическое изучение Сретенского района: история, итоги, перспективы // История и культура Забайкалья. – Чита: 2001.
77. Черенщиков О.Ю. Научный отчет об археологической разведке в среднем течении реки Шилка в 2002 году. – Сретенский краеведческий музей (рукопись).
78. Энциклопедия Забайкалья. Том III. Новосибирск: Наука, 2006. С. 272-273.
79. Энциклопедия Забайкалья. Читинская область. Т.1. Новосибирск: Наука, 2000. С. 13-65.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	

Приложение А

Задание на выполнение археологического обследования

50

Приложение 26
к Договору № СГ-599115/3
от «05» Июня 2021 г.

От Заказчика:
Первый заместитель
генерального директора
АО «НТЦ ФСК ЕЭС»



А.М. Елифанов

От Подрядчика:
Генеральный директор
ООО «ИНИИСТ
«ЭНЕРГОТРАНСПРОЕКТ»



С.В. Миронов

Задание на выполнение археологического обследования объекта

Перечень основных данных и требований		Содержание основных данных и требований
1	Заказчик	ПАО «ФСК ЕЭС»
2	Данные о местоположении и границах площадки (площадок) и (или) трассы (трасс) строительства. Данные о границах и площадях создания и (или) обновления инженерно-топографических планов	Российская Федерация, Забайкальский край, Могочинский, Чернышевский, Сретенский, Шилкинский, Нерчинский муниципальные районы.
3	Основание для производства археологических изысканий	1. Задание на проектирование № 34/5п от 20.07.2020 и дополнение №1 от 30.12.20 к заданию на проектирование № 34/5п от 17.07.2020 2. Инвестиционная программа ПАО «ФСК ЕЭС» на период 2020-2024 гг.
4	Цель работ	Определение наличия объектов культурного (археологического) наследия (ОАН), в том числе выявленных ранее, их культурной значимости (категорий, видов), поиск объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия. В случае обнаружения ОАН – определение границ ОАН, разработка раздела об обеспечении сохранности объекта археологического наследия.
5	Задачи выполнения работ	- подготовительные археологические работы; - археологические полевые работы; - составление научно-технического отчета по результатам археологических исследований; - оформление акта историко-культурной экспертизы в соответствии с Положением о Государственной историко-культурной экспертизе; - в случае выявления объекта археологического наследия разработка раздела проектной документации по обеспечению сохранности ОАН; - сопровождение согласования документации в региональном органе охраны объектов культурного наследия в установленном законом порядке.
6	Требования к работам	Отчет (при необходимости том проектной документации по обеспечению сохранности памятников) об изыскательских работах выполнить в объеме достаточном для получения положительного заключения ФАУ «Главгосэкспертиза России» и других ведомственных экспертиз, в соответствии с требованиями:

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

3335895-0059-APX1 - Т

Лист

211

Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
	<ul style="list-style-type: none"> - Федерального закона от 25.06.2002 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» с изменениями актуальными на дату составления задания на инженерно-археологические изыскания; - Постановления Правительства РФ от 15 июля 2009 г. N 569 «Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе»; - Правил выдачи, прекращения и приостановления действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия (утв. Постановлением Правительства РФ от 20.02.2014 г. № 127); - Методики определения границ территорий объектов археологического наследия (рекомендована письмом Министерства культуры Российской Федерации от 27.01.2012 №12-01-39/05-АБ); - Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчётной документации, утвержденное постановлением бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 20 июня 2018 г. № 32. - Положение о Государственной историко-культурной экспертизе, утвержденное Постановлением правительства Российской Федерации от 05.07.2009 г. № 569; - Федерального закона от 22.10.2014 № 315-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» и отдельные законодательные акты Российской Федерации».
7	<p>Содержание работ</p> <p>Проведение археологических научно-исследовательских работ (разведок).</p> <p>а) Текстовая часть:</p> <p>1. Подготовительные работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ознакомление с заданием заказчика; - изучение и анализ литературных, архивных и фондовых материалов по региону исследования; - сбор данных по геоморфологии изучаемой территории, составление ситуационного плана местности; - составление сметы-калькуляции, программы и графика проведения работ; - получение открытого листа на право проведения археологических научно-исследовательских работ (разведок), необходимых для выполнения настоящего задания. <p>2. Полевые работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - археологические обследования (разведки); - сбор подъемного материала; - закладка шурфов и выполнение зачисток культурных отложений для выявления границ культурного слоя и уточнения мощности культурного слоя объектов археологии; - выявление археологического материала в культурном слое; - фотофиксация процесса работ, отдельных находок,

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

3335895-0059-APX1 - Т

Лист

212

Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
	<p>археологических объектов и скоплений материала в культурном слое;</p> <ul style="list-style-type: none"> - при выявлении объектов историко-культурного значения – определение границ памятников, охранных зон объектов культурного наследия с фото и графификсацией; - составление плана памятника в случае его выявления, с осуществлением привязки к реперным знакам или привязка приборами глобального позиционирования (GPS) в местной системе координат; - обратная засыпка грунта после шурфовки (рекультивация земель); - ведение полевой документации. <p>3. Камеральные работы и отчетная документация:</p> <ul style="list-style-type: none"> - составление текста отчета о выполненных археологических полевых работ (разведках). <p>При необходимости:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнение чертежно-графических работ; - полевая камеральная обработка собранного археологического материала с составлением полевой описи. <p>4. Проведение Государственной историко-культурной экспертизы (ГИКЭ) земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ с составлением Акта ГИКЭ.</p> <p>5. Сопровождение согласования документации в региональном органе охраны объектов культурного наследия в установленном законом порядке.</p> <p>6. В случае выявления объектов археологического наследия разработка в установленном законом порядке раздела проектной документации по обеспечению сохранности ОАН («Охрана историко-культурного наследия в зоне строительства»), проведение Государственной историко-культурной экспертизы (ГИКЭ) и сопровождение согласования в региональном государственном органе по охране объектов культурного наследия в установленном законом порядке.</p>
8	<p>Требования к материалам и результатам археологических изысканий (состав, сроки, порядок представления изыскательской продукции и форматы материалов в электронном виде). Требования к составу, виду, формату и срокам представления промежуточных материалов и отчетной документации</p> <ul style="list-style-type: none"> - Отчет о выполнении археологических изысканий с комплектом документации согласно п. 7 настоящего ТЗ, представленный в 4-х экземплярах в бумажном виде (оригиналы) и 3 экземпляра в электронном виде (диск). - Раздел проектной документации со всеми требуемыми по п. 7 настоящего технического задания приложениями в 4-х экземплярах в бумажном виде (оригиналы) и 3 экземпляра в электронном виде (диск) (при необходимости).
9	<p>Особые условия</p> <p>Сопровождение государственной экспертизы проектной документации в части работ, выполненных на основании настоящего Технического задания</p>
10	<p>Приложение</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Задание на проектирование № 34/5п от 20.07.2020 и дополнение №1 от 30.12.20 к заданию на проектирование № 34/5п от 17.07.2020 2. Обзорный план трассы Зилово-Холбон 2. Обзорный план трассы Зилово-Могоча

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	

3335895-0059-APX1 - Т

Лист

213

Приложение Б

Программа работ на выполнение археологического обследования



ЭНЕРГОТРАНСПРОЕКТ

ИНЖИНИРИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

ООО «НИПИИ ЭТ «ЭНЕРГОТРАНСПРОЕКТ»

«Научно-исследовательский и проектно-исследовательский институт энергетики и транспорта «ЭНЕРГОТРАНСПРОЕКТ»
Россия, 119435, г. Москва, Саввинская набережная, дом 15 этаж 6/7; Тел./факс: +7 (495) 269-87-66; Email:
etr@penergy.ru

ОГРН 1107746419098, ОКПО 66463902; ИНН/КПП 7726653806/770401001

Согласовано:
Главный инженер проекта
АО «НТЦ ФСК ЕЭС»

Согласовано:
Главный инженер проекта
ООО «НИПИИ ЭТ
«ЭНЕРГОТРАНСПРОЕКТ




А.А. Кавелин

2021 г.



Т.А. Бондарева

2021 г.

Согласовано:
Главный инженер
АО «НТЦ ФСК ЕЭС» ЦИУС Сибири



А.А. Колесников

2021 г.

ПРОГРАММА РАБОТ

на выполнение комплекса работ по археологическим исследованиям
(разведке) по объекту:

«Строительство ВЛ 220 кВ Зилово – Холбон ориентировочной протяженностью
220 км, строительство ВЛ 220 кВ Зилово - Могоча ориентировочной
протяженностью 220 км, реконструкция ПС 220 кВ Холбон (в части сооружения
ячейки 220 кВ для подключения ВЛ 220 кВ Зилово – Холбон), реконструкция ПС
220 кВ Могоча (в части сооружения ячейки 220 кВ для подключения ВЛ 220 кВ
Зилово - Могоча)»

АРХ-ПР-2021

2021

Изм. № подл.	Подп. и дата.	Взам. инв. №

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

3335895-0059-АРХ1 - Т

Лист

214

Содержание текстовой части

1. Общие сведения.....	2
2. Нормативная база проведения работ	3
3. Краткая физико-географическая характеристика района работ	4
4. Состав и виды работ, организация их выполнения	8
4.1. Виды, объемы и методика археологических работ	8
4.2. Подготовительный этап.....	9
4.3. Полевой этап.....	9
4.4. Камеральный этап	11
4.5. Заключительный этап - Государственная историко-культурная экспертиза.....	11
4.6. Планируемые мероприятия по обеспечению сохранности объектов археологического наследия.	12
5. Контроль качества и приемка работ.....	13
6. Ведомость объема работ.....	15
7. Основные требования к безопасности проведению работ.....	16
7.1. Производственная санитария и противопожарная безопасность.....	16
7.2. Электробезопасность	16
7.3 Безопасность труда при работе в охранной зоне ВЛ (воздушных линий электропередач).....	17
7.4. Работа в населенных пунктах, на автомобильных дорогах, на территориях промышленных предприятий.....	22
8. Предоставляемые отчетные материалы и сроки предоставления	24
Приложение А. Задание на выполнение археологического обследования	25
Приложение Б. Письмо Государственной служба по охране объектов культурного наследия Забайкальского края № 02/1442 от 18.11.2020 г. «О предоставлении информации о наличии/отсутствии объектов культурного наследия».	28
Приложение В. План-схема расположения участка работ	31
Приложение Г. Лицензия № МКРФ 19117 от 17.05.2019	32
Приложение Д. Список исполнителей	33

Взам. ИНВ. №	Подп. и дата	Инв. № подл.
Изм.	Колуч.	Дата

Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал	Кожин				07.07.21
Проверил	Бондарева				07.07.21
Н. контроль	Власов				07.07.21

АРХ-ИП-2021		
Текстовая часть	Стадия	Лист
	П	2
		Листов
		33
ООО «НИПИИ ЭТ «ЭНЕРГОТРАНСПРОЕКТ»		

Содержание тома

Обозначение	Наименование	Лист	Примечание
АРХ-ПР-2021	Содержание тома	2	
АРХ-ПР-2021	Текстовая часть	3	
Приложения	Приложение А. Задание на выполнение археологического обследования	25	
	Приложение Б. Письмо Государственная служба по охране объектов культурного наследия Забайкальского края № 02/1442 от 18.11.2020 г. «О предоставлении информации о наличии/отсутствии объектов культурного наследия».	28	
	Приложение В. План-схема расположения участка работ	31	
	Приложение Г. Лицензия № МКРФ 19117 от 17.05.2019	32	
	Приложение Д. Список исполнителей	33	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	АРХ-ПР-2021											
			<i>Изм.</i>	<i>Кол.уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>						
			Разработал	Кожин				07.07.21						
			Проверил	Бондарева				07.07.21						
			Н. контроль	Власов				07.07.21						
Содержание тома								<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td><i>Стадия</i></td> <td><i>Лист</i></td> <td><i>Листов</i></td> </tr> <tr> <td>П</td> <td>1</td> <td>33</td> </tr> </table>	<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>	П	1	33
<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>												
П	1	33												
ООО «НИПИИ ЭТ «ЭНЕРГОТРАНСПРОЕКТ»														

								3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
									216
<i>Изм.</i>	<i>Колуч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>				

1. Общие сведения

1.1 Наименование объекта: «Строительство ВЛ 220 кВ Зилово – Холбон ориентировочной протяженностью 220 км, строительство ВЛ 220 кВ Зилово - Могоча ориентировочной протяженностью 220 км, реконструкция ПС 220 кВ Холбон (в части сооружения ячейки 220 кВ для подключения ВЛ 220 кВ Зилово – Холбон), реконструкция ПС 220 кВ Могоча (в части сооружения ячейки 220 кВ для подключения ВЛ 220 кВ Зилово - Могоча)».

1.2 Стадия проектирования – Проектная документация, Рабочая документация.

1.3 Заказчик – Акционерное общество «Научно-технический центр Федеральной сетевой компании Единой энергетической системы» (АО «НТЦ ФСК ЕЭС»)

1.4. Вид градостроительной деятельности – строительство.

1.5 Местоположение объекта - Российская Федерация, Забайкальский край, Могочинский, Чернышевский, Сретенский, Шилкинский, Нерчинский муниципальные районы.

1.6 Краткая техническая характеристика объекта:

1.6.1 Протяженность объекта – 398,8 км.

1.6.2 Общая площадь объекта – 1973, 3183 га.

1.7 Работы вблизи частей, находящихся под напряжением, или в охранной зоне ВЛ выполняются с учетом обеспечения условий электробезопасности.

1.8 Цели и задачи археологических изысканий: целью является обеспечение сохранности объектов археологического наследия при проведении проектируемых на объекте строительных работ; сбор данных для историко-культурной экспертизы испрашиваемого земельного отвода; задачами работ является установление факта наличия либо отсутствия на участке разведки объектов археологического наследия; выполнение комплекса археологических исследований, в объеме достаточном для проектирования и получения положительного заключения при прохождении государственной историко-культурной экспертизы, на площадке строительства.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	АРХ-ПР-2021		2	

Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т		Лист
								217

2. Нормативная база проведения работ

Изыскательские археологические работы (разведки) по проекту должны проводиться в соответствии с:

1. Федеральным Законом от 25 июня 2002 г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;
2. Постановлением Правительства РФ от 15.07.2009 г. №569 «Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе»;
3. Положением о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации (утверждено постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 20 июня 2018 г. № 32);
4. Постановлением Правительства РФ от 20.02.2014 г. №127 «Об утверждении Правил выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия»;
5. Закон Забайкальского края от 18.12.2009 N 310-ЗЗК (ред. от 29.03.2010) «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Забайкальского края» (принят Законодательным Собранием Забайкальского края 16.12.2009);
6. Методикой определения границ территорий объектов археологического наследия (рекомендована письмом Министерства культуры Российской Федерации от 27.01.2012 №12-01-39/05-АБ);
7. Письмо Государственная служба по охране объектов культурного наследия Забайкальского края № 02/1442 от 18.11.2020 г. «О предоставлении информации о наличии/отсутствии объектов культурного наследия».

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	АРХ-ИР-2021			3
			<i>Изм.</i>	<i>Кол.уч</i>	<i>Лист</i>	<i>№док.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>	
			Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подп.	Дата	Лист
									218
3335895-0059-АРХ1 - Т									

3. Краткая физико-географическая характеристика района работ

«Строительство ВЛ 220 кВ Зилово – Холбон ориентировочной протяженностью 220 км, строительство ВЛ 220 кВ Зилово - Могоча ориентировочной протяженностью 220 км, реконструкция ПС 220 кВ Холбон (в части сооружения ячейки 220 кВ для подключения ВЛ 220 кВ Зилово – Холбон), реконструкция ПС 220 кВ Могоча (в части сооружения ячейки 220 кВ для подключения ВЛ 220 кВ Зилово - Могоча)», участок линейного объекта длиной 393,8 км, с полосой отвода 1973, 3183 га, расположен в пределах административных границах Забайкальский край, Могочинский, Чернышевский, Сретенский, Шилкинский, Нерчинский муниципальные районы.

В том числе в площадь археологического исследования входит: земельный участок Ремонтно-эксплуатационная база на ПС 220 кВ Жирекен и земельный участок Ремонтно-эксплуатационная база на ПС 220 кВ Могоча.

Забайкальский край на юге край граничит с Китаем и Монголией, на западе и северо-западе с Республикой Бурятия и Иркутской областью, на северо-востоке – с Республикой Саха (Якутия), на востоке – с Амурской областью. Забайкальский край находится на Центрально-Азиатском мегаводоразделе, разделяющем водосборные бассейны Северного Ледовитого и Тихого океанов. Здесь соседствуют истоки трех крупнейших рек Сибири: Лены, Енисея и Амура. Активная геологическая позиция между Сибирской и Китайской платформами обеспечивает богатство месторождений цветных, редких и благородных металлов, урана, плавикового шпата, углей, минеральных вод. Сложный рельеф определяет ландшафтное разнообразие и видовое богатство органического мира.

Забайкальский край занимает территорию в 431,9 тыс. кв. км, что составляет 2,5% территории страны. Население составляет 1000 тыс. человек. На юге край граничит с Китаем и Монголией, на западе и северо-западе с Республикой Бурятия и Иркутской областью, на северо-востоке – с Республикой Саха (Якутия), на востоке – с Амурской областью. Забайкальский край находится на Центрально-Азиатском мегаводоразделе, разделяющем водосборные бассейны Северного Ледовитого и Тихого океанов. Здесь соседствуют истоки трех крупнейших рек Сибири: Лены, Енисея и Амура. Активная геологическая позиция между Сибирской и Китайской платформами обеспечивает богатство месторождений цветных, редких и благородных металлов, урана, плавикового шпата, углей, минеральных вод. Сложный рельеф определяет ландшафтное разнообразие и видовое богатство органического мира.

Большая часть Забайкальского края занята горной тайгой. Земли лесного фонда составляют 31307,2 тыс. га. Почти все степные геосистемы освоены сельским хозяйством.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Инва. № подл.	Пооп. и дата	Взам. инв. №							Лист
									4
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	АРХ-ПР-2021			

Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т			Лист
									219

впадина в Чернышевском районе). Горные хребты обладают асимметричным строением – их северо-западные склоны крутые и короткие, а широкие юго-восточного полого понижаются в сторону днищ межгорных впадин.

Согласно иной схеме особенностей рельефа в пределах Забайкалья, предложенной Ю.Г. Симоновым в 1972 г., территория района исследований принадлежит Шилко- Аргунской области Приаргунской низко-среднегорной стране, характеризующейся чередованием средневысоких хребтов с узкими впадинами.

По территории района пролегает серия хребтов, геологически являющихся составной частью Западно-Становой структурно-формационной зоны, представленной в основном породами позднеархейских и протерозойских формаций. Началом формирования хребтов (по косвенным данным) – является среднеюрское время.

Алеурский хребет занимает центральную часть Чернышевского района. Хребет получил название от р. Алеур, его общая протяжённость 130 км, ширина от 30-50 км, преобладающие высоты 900-1000 м, максимальная 1235 м (вблизи истока р. Алеур).

По западной границе района исследований проходит Нерчинско-Куэнгский хребет, получивший название от рек Нерча и Куэнга. Протяженность хребта 220 км, преобладающие высоты 1000-1100 м, максимальная 1431 м (вблизи истока р. Маректа).

Структурным продолжением данного хребта является Хорьковский хребет, расположенный в северо-восточной части Чернышевского района. Он вытянут на 90 км. В северо-восточном направлении от г. Арчиной (1503 м) на юго-запад. Максимальная ширина хребта 50 км, преобладающие высоты 1200-1500 м., максимальная 1584 (г. Ургучанский голец).

Юго-восточную границу района исследований обрамляет Шилкинский хребет, получивший название от реки Шилка, протекающей по южному фасу последнего. Длина хребта составляет 130 км, максимальная ширина 60 км. Преобладающие высоты – 900- 1000 м, максимальная 1097 м.

Все крупные реки Забайкалья, в том числе и на территории района исследований протекают по крупным тектоническим понижениям и разломам.

На территории Чернышевского района расположено одно из наиболее крупных тектонических понижений - Куэнгская впадина.

По ней протекает основная водная артерия района р. Куэнга, к ней примыкает Оловская впадина, с притоком р. Олов.

Река Куэнга, левый приток р. Шилка, относится к бассейну стока Тихого океана. Берёт начало на юго-восточном склоне Нерчинско-Куэнгинского хребта на абсолютной высоте

Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Индв. № подл.	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	APX-IP-2021	Лист
							6

Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	3335895-0059-APX1 - Т	Лист
							221

около 1000 м. Длина реки 170 км. Имеет 56 притоков, наиболее крупные – рр. Арета, Алеур, Олов, Агита.

Верховья, среднее и часть нижнего течения р. Куэнга, а также все её притоки расположены на территории Чернышевского района. По территории района река протекает с северо-запада на юг (илл. 2).

На северо-востоке Чернышевского района расположен водосбор ещё одной реки, относящейся к бассейну стока Тихого океана – р. Белый Урюм. На территории района исследований Даная река представлена верховьями и средним течением. Белый Урюм является правой составляющей р. Черная. Берёт начало на северо-западном склоне Хорьковского хребта на абсолютной высоте около 1000 м. Длина реки 145 км.

О характере террасового ряда рек Чернышевского района можно судить по учётной документации, составленной профессором, д.и.н., Кириллов И.И., в ходе паспортизации объектов археологического наследия в начале 90-х годов XX в.

На реке Агита, отмечены террасы высотой 8-10 м., 10-12 и 12-18 м. Для долины р. Куэнга исследователем определены террасы в 6-8, 10-12, 12, 12-14 метров высотой.

На реке Бушулукен выделена терраса 8-10 метрового уровня, а на р. Олов, 6-8 метровая терраса определена как I-я надпойменная.

В долинах рек Икшица и Алеур отмечены террасовые уровни в 6-8 м. и 4 метра.

Наиболее яркая террасированность, по мнению исследователя, выражена в долине р. Белый Урюм, она представлена от высокой поймы до III-й надпойменной террасы. На реке Ундурга отмечен террасовый ряд высотой 6-8 м., 12, 18-20 метров.

Согласно существующей схеме геоморфологического районирования территория Чернышевского района относится к двум районам обширной области «Забайкальских средних гор и плоскогорий», к Олёкминскому и Пришилкинскому среднегорью. Данная область охватывает геоструктурные области раннепалеозойской и палеозойской складчатости.

Согласно геологической карте, большая часть территории сложена континентальными отложениями, в основном верхнеюрскими и нижнемеловыми.

Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
							7
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	АРХ-ПР-2021	

Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							222

4.2. Подготовительный этап

На подготовительном этапе в региональный орган охраны памятников подается запрос о наличии или отсутствии объектов культурного наследия в зоне полосы отвода под проектируемое строительство. При получении заключения с рекомендацией провести государственную историко-культурную экспертизу путем археологической разведки, подается заявление в Министерство культуры РФ на получение Открытого листа (разрешения) на право проведение археологических изысканий (разведок). К началу подготовительных работ данный запрос был уже направлен и получен ответ о необходимости проведения экспертизы земельного участка.

На этом же этапе проводится предварительное ознакомление с заданием заказчика, изучаются и анализируются литературные, архивные и фондовые материалы по региону исследования; проводится сбор данных по геоморфологии изучаемой территории; на основании указанного анализа составляется ситуационный план местности, характеризующий размещение объектов археологического наследия.

Также подготовительные работы включают в себя подбор и юстирование оборудования и техники, необходимых для выполнения полевых работ, формирование и оснащение полевого отряда.

4.3. Полевой этап

Общая площадь объекта археологических исследований «Строительство ВЛ 220 кВ Зилово – Холбон ориентировочной протяженностью 220 км, строительство ВЛ 220 кВ Зилово - Могоча ориентировочной протяженностью 220 км, реконструкция ПС 220 кВ Холбон (в части сооружения ячейки 220 кВ для подключения ВЛ 220 кВ Зилово – Холбон), реконструкция ПС 220 кВ Могоча (в части сооружения ячейки 220 кВ для подключения ВЛ 220 кВ Зилово - Могоча)» составляет 1973, 3183 Га.

В том числе в площадь археологического исследования входит: земельный участок Ремонтно-эксплуатационная база на ПС 220 кВ Жирекен и земельный участок Ремонтно-эксплуатационная база на ПС 220 кВ Могоча.

На полевом этапе производится натурное обследование территории - пешие разведки в зоне проектирования. Проводится сбор подъемного археологического материала. Определяются основные положения по ведению археологической разведки, закладываются археологические шурфы в местах, наиболее подходящих для выявления культурного слоя. Процесс работ сопровождается ведением полевой документации, фото- и графофиксацией. По окончании работ производится обратная засыпка грунта от шурфовки (рекультивация земли).

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	АРХ-ПР-2021	Лист
							9

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							223

4. Состав и виды работ, организация их выполнения

4.1. Виды, объемы и методика археологических работ

Виды и объемы археологических работ назначаются и выполняются в соответствии с требованиями технического задания и нормативных документов.

Методика археологических исследований (разведок) определяется требованиями «Положения о порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной отчетной документации» (М., 2018), а также рекомендованной Министерством культуры РФ «Методикой определения границ территорий объектов археологического наследия».

Должны быть осуществлены следующие натурные разведочные мероприятия:

1. Полное визуальное обследование земельного участка, включающее: - оценку геоморфологической ситуации; определение, в соответствии с геоморфологической ситуацией и архивными данными, расположения известных в районе работ археологических памятников, участков, которые могут рассматриваться в качестве перспективных для разведки, в том числе для разведки посредством заложения шурфов;

- поиск объектов, обладающих признаками объектов археологического наследия, выраженными в рельефе;

- поиск вещевого археологического материала в поверхностном залегании на почвенных обнажениях; поиск обнажений с признаками наличия культурного слоя.

2. Фотосъемка обследованных территорий цифровым фотоаппаратом. Точки фотографирования (точки фотофиксации) выбираются таким образом, чтобы включенные в отчет фотоматериалы корректно отражали характер рельефа, ландшафт, состояние дневной поверхности на обследованных территориях.

3. Раскопки шурфов.

Археологические изыскания (разведки) по проекту должны производиться в четыре этапа:

1 этап – подготовительный: предполевые работы;

2 этап – полевой: рекогносцировочное обследование;

3 этап – камеральный: составление технического отчёта и акта государственной историко-культурной экспертизы,

4 этап – заключительный: получение положительного заключения государственного органа охраны объектов культурного наследия.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
									8
						АРХ-ПР-2021			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата				

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т		Лист
								224

водоёмов, оврагов, как на пойменной части, так и на террасах, на территории исторических населённых пунктов (существующих и исчезнувших) и в пределах их хозяйственных зон, на всех водораздельных участках, потенциально пригодных для расположения объектов культурного наследия.

По результатам разведок на основе предоставленных заказчиком работ материалов инженерно-геодезических изысканий составляется план-схема расположения шурфов и реперов с привязкой на карте. В ходе работ для документирования и фиксации наиболее выраженных в ландшафтном отношении участков обследования, пройденного маршрута, места закладки стратиграфических разрезов, зачистки профилей и результатов рекультивации выполняется фотосъёмка с использованием масштабной рейки. Описание пройденного маршрута фиксируется в полевом дневнике, а также составляется описание стратиграфии и морфологии отложений исследованных стратиграфических разрезов.

4.4. Камеральный этап

На камеральном этапе работ производится обработка полученных данных в ходе археологической разведки. Камеральная обработка материалов выполняется в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

Результатом работ станет Технический отчет, в котором содержится обоснованный вывод о наличии или отсутствии объектов археологического наследия на исследованном земельном участке. Отчет составляется в соответствии с требованиями «Положения о порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной отчетной документации» (М., 2018); ГОСТ 7.32-2017 «Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления»; ГОСТ Р 55528-2013 «Состав и содержание научно-проектной документации по сохранению объектов культурного наследия. Памятники истории и культуры. Общие требования». В состав технического отчета включаются аннотация, текстовые и графические приложения и альбом с фотоматериалами.

4.5. Заключительный этап - Государственная историко-культурная экспертиза

Согласно 73-ФЗ Государственной историко-культурной экспертизе подлежит документация по определению наличия или отсутствия объектов археологического наследия либо объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, на земельных участках, землях лесного фонда или в границах водных объектов или его частей, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ.

После составления отчета по проведённым археологическим разведкам и на основании договора с экспертом ему передается Технический отчет о проведенных разведках. По результатам рассмотрения Технического отчета (или Раздела в случае выявления объектов

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	APX-IP-2021	Лист
							11

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	3335895-0059-APX1 - Т	Лист
							225

Для шурфовки на территории землеотвода выбираются визуально наиболее ровные места, на которых теоретически может сохраниться изначальный ландшафт. Шурф ориентируется по сторонам света. Размеры шурфа в плане – 2х2 м или 1х1 м; глубина определяется ситуационно, в зависимости от характера почвенного профиля. Раскопки продолжаются до глубины, позволяющей убедиться в археологической стерильности вскрываемой толщи.

После окончания разведочных работ все шурфы и зондажи необходимо засыпать, что подтверждается фотографией.

Фотофиксация места закладки шурфа, зондажа и бурения полностью раскопанного шурфа или зондажа и их же после засыпки должна быть выполнена с одного ракурса и с включением окружающего пейзажа. Данные фотофиксации должны быть занесены в полевой дневник.

При выявлении объектов археологического наследия производится весь комплекс мероприятий, предусмотренных «Положением о порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной отчетной документации» (М., 2018). При выявлении объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия, проводится съемка топографического плана, фотофиксация и описание таких объектов. Сведения о них включаются в отчет для последующего использования их в других исследованиях.

Археологическая разведка производится с учетом зоны осмотра – не менее 25 м по обе стороны от края линейного объекта. Это обусловлено тем, что на участках, прилегающих к границам землеотвода возможны нарушения почвенного покрова при проведении строительных работ, могущие представлять угрозу разрушения возможных здесь объектов культурного наследия.

При проведении обследования уточняется ландшафтно-топографическая ситуация на рассматриваемых участках, от особенностей которой зависит степень перспективности выявления объектов культурного наследия. Это обусловлено тем, что картографические материалы, по которым проводится предварительный анализ, не всегда достоверно отражают детали ландшафта и их границы.

При обследовании участков, которые ранее не подвергались археологическому изучению, шурфовка производится с неременным обоснованием места расположения стратиграфического разреза. При этом на всех участках, перспективных для размещения объектов культурного наследия любого типа, желательно заложить не менее одного шурфа на 1 га (при площадных исследованиях) или на один линейный километр (при обследовании трасс). Шурфы обязательно закладывать вблизи современных и древних водотоков и

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	АРХ-ПР-2021	Лист
							10

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							226

5. Контроль качества и приемка работ

Работы будут выполнены в соответствии с Федеральным законом от 25.06.2002 N 73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации", Законом о недрах №2395-1 от 21.02.1992г., Законом РФ «Об охране окружающей природной среды» №7-ФЗ от 10.01.2002 г. и иными законодательными актами субъектов РФ.

Полевые археологические работы выполняются на основании и в соответствии с "Положением о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации", утверждённом постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук № 32 от 20.06.2018 г.

Научно-исследовательские археологические разведки будут выполняться на основании именованного разрешения (Открытого листа), выданного Министерством культуры РФ и дающим право на производство археологических исследований. Открытый лист получает специалист, обладающий научными знаниями и навыками по исследованию объектов культурного наследия в южных регионах нашей страны, имеющих большой опыт практической работы, что подтверждается отчетами об археологических работах в регионе и хранящихся в архиве ИА РАН.

В соответствии с требованиями Федеральных законов от 25.06.2002 N 73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" и от 02.07.2013 г. № 245-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части пресечения незаконной деятельности в области археологии», местные органы охраны памятников уведомляются за 5 дней до начала работ.

Качество работ будет проверяться комиссией, созданной при Отделе полевых исследований (ОПИ) и состоящей из ведущих специалистов-археологов, работающих как в данных регионах, так и по всей стране. Будут организовываться по необходимости выездные комиссии.

Качество полевых работ будет контролироваться региональными органами охраны памятников. Контроль качества работ при производстве изысканий и контроль первичной камеральной обработки результатов изысканий производятся систематически на протяжении всего периода изысканий на уровне начальника экспедиции, держателя Открытого листа, начальника отряда в соответствии со стандартом качества предприятия по следующей схеме:

- самоконтроль на уровне исполнителей;
- контроль и приёмка на уровне начальника отряда;
- контроль и приёмка на уровне начальника экспедиции;
- рецензирование научного отчета археологом-экспертом с составлением рецензии;
- рассмотрение научного отчета на заседании экспертной комиссии в ОПИ ИА РАН;

Изнв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					АРХ-ПР-2021	Лист
							13	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата			

Изнв. № подл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	

Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							227

культурного наследия) составляется Акт государственной историко-культурной экспертизы, в котором прописывается согласен ли эксперт с выводами отчета или эксперт просит скорректировать документацию.

В случае выявления наличия культурного слоя и объектов археологического наследия на обследованной территории, разрабатывается комплекс мероприятий (Раздел проекта) по сохранению объектов культурного наследия.

4.6. Планируемые мероприятия по обеспечению сохранности объектов археологического наследия.

- 1) Проведение спасательных археологических полевых работ (раскопки);
- 2) Запретить осуществление любых земляных работ и движение автотранспорта и иной техники на территории ОАН;
- 3) Запретить складирование строительных материалов, отвалов земли и строительного мусора на территории ОАН;
- 4) Письменно информировать подрядные организации, непосредственно осуществляющие строительные работы, о наличии на данном участке выявленных объектов культурного наследия, о необходимости обеспечения их сохранности, согласно действующему законодательству Российской Федерации за повреждение, уничтожение или разрушение выявленных объектов археологического наследия;
- 5) Провести установку информационных знаков на участках границ сохраняющейся части ОАН.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Инв. № подл.	Взам. инв. №
Пооп. и дата	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	АРХ-ИП-2021	Лист
							12

Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							228

6. Ведомость объема работ

Виды и объёмы археологических работ назначаются и выполняются в соответствии с требованиями технического задания и действующих нормативных документов.

Предварительный объем работ по археологическим исследования (разведкам) представлен в Таблице 1.

Таблица 1. Предварительный объем работ по археологическим исследования (разведкам).

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
1	Задание на выполнение работ, составление сметы-калькуляции, схемы маршрута поездок, график проведения работ	задание, смета, схема маршрута, график	1
2	Обследование территории площадью до 2 Га	площадь территории обследования до 2 га (III категория)	2
3	Обследование территории площадью свыше 2 Га с коэф. 0,5	площадь территории обследования свыше 2 га (III категория)	1971, 3183
4	Закладка шурфов (360+44=404 м ² (101 шт 4 кв.м)	2х2 м (4 кв. м), глубиной до 1,4 м	101
5	Написание текста отчета. I категория археологического памятника	печатный лист А1	8
6	Фотофиксация	негатив размерами 2,4х36	1912
7	Аннотации к 10 негативам с контрольными отпечатками	аннотация	8
8	Альбом фотоиллюстраций с подбором, наклейкой, компоновкой и составлением кратких аннотаций, включающий в себя до 20 фотографий	фотография (альбом до 5-ти экземпляров)	1912
9	Подготовка заключения о наличии или отсутствии памятников археологии и по результатам разведок разработка мероприятий по их сохранению	ч/д	3
10	Написание текста отчета. I категория археологического памятника	печатный лист (формат А1)	1
11	Историко-архивные и библиографические изыскания	объект	1
12	Исторические записки, справки по памятникам на основе опубликованных материалов	объект	1

* Раздел разрабатывается в случае выявления объектов историко-культурного (археологического) наследия

Объемы археологических исследований (разведок) могут корректироваться в процессе их проведения.

Изм. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	АРХ-ПР-2021	Лист 15
------	--------	------	-------	---------	------	-------------	------------

Изм. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №

- приёмка материалов научного отчета Отделом полевых исследований РАН.

Разработанный раздел проекта пройдет государственную историко-культурную экспертизу в соответствии с требованиями Федерального закона от 25.06.2002 N 73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" и Положения о государственной историко-культурной экспертизе (утв. Постановлением Правительства РФ от 15 июля 2009 г. № 569).

Контроль качества выполненных работ осуществляется также на этапе проведения и выдачи государственным экспертом, аттестованным Министерством культуры Российской Федерации в установленном порядке, Акта государственной историко-культурной экспертизы, проводимой в соответствии с:

- гл. V, ст. 29 Федерального закона № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002 г.;

- Положения о государственной историко-культурной экспертизе (утверждено. Постановлением Правительства РФ от 15 июля 2009 г. № 569).

Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Индв. № подл.	Пооп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	АРХ-ИП-2021	14

Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							230

7. Основные требования к безопасности проведению работ

7.1. Производственная санитария и противопожарная безопасность

При производстве работ обязательно выполнение требований и норм пожарной безопасности. Рабочий персонал ознакомить с правилами пожарной безопасности и обучить приемам использования средств пожаротушения.

Производство работ осуществляется, согласно требованиям, СНиП 12-03-2001 и СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве», а также СП 12-136-2002 «Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ».

До производства работ руководитель работ должен указать каждому работнику места складирования материалов и грунта. Во время производства работ руководитель обязан следить за тем, чтобы инструменты не мешали передвижению рабочих.

Лица, виновные в нарушении Правил пожарной безопасности, несут уголовную, административную, дисциплинарную или иную ответственность в соответствии с действующим законодательством. Все работники должны допускаться к работе только после прохождения противопожарного инструктажа.

Каждый работник, в случае обнаружения пожара, обязан сообщить о нем в пожарную охрану и принять возможные меры к спасению людей, имущества и ликвидации пожара. При возникновении пожара тушить всеми имеющимися средствами, предусмотренными Постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 №1479 "Правила противопожарного режима в РФ". Необходимо помнить, что при тушении огня на предметах, находящихся под напряжением, использование воды ЗАПРЕЩЕНО, в этих случаях следует использовать углекислотные огнетушители и песок.

7.2. Электробезопасность

При проведении археологических разведок, связанных с эксплуатацией временных электроустановок и сетей на стройплощадке, производить с соблюдением «Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок»: 1) Схема временных электрических соединений, утвержденная гл. энергетиком строительной организации, должна допускать возможность отключения всех находящихся под напряжением проводов на участке работ; 2) Переносные электрические лампы применяются под напряжением не выше 36 в. В условиях повышенной опасности поражения людей электрическим током, напряжение переносных ламп должно быть не более 12В; 3) Не допускается присоединение электрифицированного инструмента к сети с заземленной нейтралью при наличии на нулевом проводе предохранителей. В этих случаях перед

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	APX-IP-2021	Лист
							16

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	3335895-0059-APX1 - Т	Лист
							231

началом работ предохранители зашунтировать, т.к. при перегорании и на нулевом проводе, несмотря на исправность инструмента, работающий окажется под напряжением; 4) Корпусы понижающих трансформаторов для электрифицированного инструмента заземлить, для чего заземляющий зажим на корпусе трансформатора соединяется с заземляющим зажимом штепсельной розетки, через которую подается питание. Обмотка низкого напряжения так же должна быть заземлена путем присоединения соответствующего вывода ее к заземляющему зажиму на корпусе трансформатора; Границы опасных зон, в пределах которых действует опасность поражения электрическим током, устанавливается СНиП 12-03-2001, и приводятся в таблице ниже (Таблица №8 ПРИКАЗ от 24 июля 2013 г. № 328н)

Напряжение ВЛ, кВ	Расстояние, м	
	минимальное	минимальное, измеряемое
до 1	1,5	1,5
свыше 1 до 20	2,0	2,0
свыше 20 до 35	2,0	2,0
свыше 35 до 110	3,0	4,0

Для обеспечения сохранности, создания нормальных условий эксплуатации контактной сети, воздушных линий и связанных с ними устройств, и предотвращения несчастных случаев, устанавливаются охранные зоны в виде земельного участка и воздушного пространства, ограниченных вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии от крайних проводов при не отклоненном их положении на расстоянии:

Для воздушных линий напряжением, кВ:

до 1 кВ - 2 м;	до 1 кВ - 2 м;	до 1 кВ - 2 м;	до 1 кВ - 2 м;
----------------	----------------	----------------	----------------

7.3 Безопасность труда при работе в охранной зоне ВЛ (воздушных линий электропередач).

При производстве работ в опасной зоне действующих ЛЭП необходимо руководствоваться Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденные приказом Минтруда России от 15.12.2020 № 903н и следующими нормативными документами:

- Постановлением Правительства РФ от 24 февраля 2009 г. N 160 "О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон" (с изменениями и дополнениями);
- СНиП 12-03-2001 Безопасность труда в строительстве. Ч.1 Общие требования;
- СНиП 12-04-2002. Безопасность труда в строительстве. Ч.2 Строительное производство; - РД 102-011-89 Охрана труда, Организационно-методические документы;

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	APX-ПР-2021	Лист
							17

Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	3335895-0059-APX1 - Т	Лист
							232

- Приказ Минтруда России от 15.12.2020 N 903н "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок" (Зарегистрировано в Минюсте России 30.12.2020 N 61957).

В охранных зонах запрещается осуществлять любые действия, которые могут нарушить безопасную работу объектов электросетевого хозяйства, в том числе привести к их повреждению или уничтожению, и (или) повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан и имуществу физических или юридических лиц, а также повлечь нанесение экологического ущерба и возникновение пожаров, в том числе:

а) набрасывать на провода и опоры воздушных линий электропередачи посторонние предметы, а также подниматься на опоры воздушных линий электропередачи;

б) размещать любые объекты и предметы (материалы) в пределах созданных в соответствии с требованиями нормативно-технических документов проходов и подъездов для доступа к объектам электросетевого хозяйства, а также проводить любые работы и возводить сооружения, которые могут препятствовать доступу к объектам электросетевого хозяйства, без создания необходимых для такого доступа проходов и подъездов;

в) находиться в пределах огороженной территории и помещениях распределительных устройств и подстанций, открывать двери и люки распределительных устройств и подстанций, производить переключения и подключения в электрических сетях (указанное требование не распространяется на работников, занятых выполнением разрешенных в установленном порядке работ), разводить огонь в пределах охранных зон вводных и распределительных устройств, подстанций, воздушных линий электропередачи, а также в охранных зонах кабельных линий электропередачи;

г) размещать свалки;

д) производить работы ударными механизмами, сбрасывать тяжести массой свыше 5 тонн, производить сброс и слив едких и коррозионных веществ и горюче-смазочных материалов (в охранных зонах подземных кабельных линий электропередачи).

В охранных зонах, установленных для объектов электросетевого хозяйства напряжением свыше 1000 вольт, помимо вышеуказанных действий запрещено складировать или размещать хранилища любых, в том числе горюче-смазочных, материалов;

Для получения письменного решения о согласовании проведения земляных работ, заинтересованные лица обращаются с письменным заявлением к сетевой организации (ее филиалу, представительству или структурному подразделению), ответственной за эксплуатацию соответствующих объектов электросетевого хозяйства.

Сетевая организация в течение 2 дней с даты поступления заявления рассматривает его и принимает решение о согласовании (отказе в согласовании) осуществления соответствующих действий.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	APX-ПР-2021	Лист
							18

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	3335895-0059-APX1 - Т	Лист
							233

После получения решения о согласовании осуществления действий в охранных зонах, подрядная организация обязана осуществлять их с соблюдением условий, обеспечивающих сохранность объектов электросетевого хозяйства.

Проезд автомобилей, грузоподъемных машин и механизмов в охранной зоне воздушной линии электропередач, а также установка и работа машин и механизмов должны осуществляться под наблюдением одного из работников местных электросетей или производителя работ, имеющего группу допуска IV, а при выполнении работ в охранной зоне ВЛ - под наблюдением ответственного руководителя местных электросетей или производителя работ, имеющего группу допуска III.

Водители, крановщики, машинисты, стропальщики, работающие в охранной зоне ВЛ, должны иметь группу допуска II.

Работа строительных машин в охранной зоне ЛЭП разрешается при наличии у машиниста наряд-допуска и при полностью снятом напряжении организацией, эксплуатирующей данную линию электропередачи.

Установка и работа грузоподъемных механизмов непосредственно под проводами ВЛ напряжением до 35 кВ включительно, находящимися под напряжением, не допускается.

В случае невозможности снятия напряжения работы в охранной зоне ЛЭП допускается производить только:

- при наличии письменного разрешения эксплуатирующей организации;
- при предварительной выдаче машинистам машин и рабочим наряда-допуска строительномонтажной организацией;
- при руководстве и непрерывном надзоре ответственного лица из числа инженерно-технических работников, имеющих группу по электробезопасности не ниже III, назначенного организацией, ведущей работы;
- при наличии у машинистов строительных машин по электробезопасности согласно утвержденному списку;

- при расстоянии от подъемной или подвижной части грузоподъемных машин и от поднимаемого груза в любом положении до ближайшего провода ЛЭП согласно таблице параметров опасной зоны (So);

- при заземлении грузоподъемных машин, кроме машин на гусеничном ходу; - при условии, когда все работающие в охранной зоне могут оказать первую доврачебную помощь пострадавшим от электрического тока.

При всех работах в пределах охранной зоны ВЛ без снятия напряжения механизмы и грузоподъемные машины должны заземляться. Грузоподъемные машины на гусеничном ходу при их установке непосредственно на грунте заземлять не требуется.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	APX-IP-2021	Лист
							19

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	3335895-0059-APX1 - Т	Лист
							234

Границы охранной и опасной зоны устанавливаются в обе стороны от крайних проводов для соответствующего напряжения согласно ГОСТ 12.1.051.

При проезде под линией электропередач, находящейся под напряжением, рабочие органы машин должны находиться в транспортном положении.

Передвижение машин вне дорог, под проводами линии электропередач, находящихся под напряжением, следует проводить в месте наименьшего провисания проводов (ближе к опоре), при этом необходимо соблюдать габариты механизмов по высоте. При передвижении и транспортировке грузов и строительных машин по дорогам без покрытия высота верхних выступающих частей не должна превышать 3,5 метров.

При транспортировке грузов и строительных машин по дорогам с твердым покрытием высота верхней выступающей части не должна превышать 5 метров.

Стоянка машин в охранной зоне ЛЭП допускается только по письменному разрешению организации, эксплуатирующей линию передач. Допускается в пределах рабочего места перемещение грузоподъемных машин по ровной местности с поднятым рабочим органом без груза и людей на подъемной или выдвижной части, если такое перемещение разрешается по заводской инструкции и при этом не требуется проезжать под не отключенными шинами и проводами ВЛ.

При переезде техники и автомобильного транспорта под ЛЭП на расстоянии 10 м в обе стороны от ЛЭП установить столбы, вывесить сигнальную ленту и щиты с надписью “Осторожно! ЛЭП - высокое напряжение”.

При работе в охранной зоне ЛЭП обязательно проведение целевого инструктажа с персоналом.

Границы охранной и опасной зоны устанавливаются в обе стороны от крайних проводов для соответствующего напряжения согласно ГОСТ 12.1.051 и указаны на схеме.

Не допускается пребывание на месте работы в охранной зоне - людей, не имеющих прямого отношения к проводимой работе.

При приближении грозы, лицо, ответственное за безопасное производство работ, обязано прекратить работы и вывести всех работающих из зоны работ на расстояние не ближе 30 метров от ВЛ/ЛЭП. Во время грозы производство работ и пребывание людей в охранной зоне ЗАПРЕЩАЕТСЯ.

В случае соприкосновения подъемного механизма с токоведущими частями, находящимися под напряжением, машинист должен принять меры к быстрейшему разрыву возникшего контакта и отведению подвижной части механизма от токоведущих частей на расстояние не менее 4 метров, предупредив окружающих работников о том, что механизм находится под напряжением.

Если в результате соприкосновения с токоведущими частями или возникновении электрического разряда механизм или грузоподъемная машина окажутся под напряжением,

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	Взам. инв. №	Пооп. и дата	Изм. инв. №	АРХ-ПР-2021						Лист
															20

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т						Лист
												235

прикасаться к ним и спускаться с них на землю или подниматься на них до снятия напряжения НЕ РАЗРЕШАЕТСЯ.

НЕ ДОПУСКАЕТСЯ работа грузоподъемных машин при ветре, вызывающем приближение на недопустимое расстояние грузов или свободных от них тросов и канатов, с помощью которых поднимается груз, до находящихся под напряжением токоведущих частей.

НЕ ДОПУСКАЕТСЯ при работе грузоподъемных машин и механизмов пребывание людей под поднимаемым грузом, а также в непосредственной близости (ближе 5 м) от натягиваемых проводов (тросов), упоров, креплений и работающих механизмов.

При проезде, установке и работе автомобилей, грузоподъемных машин и механизмов расстояния от подъемных и выдвижных частей, стропов, грузозахватных приспособлений, грузов до токоведущих частей, находящихся под напряжением, должны быть не менее 4 м.

Если в результате соприкосновения или электрического разряда произойдет возгорание строительной машины, не позволяющее оставаться в ней, машинист должен, не держась руками за части машины, прыгнуть на землю сразу обеими ногами и оставаться на одном месте до снятия напряжения с ЛЭП. Удаляться от машины до снятия напряжения с линии можно прыжками на одной или двух ногах одновременно, или мелкими шагами, не превышающими длину стопы.

При обнаружении на действующей ЛЭП оборвавшегося и лежащего на земле или провисающего провода запрещается приближаться к нему на расстояние менее 8 метров.

Если поставить охрану не представляется возможным, необходимо установить предупредительные знаки и укрепить их на стойках вблизи обрыва по радиусу с четырех сторон, но не ближе 8 метров, то есть за пределами шагового напряжения.

После устройства ограждения для установки предупредительных знаков следует немедленно сообщить в эксплуатирующую организацию о местонахождении обрыва.

Для отделения пострадавшего от токоведущих частей, находящихся под напряжением, следует надеть диэлектрические перчатки и боты и действовать штангой или изолирующими клещами, рассчитанными на соответствующее напряжение.

При этом надо помнить об опасности напряжения шага, если токоведущая часть (провод и т. п.) лежит на земле, и после освобождения пострадавшего от действия тока необходимо вынести его из опасной зоны.

На линиях электропередачи, когда нельзя быстро отключить их из пунктов питания, для освобождения пострадавшего, если он касается проводов, следует произвести замыкание проводов накоротко, набросив на них неизолированный провод.

Провод должен иметь достаточное сечение, чтобы он не перегорел при прохождении через него тока короткого замыкания. Перед тем как произвести наброс, один конец провода надо заземлить (присоединить его к телу металлической опоры, заземляющему спуску и др.). Для

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	APX-ПР-2021	Лист
							21

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

удобства наброса на свободный конец проводника желателно прикрепить груз. Набрасывать проводник надо так, чтобы он не коснулся людей, в том числе оказывающего помощь и пострадавшего. Если пострадавший касается одного провода, то часто достаточно заземлить только этот провод.

7.4. Работа в населенных пунктах, на автомобильных дорогах, на территориях промышленных предприятий

Изыскательские работы в населенных пунктах, на автодорогах, на территории промышленных предприятий должны проводиться с обеспечением безопасности населения, движения транспорта и работы предприятия, а прядок их производства - гарантировать безопасность работающих. Перед началом производства работ на улицах и площадях населенных пунктов, на автомобильных дорогах необходимо согласовать с местными органами Госавтоинспекции места работ, схемы и порядок их ограждения, расстановку дорожных знаков и сроки выполнения работ. Выполняющие работы на улицах и дорогах обязаны знать «Правила дорожного движения» и работать в сигнальных жилетах. К выполнению работ на улицах и дорогах разрешается приступать после обустройства места работ необходимыми ограждениями и дорожными знаками. Для ограждения мест производства работ применяются барьеры из штакетника, сплошные деревянные щиты, барьеры из брусьев. При кратковременной продолжительности работы место работ ограждается барьером из штакетника высотой 1 метр, шириной 1,4 м, окрашенным красной и белой краской параллельными горизонтальными полосами шириной 0,12 м. Верхняя полоса шириной 0,04 м должна быть белой. Ограждение устанавливается на расстоянии 2 м от места работ поперек дороги с обеих сторон сплошными рядами, а вдоль дороги - с интервалом 5 - 10 м. Кроме того, на расстоянии 10 - 15 метров перед ограждением с каждой стороны необходимо выставить дорожный предупреждающий знак «Дорожные работы». При интенсивном движении транспорта необходимо выставить регулировщиков за 50 - 100 м с обеих сторон от места работ. Транспортные средства должны располагаться лицевой стороной по направлению движения транспорта. Все линейные промеры линий лентой, рулеткой необходимо вести в дневное время и по бровке дорог или улиц. Запрещается подносить какие-либо предметы (рейки, рулетки и т. п.) на расстояние ближе 2 м к находящимся под напряжением проводам или частям контактной сети трамвайных или троллейбусных линий, воздушных линий электропередачи. Определять высоту подвески проводов необходимо только при помощи угломерных инструментов. Запрещается находиться во время работы грузоподъемных машин и механизмов в опасной зоне подъема, перемещения и опускания грузов. Переходить с одного места работы на другое необходимо по тротуару или за пределами

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	АРХ-ПР-2021	Лист
							22

Изм. инв. №	
Подп. и дата	
Изм. № подл.	

проезжей части. При невозможности перехода вне проезжей части (отсутствие тротуара, обочины и т. п.), разрешается идти по проезжей части навстречу движению транспорта.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
							23
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	АРХ-ИП-2021	

Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							238

8. Предоставляемые отчетные материалы и сроки предоставления

Отчетная документация (материалы) представляется Заказчику в виде единого технического отчета о выполненных изысканиях в переплетенном и электронном виде, в количестве и электронных форматах, указанных в ТЗ.

Сроки представления документации согласно календарному плану, приведенному в договоре на выполнение работ.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № подл.	Пооп. и дата	Взам. инв. №	АРХ-ИП-2021						Лист
												24
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата							
Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т						Лист
												239

Приложение А. Задание на выполнение археологического обследования

Приложение 26
к Договору № СТ-599-115/3
от «05» Июля 2021 г.

От Заказчика:
Первый заместитель
генерального директора
АО «НТЦ ФСК ЭЭС»



А.М. Елифанов

От Подрядчика:
Генеральный директор
ООО «ИНИИ ЭТ»
«ЭНЕРГОТРАНСПРОЕКТ»



С.В. Мионов

Задание на выполнение археологического обследования объекта

Перечень основных данных и требований		Содержание основных данных и требований
1	Заказчик	ПАО «ФСК ЭЭС»
2	Данные о местоположении и границах площадки (площадок) и (или) трассы (трасс) строительства. Данные о границах и площадях создания и (или) обновления инженерно-топографических планов	Российская Федерация, Забайкальский край, Могочинский, Чернышевский, Сретенский, Шилкинский, Нерчинский муниципальные районы.
3	Основание для производства археологических изысканий	1. Задание на проектирование № 34/5п от 20.07.2020 и дополнение №1 от 30.12.20 к заданию на проектирование № 34/5п от 17.07.2020 2. Инвестиционная программа ПАО «ФСК ЭЭС» на период 2020-2024 гг.
4	Цель работ	Определение наличия объектов культурного (археологического) наследия (ОАН), в том числе выявленных ранее, их культурной значимости (категорий, видов), поиск объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия. В случае обнаружения ОАН – определение границ ОАН, разработка раздела об обеспечении сохранности объекта археологического наследия.
5	Задачи выполнения работ	- подготовительные археологические работы; - археологические полевые работы; - составление научно-технического отчета по результатам археологических исследований; - оформление акта историко-культурной экспертизы в соответствии с Положением о Государственной историко-культурной экспертизе; - в случае выявления объекта археологического наследия разработка раздела проектной документации по обеспечению сохранности ОАН; - сопровождение согласования документации в региональном органе охраны объектов культурного наследия в установленном законом порядке.
6	Требования к работам	Отчет (при необходимости том проектной документации по обеспечению сохранности памятников) об изыскательских работах выполнить в объеме достаточном для получения положительного заключения ФАУ «Главгосэкспертиза России» и других ведомственных экспертиз, в соответствии с требованиями:

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	--------	------	--------	---------	------

АРХ-ИП-2021

Лист

25

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

3335895-0059-АРХ1 - Т

Лист

240

Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
	<ul style="list-style-type: none"> - Федерального закона от 25.06.2002 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» с изменениями актуальными на дату составления задания на инженерно-археологические изыскания; - Постановления Правительства РФ от 15 июля 2009 г. N 569 «Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе»; - Правил выдачи, прекращения и приостановления действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия (утв. Постановлением Правительства РФ от 20.02.2014 г. № 127); -Методики определения границ территорий объектов археологического наследия (рекомендована письмом Министерства культуры Российской Федерации от 27.01.2012 №12-01-39/05-АБ); - Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчётной документации, утвержденное постановлением бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 20 июня 2018 г. № 32. - Положение о Государственной историко-культурной экспертизе, утвержденное Постановлением правительства Российской Федерации от 05.07.2009 г. № 569; - Федерального закона от 22.10.2014 № 315-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» и отдельные законодательные акты Российской Федерации».
7	<p>Содержание работ</p> <p>Проведение археологических научно-исследовательских работ (разведок).</p> <p>а) Текстовая часть:</p> <p>1. Подготовительные работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ознакомление с заданием заказчика; - изучение и анализ литературных, архивных и фондовых материалов по региону исследования; - сбор данных по геоморфологии изучаемой территории, составление ситуационного плана местности; - составление сметы-калькуляции, программы и графика проведения работ; - получение открытого листа на право проведения археологических научно-исследовательских работ (разведок), необходимых для выполнения настоящего задания. <p>2. Полевые работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - археологические обследования (разведки); - сбор подъемного материала; - закладка шурфов и выполнение зачисток культурных отложений для выявления границ культурного слоя и уточнения мощности культурного слоя объектов археологии; - выявление археологического материала в культурном слое; - фотофиксация процесса работ, отдельных находок,

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
------	--------	------	-------	---------	------

APX-IP-2021					Лист
					26

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
------	--------	------	-------	---------	------

3335895-0059-APX1 - Т					Лист
					241

Перечень основных данных и требований		Содержание основных данных и требований
		<p>археологических объектов и скопления материала в культурном слое;</p> <ul style="list-style-type: none"> - при выявлении объектов историко-культурного значения – определение границ памятников, охранных зон объектов культурного наследия с фото и граффиксацией; - составление плана памятника в случае его выявления, с осуществлением привязки к реперным знакам или привязка приборами глобального позиционирования (GPS) в местной системе координат; - обратная засыпка грунта после шурфовки (рекультивация земель); - ведение полевой документации. <p>3. Камеральные работы и отчетная документация:</p> <ul style="list-style-type: none"> - составление текста отчета о выполненных археологических полевых работ (разведках). <p>При необходимости:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнение чертежно-графических работ; - полевая камеральная обработка собранного археологического материала с составлением полевой описи. <p>4. Проведение Государственной историко-культурной экспертизы (ГИКЭ) земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ с составлением Акта ГИКЭ.</p> <p>5. Сопровождение согласования документации в региональном органе охраны объектов культурного наследия в установленном законом порядке.</p> <p>6. В случае выявления объектов археологического наследия разработка в установленном законом порядке раздела проектной документации по обеспечению сохранности ОАН («Охрана историко-культурного наследия в зоне строительства»), проведение Государственной историко-культурной экспертизы (ГИКЭ) и сопровождение согласования в региональном государственном органе по охране объектов культурного наследия в установленном законом порядке.</p>
8	Требования к материалам и результатам археологических изысканий (состав, сроки, порядок представления изыскательской продукции и форматы материалов в электронном виде). Требования к составу, виду, формату и срокам представления промежуточных материалов и отчетной документации	<ul style="list-style-type: none"> - Отчет о выполнении археологических изысканий с комплектом документации согласно п. 7 настоящего ТЗ, представленный в 4-х экземплярах в бумажном виде (оригиналы) и 3 экземпляра в электронном виде (диск). - Раздел проектной документации со всеми требуемыми по п. 7 настоящего технического задания приложениями в 4-х экземплярах в бумажном виде (оригиналы) и 3 экземпляра в электронном виде (диск) (при необходимости).
9	Особые условия	Сопровождение государственной экспертизы проектной документации в части работ, выполненных на основании настоящего Технического задания
10	Приложение	<ol style="list-style-type: none"> 1. Задание на проектирование № 34/5п от 20.07.2020 и дополнение №1 от 30.12.20 к заданию на проектирование № 34/5п от 17.07.2020 2. Обзорный план трассы Зилово-Холбон 2. Обзорный план трассы Зилово-Могоча

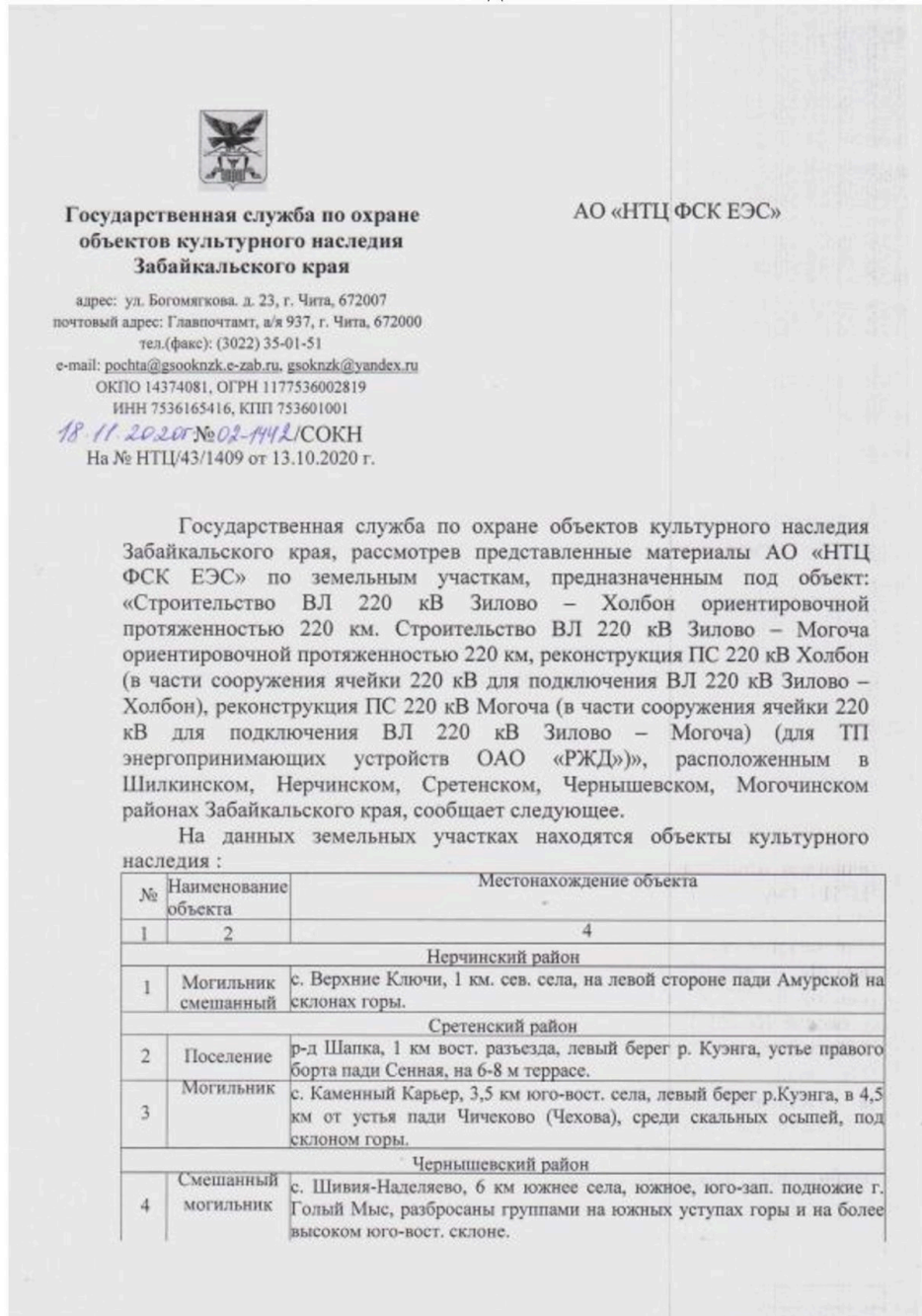
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
------	--------	------	-------	---------	------

APX-IP-2021					Лист
					27

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
------	--------	------	-------	---------	------

3335895-0059-APX1 - Т					Лист
					242

Приложение Б. Письмо Государственная служба по охране объектов культурного наследия Забайкальского края № 02/1442 от 18.11.2020 г. «О предоставлении информации о наличии/отсутствии объектов культурного наследия».



Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	АРХ-ПР-2021	Лист 28
------	--------	------	--------	---------	------	-------------	------------

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист 243
------	--------	------	--------	-------	------	-----------------------	-------------

5	Многослойная стоянка	с. Шивия-Наделяево, юго-вост. окраина села левый борт пади Шивия приток р. Кузнга.
6	Пункт сбора Балаган	ст. Урюм в 7,5 км к юго-западу, в 4,5 км от места слияния р. Ундурга с р. Бел. Урюм, на 12-15 м делювиальном шлейфе, приуроченном к зап. склону высоты с отметкой 672 м, сев. бровки шлейфа и р. Ундурга.

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

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

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

Историко-культурная экспертиза проводится до начала землеустроительных, земляных, строительных, хозяйственных и иных работ на земельном участке, осуществление которых может оказывать прямое или косвенное воздействие на объект археологического наследия.

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

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

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

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

Информация об аттестованных экспертах размещена на сайте

Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	АРХ-ИП-2021	Лист
							29

Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							244

Приложение В. План-схема расположения участка работ

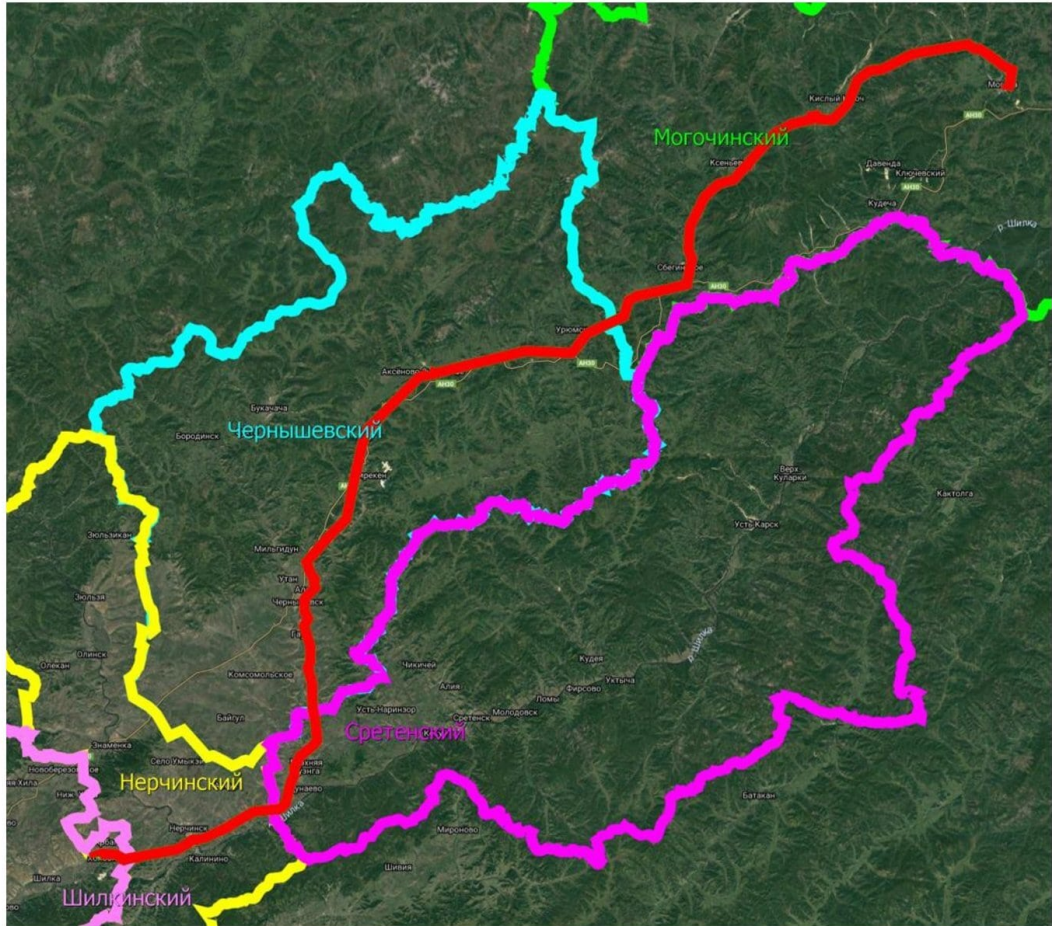


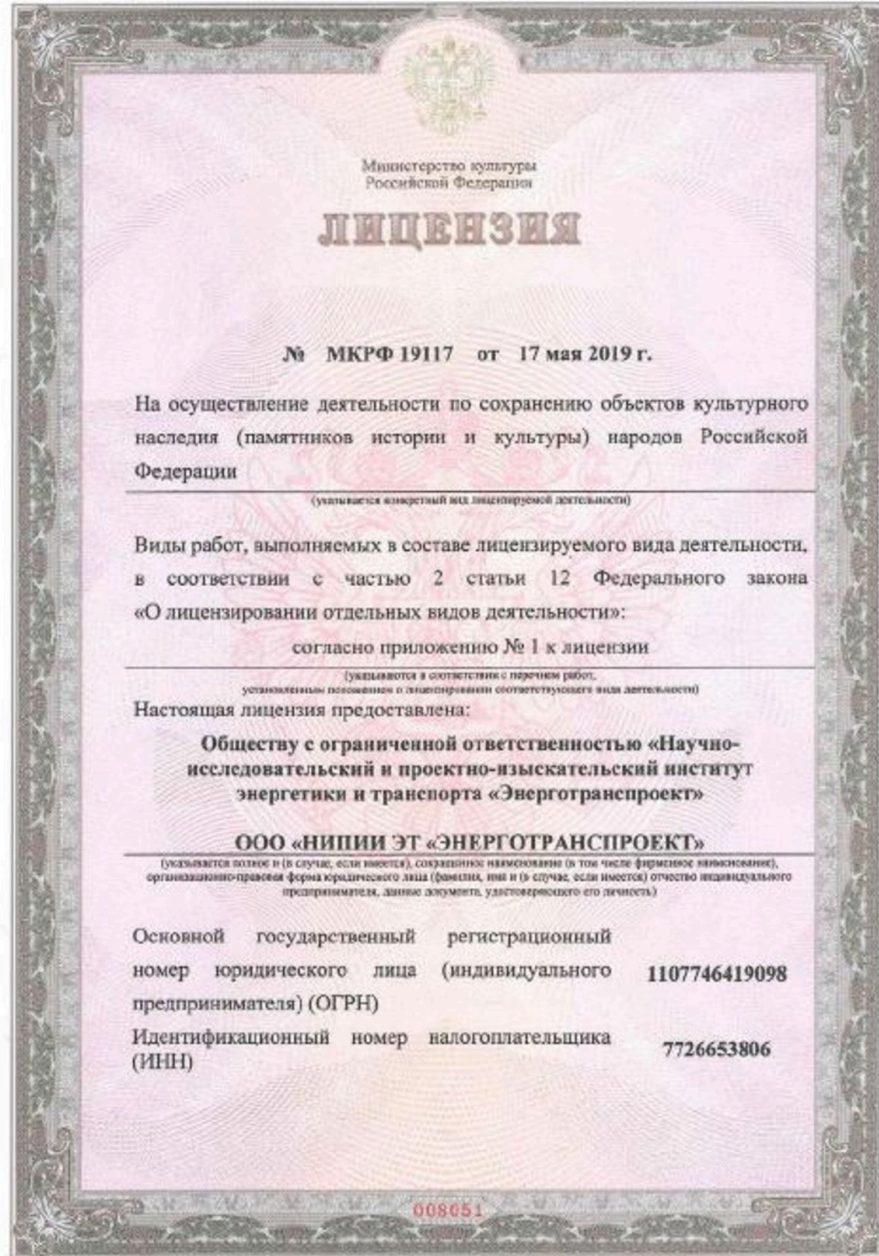
Рисунок 1 - Обзорная схема участка изысканий

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
			АРХ-ПР-2021				31
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							246

Приложение Г. Лицензия № МКРФ 19117 от 17.05.2019



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

АРХ-ИР-2021					Лист
					32

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3335895-0059-АРХ1 - Т					Лист
					247

Приложение Д. Список исполнителей

Работы выполняются полевой археологической экспедицией департамента археологии ООО «НИПИИ ЭТ «ЭНЕРГОТРАНСПРОЕКТ» под руководством Крадина Н.Н. в составе следующих работников:

1. Специалист археолог – Ашихин С.А.
2. Специалист археолог - Власов Д.А.
3. Специалист археолог - Бобошко С.Ю.
4. Специалист археолог – иванов С.С.
5. Специалист археолог – Жданов Н.С.
6. Специалист археолог – Каинов Е.С.
7. Специалист археолог – Тупалов И.В.
8. Специалист археолог - Черваков В.М.
9. Специалист археолог – Шевченко С.А.
10. Специалист геодезист – Гордийчук Р.В.

Инв. № подл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	Взам. инв. №

Инв. № подл.	Пооп. и дата	Взам. инв. №						
							АРХ-ПР-2021	Лист
								33
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Лист
						3335895-0059-АРХ1 - Т	248

Приложение В
Открытый лист № 0874-2021 от 10.06.2021 г.



Министерство культуры Российской Федерации

ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ

№ 0874-2021

Настоящий открытый лист выдан:

Крадину Николаю Николаевичу

паспорт 0511 № 904192
(серия номер паспорта)

на право проведения археологических полевых работ
в зоне строительства разъездов на перегонах ДВЖД: Ульма – Этыркен (5,7 км), Сулук – Могды (2,2 км), Орокот – Герби (1,0 км), разъезд Аваха на перегоне Дуссе-Алинь – Сулук (9,740 км) в Верхнебуреинском районе; разъездов на перегонах ДВЖД: Эбзунь – Постышево (7,218 км), Сектали – Эанга (7,458 км), Баджал – Джамку (10,438 км) в Солнечном районе Хабаровского края; ВЛ 220 кВ Зилово – Холбон, ВЛ 220 кВ Зилово – Могоча, реконструкции ПС 220 кВ Холбон (в части сооружения ячейки 220 кВ для подключения ВЛ 220 кВ Зилово – Холбон), ПС 220 кВ Могоча (в части сооружения ячейки 220 кВ для подключения ВЛ 220 кВ Зилово – Могоча) (для технологического подключения энергопринимающих устройств ОАО «РЖД») в Могочинском, Чернышевском, Сретенском, Шилкинском и Нерчинском районах Забайкальского края.

На основании открытого листа

Крадин Николай Николаевич
(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.

Передование права на проведение археологических полевых работ по данному открытому листу другому лицу запрещается.

Срок действия открытого листа: с 10 июня 2021 г. по 15 ноября 2021 г.

Дата принятия решения о предоставлении открытого листа: 10 июня 2021 г.

Заместитель Министра
(должность)


(подпись)



О.С.Ярилова
(Ф.И.О.)

Дата 10 июня 2021 г.

М.П.

022860

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

3335895-0059-APX1 - Т

Лист

249

Приложение Г

Выписка из реестра членов СРО

УТВЕРЖДЕНА
приказом Федеральной службы
по экологическому, технологическому
и атомному надзору
от 4 марта 2019 г. N 86

ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

«25» августа 2021 г.

№ 1441

**Ассоциация Саморегулируемая организация «Инженерно-Геологические Изыскания в
Строительстве»
(Ассоциация «ИГИС»)**

СРО, основанные на членстве лиц, выполняющих инженерные изыскания
603000, г. Нижний Новгород, ул. Костина, д.3, пом. П 13, www.sro-igis.ru, sro52info@gmail.com

Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций
СРО-И-014-25122009

выдана Обществу с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский и проектно-
изыскательский институт энергетики и транспорта «ЭНЕРГОТРАНСПРОЕКТ»

Наименование	Сведения
1. Сведения о члене саморегулируемой организации:	
1.1. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование юридического лица или фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя	Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский и проектно-изыскательский институт энергетики и транспорта «ЭНЕРГОТРАНСПРОЕКТ» (ООО «НИПИИ ЭТ«ЭНЕРГОТРАНСПРОЕКТ»)
1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	7726653806
1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	1107746419098
1.4. Адрес места нахождения юридического лица	119435, г. Москва, Саввинская наб., д.15, этаж 6,7
1.5. Место фактического осуществления деятельности (только для индивидуального предпринимателя)	---
2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:	

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							250

Наименование	Сведения
2.1. Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации	114
2.2. Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации (число, месяц, год)	19 мая 2016 г.
2.3. Дата (число, месяц, год) и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации	19 мая 2016 г., №06-2016
2.4. Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации (число, месяц, год)	19 мая 2016 г.
2.5. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации (число, месяц, год)	---
2.6. Основания прекращения членства в саморегулируемой организации	---

3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ:

3.1. Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право **выполнять инженерные изыскания**, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства по договору подряда на **выполнение инженерных изысканий**, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса (нужное выделить):

в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)	в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)	в отношении объектов использования атомной энергии
1 июля 2017 г.	1 июля 2017 г.	---

3.2. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на **выполнение инженерных изысканий**, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, и стоимости работ по одному договору, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда (нужное выделить):

а) первый	---	стоимость работ по договору не превышает 25 000 000 рублей
б) второй	---	стоимость работ по договору не превышает 50 000 000

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

3335895-0059-APX1 - Т

Лист

251

Наименование		Сведения
в) третий		рублей
	Есть	стоимость работ по договору не превышает 300 000 000 рублей
г) четвертый	---	стоимость работ по договору составляет 300 000 000 рублей и более
д) пятый	---	---
е) простой	---	---

3.3. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на **выполнение инженерных изысканий**, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров, и предельному размеру обязательств по таким договорам, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств (нужное выделить):

а) первый	---	предельный размер обязательств по договорам не превышает 25 000 000 рублей
б) второй	---	предельный размер обязательств по договорам не превышает 50 000 000 рублей
в) третий	Есть	предельный размер обязательств по договорам не превышает 300 000 000 рублей
г) четвертый	---	предельный размер обязательств по договорам составляет 300 000 000 рублей и более
д) пятый	---	---

4. Сведения о приостановлении права **выполнять инженерные изыскания**, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства:

4.1. Дата, с которой приостановлено право выполнения работ (число, месяц, год)	---
4.2. Срок, на который приостановлено право выполнения работ	---

Генеральный директор



(подпись)

Н.А. Самусевич

М.П.

Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

3335895-0059-APX1 - Т

Лист

252

Приложение Д

Ответ уполномоченных государственных органов власти о наличии памятников истории и культуры на исследуемом участке



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

адрес: ул. Богомяккова, д. 23, г. Чита, 672007
почтовый адрес: Главпочтамт, а/я 937, г. Чита, 672000
тел.(факс): (3022) 35-01-51
e-mail: pochta@gsooknzk.e-zab.ru, gsoknzk@yandex.ru
ОКПО 14374081, ОГРН 1177536002819
ИНН 7536165416, КПП 753601001

18.11.2020 № *02-1442*/СОКН
На № НТЦ/43/1409 от 13.10.2020 г.

АО «НТЦ ФСК ЕЭС»

Государственная служба по охране объектов культурного наследия Забайкальского края, рассмотрев представленные материалы АО «НТЦ ФСК ЕЭС» по земельным участкам, предназначенным под объект: «Строительство ВЛ 220 кВ Зилово – Холбон ориентировочной протяженностью 220 км. Строительство ВЛ 220 кВ Зилово – Могоча ориентировочной протяженностью 220 км, реконструкция ПС 220 кВ Холбон (в части сооружения ячейки 220 кВ для подключения ВЛ 220 кВ Зилово – Холбон), реконструкция ПС 220 кВ Могоча (в части сооружения ячейки 220 кВ для подключения ВЛ 220 кВ Зилово – Могоча) (для ТП энергопринимающих устройств ОАО «РЖД»)), расположенным в Шилкинском, Нерчинском, Сретенском, Чернышевском, Могочинском районах Забайкальского края, сообщает следующее.

На данных земельных участках находятся объекты культурного наследия :

№	Наименование объекта	Местонахождение объекта
1	2	4
Нерчинский район		
1	Могильник смешанный	с. Верхние Ключи, 1 км. сев. села, на левой стороне пади Амурской на склонах горы.
Сретенский район		
2	Поселение	р-д Шапка, 1 км вост. развезда, левый берег р. Куэнга, устье правого борта пади Сенная, на 6-8 м террасе.
3	Могильник	с. Каменный Карьер, 3,5 км юго-вост. села, левый берег р.Куэнга, в 4,5 км от устья пади Чичеково (Чехова), среди скальных осыпей, под склоном горы.
Чернышевский район		
4	Смешанный могильник	с. Шивия-Наделяево, 6 км южнее села, южное, юго-зап. подножие г. Голый Мыс, разбросаны группами на южных уступах горы и на более высоком юго-вост. склоне.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

3335895-0059-APX1 - Т

Лист

253

5	Многослойная стоянка	с. Шивия-Наделяево, юго-вост. окраина села левый борт пади Шивия приток р. Куэнга.
6	Пункт сбора Балаган	ст. Урюм в 7,5 км к юго-западу, в 4,5 км от места слияния р. Ундурга с р. Бел. Урюм, на 12-15 м делювиальном шлейфе, приуроченном к зап. склону высоты с отметкой 672 м, сев. бровки шлейфа и р. Ундурга.

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

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

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

Историко-культурная экспертиза проводится до начала землеустроительных, земляных, строительных, хозяйственных и иных работ на земельном участке, осуществление которых может оказывать прямое или косвенное воздействие на объект археологического наследия.

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

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

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

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

Информация об аттестованных экспертах размещена на сайте

Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

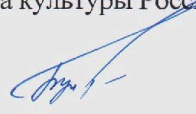
3335895-0059-APX1 - Т

Лист

254

Государственной службы по охране объектов культурного наследия
Забайкальского края и Министерства культуры Российской Федерации.

Руководитель



Р.В. Буянов

Томилова Н.Н. 35-01-51

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

3335895-0059-АРХ1 - Т

Лист

255

Приложение Е

Акт государственной историко-культурной экспертизы

1

АКТ

ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

Наименование объекта:	земельный участок объекта «Строительство ВЛ 220 кВ Зилово - Холбон ориентировочной протяженностью 220 км, Строительство ВЛ 220 кВ Зилово - Могоча ориентировочной протяженностью 220 км, реконструкция ПС 220 кВ Холбон (в части сооружения ячейки 220 кВ для подключения ВЛ 220 кВ Зилово - Холбон), реконструкция ПС 220 кВ Могоча (в части сооружения ячейки 220 кВ для подключения ВЛ 220 кВ Зилово - Могоча) (для ТП энергопринимающих устройств ОАО «РЖД»)» в Могочинском, Чернышевском, Сретенском, Шилкинском и Нерчинском районах Забайкальского края.»
Местоположение:	Россия, Забайкальский край (Могочинский, Чернышевский, Сретенский, Шилкинский, Нерчинский муниципальные районы.)
Дата начала проведения экспертизы:	20.12.2021
Дата окончания экспертизы:	28.01.2022
Место проведения экспертизы:	г. Москва
Заказчик экспертизы:	ООО «НИПИИ ЭТ «ЭНЕРГОТРАНСПРОЕКТ», г. Москва, Саввинская набережная, д. 15, этаж 6;7. тел.: (495) 269-87-66. e-mail: etp@energoproekt.ru Генеральный директор: Мионов Сергей Владимирович .
Сведения об эксперте: Фамилия, имя, отчество	Жданов Николай Сергеевич
Образование	Высшее, Тверской государственный университет, исторический факультет
Специальность	История
Ученая степень (звание)	-
Стаж работы по профилю Экспертной деятельности	13 лет
Место работы и должность	ООО «АРХГЕОПРОЕКТ», ведущий специалист
Реквизиты аттестации	Приказ Министерства культуры Российской Федерации № 1039 от 23.06.2021 г.
Объекты экспертизы, на которые был аттестован эксперт	– документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

3335895-0059-АРХ1 - Т

Лист

256

	<p>границах территории объекта культурного наследия;</p> <p>– документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ.</p>
--	--

Информация о том, что, в соответствии с законодательством Российской Федерации, эксперт несет ответственность за достоверность сведений, изложенных в заключении:

Эксперт предупрежден об ответственности за достоверность сведений, изложенных в заключении экспертизы в соответствии с Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 г. № 569.

Отношение к заказчику работ:

Эксперт:

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

Основания проведения государственной историко-культурной экспертизы:

- Федеральный закон №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002 г. (с поправками, вступившими в силу с 22.01.2015 г.);
- Положение о государственной историко-культурной экспертизе (утвержденное Постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 г. №569);
- Постановление Правительства Российской Федерации от 20.02.2014 г. №127 «Об утверждении Правил выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия»;
- Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации. Утверждено постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук РАН от 20 июня 2018 г. № 32;
- Договор № Д-ОООЭТП-2021/0760 от 20 декабря 2021 г. между НИИПИ «ЭНЕРГОТРАНСПРОЕКТ» и аттестованным экспертом по проведению государственной историко-культурной экспертизы Ждановым Н.С.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-APX1 - Т		257	

Цель и объект экспертизы:

Цель экспертизы:

– Определение наличия или отсутствия объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, землях лесного фонда либо в границах водных объектов или их частей, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ.

– Обеспечение сохранности объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия, либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, строительных, хозяйственных работ.

– Определение возможности (положительное заключение) или невозможности (отрицательное заключение) проведения земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ при определении отсутствия или наличия выявленных объектов археологического наследия на земельных участках, землях лесного фонда либо в границах водных объектов или их частей, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ.

Объект экспертизы:

– Документация по объекту «Строительство ВЛ 220 кВ Зилово - Холбон ориентировочной протяженностью 220 км, Строительство ВЛ 220 кВ Зилово - Могоча ориентировочной протяженностью 220 км, реконструкция ПС 220 кВ Холбон (в части сооружения ячейки 220 кВ для подключения ВЛ 220 кВ Зилово - Холбон), реконструкция ПС 220 кВ Могоча (в части сооружения ячейки 220 кВ для подключения ВЛ 220 кВ Зилово - Могоча) (для ТП энергопринимающих устройств ОАО «РЖД»)» в Могочинском, Чернышевском, Сретенском, Шилкинском и Нерчинском районах Забайкальского края».

Перечень документов, представленных Заказчиком:

– «Строительство ВЛ 220 кВ Зилово - Холбон ориентировочной протяженностью 220 км, Строительство ВЛ 220 кВ Зилово - Могоча ориентировочной протяженностью 220 км, реконструкция ПС 220 кВ Холбон (в части сооружения ячейки 220 кВ для подключения ВЛ 220 кВ Зилово - Холбон), реконструкция ПС 220 кВ Могоча (в части сооружения ячейки 220 кВ для подключения ВЛ 220 кВ Зилово - Могоча) (для ТП энергопринимающих устройств ОАО «РЖД»)» в Могочинском, Чернышевском, Сретенском, Шилкинском и Нерчинском районах Забайкальского края» Книга 1. Технический отчет по результатам археологических изысканий. Текстовая часть. Приложения. 3335895-0059-АРХ1 Том 10.1;

- «Строительство ВЛ 220 кВ Зилово - Холбон ориентировочной протяженностью 220 км, Строительство ВЛ 220 кВ Зилово - Могоча ориентировочной протяженностью 220 км, реконструкция ПС 220 кВ Холбон (в части сооружения ячейки 220 кВ для подключения ВЛ 220 кВ Зилово - Холбон), реконструкция ПС 220 кВ Могоча (в части сооружения ячейки 220 кВ для подключения ВЛ 220 кВ Зилово - Могоча) (для ТП энергопринимающих устройств ОАО «РЖД»)» в Могочинском, Чернышевском, Сретенском, Шилкинском и Нерчинском районах Забайкальского края» Книга 2. Технический отчет по результатам археологических изысканий. Список иллюстраций. 3335895-0059-АРХ2 Том 10.2;

- «Строительство ВЛ 220 кВ Зилово - Холбон ориентировочной протяженностью 220 км, Строительство ВЛ 220 кВ Зилово - Могоча ориентировочной протяженностью 220 км, Строительство ВЛ 220 кВ Зилово - Могоча ориентировочной протяженностью 220 км, реконструкция ПС 220 кВ Холбон (в части сооружения ячейки 220 кВ для подключения ВЛ 220 кВ Зилово - Холбон), реконструкция ПС 220 кВ Могоча (в части сооружения ячейки 220 кВ для подключения ВЛ 220 кВ Зилово - Могоча) (для ТП энергопринимающих устройств ОАО «РЖД»)» в Могочинском, Чернышевском, Сретенском, Шилкинском и Нерчинском районах Забайкальского края» Книга 1. Технический отчет по результатам археологических изысканий. Текстовая часть. Приложения. 3335895-0059-АРХ1 Том 10.1;

Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №								Лист 258
									3335895-0059-АРХ1 - Т	
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

км, реконструкция ПС 220 кВ Холбон (в части сооружения ячейки 220 кВ для подключения ВЛ 220 кВ Зилово - Холбон), реконструкция ПС 220 кВ Могоча (в части сооружения ячейки 220 кВ для подключения ВЛ 220 кВ Зилово - Могоча) (для ТП энергопринимающих устройств ОАО «РЖД») в Могочинском, Чернышевском, Сретенском, Шилкинском и Нерчинском районах Забайкальского края» Книга 3. Технический отчет по результатам археологических изысканий. Иллюстративная часть (начало).3335895-0059-АРХ3 Том 10.3;

- «Строительство ВЛ 220 кВ Зилово - Холбон ориентировочной протяженностью 220 км, Строительство ВЛ 220 кВ Зилово - Могоча ориентировочной протяженностью 220 км, реконструкция ПС 220 кВ Холбон (в части сооружения ячейки 220 кВ для подключения ВЛ 220 кВ Зилово - Холбон), реконструкция ПС 220 кВ Могоча (в части сооружения ячейки 220 кВ для подключения ВЛ 220 кВ Зилово - Могоча) (для ТП энергопринимающих устройств ОАО «РЖД») в Могочинском, Чернышевском, Сретенском, Шилкинском и Нерчинском районах Забайкальского края» . Книга 4. Технический отчет по результатам археологических изысканий. Иллюстративная часть (продолжение).3335895-0059-АРХ4 Том 10.4;

- «Строительство ВЛ 220 кВ Зилово - Холбон ориентировочной протяженностью 220 км, Строительство ВЛ 220 кВ Зилово - Могоча ориентировочной протяженностью 220 км, реконструкция ПС 220 кВ Холбон (в части сооружения ячейки 220 кВ для подключения ВЛ 220 кВ Зилово - Холбон), реконструкция ПС 220 кВ Могоча (в части сооружения ячейки 220 кВ для подключения ВЛ 220 кВ Зилово - Могоча) (для ТП энергопринимающих устройств ОАО «РЖД») в Могочинском, Чернышевском, Сретенском, Шилкинском и Нерчинском районах Забайкальского края». Книга 5. Технический отчет по результатам археологических изысканий. Иллюстративная часть (продолжение).3335895-0059-АРХ5 Том 10.5;

- «Строительство ВЛ 220 кВ Зилово - Холбон ориентировочной протяженностью 220 км, Строительство ВЛ 220 кВ Зилово - Могоча ориентировочной протяженностью 220 км, реконструкция ПС 220 кВ Холбон (в части сооружения ячейки 220 кВ для подключения ВЛ 220 кВ Зилово - Холбон), реконструкция ПС 220 кВ Могоча (в части сооружения ячейки 220 кВ для подключения ВЛ 220 кВ Зилово - Могоча) (для ТП энергопринимающих устройств ОАО «РЖД») в Могочинском, Чернышевском, Сретенском, Шилкинском и Нерчинском районах Забайкальского края». Книга 6. Технический отчет по результатам археологических изысканий. Иллюстративная часть (продолжение).3335895-0059-АРХ6 Том 10.6;

- «Строительство ВЛ 220 кВ Зилово - Холбон ориентировочной протяженностью 220 км, Строительство ВЛ 220 кВ Зилово - Могоча ориентировочной протяженностью 220 км, реконструкция ПС 220 кВ Холбон (в части сооружения ячейки 220 кВ для подключения ВЛ 220 кВ Зилово - Холбон), реконструкция ПС 220 кВ Могоча (в части сооружения ячейки 220 кВ для подключения ВЛ 220 кВ Зилово - Могоча) (для ТП энергопринимающих устройств ОАО «РЖД») в Могочинском, Чернышевском, Сретенском, Шилкинском и Нерчинском районах Забайкальского края». Книга 7. Технический отчет по результатам археологических изысканий. Иллюстративная часть (окончание).3335895-0059-АРХ7 Том 10.7;

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

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Лист

Сведения о проведенных исследованиях с указанием примененных методов, объема и характера выполненных работ:

В ходе государственной историко-культурной экспертизы были проведены следующие исследования:

- была проанализирована представленная Заказчиком документация;
- проведен анализ соответствия этой документации требованиям законодательства Российской Федерации в области государственной охраны объектов культурного наследия;
- выполнены работы по анализу архивных и литературных источников, касающиеся археологических работ прошлых лет и имеющих отношение к объекту экспертизы;
- результаты проведенных исследований оформлены в виде Акта государственной историко-культурной экспертизы.

Факты и сведения, выявленные и установленные в результате проведенных исследований:

археологической экспедицией ООО «НИПИИ ЭТ «ЭНЕРГОТРАНСПРОЕКТ» осуществлялся комплекс работ по археологическому обследованию земельного участка под строительство объекта: «Строительство ВЛ 220 кВ Зилово - Холбон ориентировочной протяженностью 220 км, Строительство ВЛ 220 кВ Зилово - Могоча ориентировочной протяженностью 220 км, реконструкция ПС 220 кВ Холбон (в части сооружения ячейки 220 кВ для подключения ВЛ 220 кВ Зилово - Холбон), реконструкция ПС 220 кВ Могоча (в части сооружения ячейки 220 кВ для подключения ВЛ 220 кВ Зилово - Могоча) (для ТП энергопринимающих устройств ОАО «РЖД»)), находящегося в Могочинском, Чернышевском, Сретенском, Шилкинском и Нерчинском муниципальных районах Забайкальского края.

Работы велись по Открытому листу № 0874-2021 от 10.06.2021 г., выданному на имя Крадина Николая Николаевича.

Работы выполнялись в соответствии с Договором № Ст-599115/3 (2021.98966) от 07.07.2021 г. между ООО «НИПИИ ЭТ «ЭНЕРГОТРАНСПРОЕКТ» и АО «НТЦ ФСК ЕЭС».

Трасса обследования протяженностью 393,8 км и общей площадью 1973,3183 га начинается от электроподстанции Холбон и идет по холмистой местности между р. Шилка и автодорогой Моготуй – Сретенск – Олочи, а также параллельно существующей ВЛ-110-N15,16, которая соседствует с трассой на протяжении всего маршрута от Холбона и до Могочи. Она пересекает пади Назарова, Широкою, Закаменную. Южнее гор. Нерчинск трасса пересекает пойму р. Нерча. Далее по трассе с юга обходит гору Русачиха, идет севернее поселка Нижние Ключи. После пади Хлебной, обходя с севера высоту 705, круто забирает на север, проходя через падь Ключевую, в сторону деревни Нижняя Куэнга. На этом участке она пересекает дорогу Моготуй-Сретенск-Олочи. Далее траса проходит западнее деревни Нижняя Куэнга, горы Мигуниха и деревни Верхняя Куэнга Севернее разъезда Шапка трасса пересекает железнодорожный путь и немногим позже реку Куэнга. В пади Сенная трасса круто забирает на север, также двигаясь вдоль существующей ВЛ-110-N15,16. Далее трасса проходит между горами Укурнская и Гольий Мыс, пересекает реку Шивия и опускается в падь Сухую Сосновую, переваливая в падь Нижняя Запыча, далее в падь Верхняя Запыча, падь Сухачиха и упирается в город Чернышевск. На всем протяжении от разъезда Шапка и до Чернышевска трасса идет вдоль реки Куэнга и рядом расположенной с ней железной дорогой на расстоянии от 600 метров до 5 км. Обходя с юга Чернышевск и с востока пос. Алеур, пересекая там же реку Алеур, трасса уходит севернее, в сторону горы Буглуй и обходя ее с восточной стороны, опускается в падь Алея. Выше пади Старая, в районе Моховой пади трасса поворачивает на северо-восток и идя по прямой, пересекает р. Топоркова, р. Жупкова, р. Улей.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Лист

В районе пгт. Жирекен, на подстанции Жирекен, в 2.5 км от трассы находится небольшой участок под Ремонтно-эксплуатационную базу на ПС 220 кВ Жирекен, общей площадью 4,03 Га. В 1.5 км северо-восточнее высоты 850.2 трасса поворачивает на северо-северо-восток, проходит р. Бултуруик, падь Грязнуху, пересекает р. Жипкос, р. Зинда, р. Верх. Зинда, р. Кивач. В 1.5 км севернее пересечения р. Кивач, трасса делает поворот на северо-восток, пересекая ЖД пути и р. Алеур, вдоль которых шла на всем протяжении отрезка от р. Топоркова. До Аксеново-Зиловского трасса идет южнее ЖД путей по дороге, пересекая р. 1я и 2я Ширга. Далее трасса делает подход к подстанции Зилово. Далее трасса идет по прямой в северо-восточном направлении, южнее р. Белый Урюм и ЖД путей. Здесь она пересекает падь Холодную, р. Топка Казарменная, р. Мамочиха, р. Колосучая и в районе высоты 875.7 берет восточное направление. Перейдя через небольшой горный массив, трасса опускается в пойму рек Шалдура и Ундурга, где их пересекает. В 3х км после пересечения р. Ундурга трасса сворачивает на северо-северо-восток и проходит через горный массив. Не доходя 1.6 км до ЖД путей и реки Белый Урюм, в 3х км от пос. Урюм, трасса меняет направление и идет на северо-восток, переходя р. Обкоронда. Проходя между р. Белый Урюм и горой Обкоронда, трасса берет направление на северо-северо-восток, пересекая рукав р. Белый Урюм. В районе пос. Нанагры трасса сворачивает на северо-восток, пересекая р. Джелонда. Далее трасса идет также вдоль ЖД путей и р. Белый Урюм, до пересечения ее с р. Черная. Пройдя р. Черная, трасса сворачивает на северо-северо-восток и обходя с востока пос. Сбега. После поселка трасса идет вдоль ЖД путей и р. Черный урюм. В этом направлении она пересекает дорогу, ручей Лазаретный, р. Сух. Маргарунда, р. Богучача, р. Сырая, р. Кандагиры, р. Рассыпка, р. Мал. Рассыпка, р. Березовка, р. Алексеевский, с юго-востока обходит пос. Ксеньевка. Пересекает р. Лев. Амунджикан, р. Каторанга, после которого начинает идти по левому краю поймы р. Черный Урюм. Далее пересекает р. Талый Ключ, р. Ингала, р. Анусина, р. Темная, р. Кислый Ключ, р. Збуйка, проходя восточнее пос. Кислый Ключ. Далее р. Телпучи, р. Чалдонка, где сворачивает восточнее, обходя язык железной дороги в районе пос. Артеушка. Далее пересекает р. Артеушка, р. Пеньковую, р. Развальный, переходя в пойму сначала р. Малый Амазар. На окончании Собачкиного хребта трасса упирается в железную дорогу, после чего резко сворачивает на юго-восток и через 2 км, резко свернув на восток, пересекает железную дорогу и реку Малый Амазар, переходя в пойму реки Амазар. Далее по болотистой пересеченной местности трасса сначала пересекает автодорогу, а затем р. Могоча. Резко свернув на юг, трасса подходит к городу Могоча с восточной стороны и заходит в подстанцию Могоча. Возле подстанции Могоча также находится небольшой участок под Ремонтно-эксплуатационную базу, размещаемой в районе ПС Могоча, общей площадью 1,76 Га.

Перед началом полевых работ были проведены историко-архивные исследования и составлена краткая историческая справка.

В результате фондовых исследований были установлены ближайшие к коридору трассы обследованные объекты археологического наследия.

В Чернышевском районе:

Смешанный могильник - с. Шивия-Наделяево, 6 км южнее села, южное, юго-зап. подножие г. Гольий Мыс, разбросаны группами на южных уступах горы и на более высоком юго-вост. склоне – 257 м от трассы (определены по крайним видимым кладкам).

Многослойная стоянка - с. Шивия-Наделяево, юго-вост. окраина села левый борт пади Шивия приток р. Куэнга – 1059 м от трассы.

В Нерчинском районе:

Могильник смешанный - с. Верхние Ключи, 1 км. сев. села, на левой стороне пади Амурской – 1000 м от трассы.

В Сретенском районе:

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-APX1 - Т	Лист
							261

Поселение - р-д Шапка, 1 км вост. разъезда, левый берег р. Куэнга, устье правого борта пади Сенная, на 6-8 м террасе – 270 м от трассы.

Могильник - с. Каменный Карьер, 3,5 км юго-вост. села, левый берег р. Куэнга, в 4,5 км от устья пади Чичеково (Чехова), среди скальных осыпей, под склоном горы – 3743 м от трассы.

Согласно собранным историко-архивным данным установлено, что известные объекты археологического наследия не входят в трассу проектируемого объекта: «Строительство ВЛ 220 кВ Зилово - Холбон ориентировочной протяженностью 220 км, Строительство ВЛ 220 кВ Зилово - Могоча ориентировочной протяженностью 220 км, реконструкция ПС 220 кВ Холбон (в части сооружения ячейки 220 кВ для подключения ВЛ 220 кВ Зилово - Холбон), реконструкция ПС 220 кВ Могоча (в части сооружения ячейки 220 кВ для подключения ВЛ 220 кВ Зилово - Могоча) (для ТП энергопринимающих устройств ОАО «РЖД»)» находящихся в Могочинском, Чернышевском, Сретенском, Шилкинском и Нерчинском районах Забайкальского края.

После историко-архивных исследований была проведена сплошная археологическая разведка испрашиваемого земельного участка пешим порядком.

В ходе полевых работ решались следующие задачи:

- Обследование территории земельного участка с целью выявления памятников археологии.
- Осмотр и зачистка почвенных обнажений, закладка шурфов с целью выявления культурного слоя и установления границ его распространения.
- Топографическая привязка результатов изысканий с помощью приборов GPS.
- Фотофиксация всего процесса полевых работ.

В ходе работ территория земельного участка, **протяженностью линейного маршрута 393,8 км и общей площадью 1973,3183 га**, была полностью пройдена пешим маршрутом и обследована визуально, а также заложено **360 (триста шестьдесят) археологических шурфов площадью 1 м² (1×1 м) каждый, общей площадью 360 м²**.

На всем протяжении маршрут обследования проходит по участкам с незначительным антропогенным воздействием, исключения – отдельные участки, где трасса идет параллельно существующим линиям электропередач, места пересечения железной дороги и автомобильной дороги «Амур». Участки перспективные для поиска ОАН приурочены к оконечностям мысовидных отрогов сопок спускающимся в долины основных крупных рек и их притоков, приустьевые участки террас на выходе притоков в долину. Также перспективными в плане обнаружения древних могильников, являются склоны сопок и многочисленные распадки преобладающих вершин.

В районе пгт Жирекен на подстанции Жирекен (в 2.5 км от трассы) находится небольшой участок под Ремонтно-эксплуатационную базу на ПС 220 кВ Жирекен, общей площадью 4,03 Га. Сам участок загрязнен современным антропогенным мусором, повсеместно видны следы антропогенного вмешательства, местами успешие зарасты березовым молодняком. Для шурфовки участок является бесперспективным.

Возле подстанции Могоча также находится небольшой участок под Ремонтно-эксплуатационную базу, размещаемой в районе ПС Могоча, общей площадью 1,76 Га. Участок имеет сильные антропогенные нарушения.

В результате визуального обследования и шурфовки, в окрестностях разъезда Шапка в Сретенском районе Забайкальского края в створе трассы проектируемой ЛЭП, на запашке был собран археологический материал, который в дальнейшем был подтвержден шурфовкой, указывающей на присутствие в этом месте культурного слоя. Данная территория определена как вновь выявленный объект археологического наследия «Разъезд Шапка. Поселение», попадающий в зону строительных работ, в связи с чем необходима разработка раздела по обеспечению сохранности выявленного объекта археологического наследия.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Лист
									3335895-0059-APX1 - Т

Координаты углов поворотов границ выявленного объекта археологического наследия в местности ОАН «Разъезд Шапка. Поселение» (WGS-84):

Имя	N	E
1	52°9'41.98"	117°2'54.05"
2	52°9'39.98"	117°2'55.83"
3	52°9'39.22"	117°2'58.11"
4	52°9'37.69"	117°2'58.66"
5	52°9'34.54"	117°3'5.16"
6	52°9'35.26"	117°3'6.90"
7	52°9'44.52"	117°2'58.45"

Координаты точек пересечения границ ОАН и отвода трассы В.Л (отвод 50 м)

Имя	N	E
1	52°09'41.5313"	117°02'54.4472"
2	52°09'43.8305"	117°02'59.0816"
3	52°09'42.3998"	117°03'00.3873"
4	52°09'40.0927"	117°02'55.7369"

Характеристика выявленного объекта археологического наследия ОАН «Разъезд Шапка. Поселение»

Площадь памятника – 2,77 га. Протяженность – СЗ-ЮВ – 318 м, ЮЗ-СВ - 113 м.

Дневная поверхность покрыта травяной растительностью, большая часть памятника занята пашней. Поверхность ровная, курганов и иных сооружений не выявлено.

Сохранность выявленного объекта археологического наследия ОАН «Разъезд Шапка. Поселение»

Памятник находится в аварийном состоянии. Большая часть площади выявленного объекта археологического наследия (приблизительно 2,27 га) нарушена пахотой. Артефакты фиксируются как скоплениями, так и в единичном варианте на поверхности пашни.

Культурно-хронологическая принадлежность выявленного объекта археологического наследия ОАН «Разъезд Шапка. Поселение»

Найденный в шурфах, а также собранный на дневной поверхности материал (каменные артефакты и керамика), предварительно соотносится с эпохами неолита и

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
							263

раннего бронзового века.

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

1. АКТ № 14-18/Э государственной историко-культурной экспертизы земель, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации, работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 в части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, на земельном участке, предназначенном под объект: «Реконструкция моста 1 и 2 пути на 6513 км ПК 1 Забайкальской железной дороги», расположенном в Нерчинском районе Забайкальского края.
2. Асеев И.В., Кириллов И.И., Ковычев Е.В. Кочевники Забайкалья в эпоху средневековья (по материалам погребений). Изд-во: «Наука», Сибирское отделение. Новосибирск. 1984. 200 с.
3. Асеев И.В., Кириллов И.И., Ковычев Е.В. Кочевники Забайкалья в эпоху средневековья. Новосибирск. 1984. 200 с.
4. Алексеев Д.В., Соболев Р.И., Черенщиков О.Ю. Новые археологические памятники средней Шилки (по материалам поселений) //Археология и этнография Сибири и Дальнего Востока. – Улан-Уде: 1998.
5. Атлас Забайкалья (Бурятская АССР и Читинская область) / гл. ред. Сочава В.Б. Москва-Иркутск. 1967. 176 с.
6. Афанасьев С. А., Рафибеков Э. М. Спасательные работы на стоянке Хоктонга // Археологические открытия 2004 года. М.: Наука, 2005. С. 403-404.
7. Афанасьев С.А. Археологическая разведка в Читинской области //Археологические открытия 1996 года. Москва. 1997. С.296-297.
8. Афанасьев С.А. Археологические охранные мероприятия в зоне строительства федеральной автомобильной дороги «Амур» (Чита – Хабаровск). Забайкалье: судьба провинции. Читинский областной краеведческий музей им. А.К. Кузнецова. Вып 6. Т III. Чита 2006. С. 18 – 22.
9. Афанасьев С.А. Большая Чичатка. Малая энциклопедия Забайкалья. Археология. Новосибирск: Наука, 2011 .С.77.
10. Афанасьев С.А. Марков В. В. Исследования в Могочинском районе Читинской области // Археологические открытия 1997 года. Москва. Эдиториал УРСС. 1999. С. 251-252.
11. Афанасьев С.А. Научный отчет по теме: «Спасательные археологические полевые работы, проведенные в 2014 году на территории объектов культурного наследия: «Группа кладок «Вал», «Стоянка «Усть-Подогреевский-1», «Стоянка «Усть-Подогреевский-2», расположенных на территории Амазарского целлюлозного завода в зоне размещения водохранилища в долине р. Амазар, в Могочинском районе Забайкальского края». Чита. 2014. 210 с.
12. Афанасьев С.А. Научный отчет. Археологические поисково-спасательные работы 1996 года в Могочинском районе Читинской области. Чита. 1996. С. 3-30.
13. Афанасьев С.А. Научный отчет. Археологические поисково-спасательные работы 1997 года в Могочинском районе Читинской области в 2 томах. Чита. 1997. С. 3-49.
14. Афанасьев С.А. Научный отчет. Археологические поисково-спасательные работы 1999 года в Могочинском районе Читинской области. Чита. 1999. С.3-20.
15. Афанасьев С.А. Ундурга / гл. ред. Р.Ф. Гениатулин. – Новосибирск: Наука, 2011. С. 298.
16. Афанасьев С.А. Хоктонга / гл. ред. Р.Ф. Гениатулин. – Новосибирск: Наука, 2011.

Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			3335895-0059-АРХ1 - Т						
Изм.	Копуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				

С. 318.

17. **Афанасьев С.А., Марков В.В.** Археологическая разведка в Могочинском районе Читинской области. Молодая археология и этнология Сибири. (Материалы XXXIX РАЭСК). Часть 1. Чита. 1999. С. 92 – 94.

18. **Белоусов В.Е.** Афанасьев Сергей Александрович / Малая энциклопедия Забайкалья: Археология / гл. ред. Р.Ф. Гениатулин. Новосибирск: Наука, 2011 С. 64

19. **Белоусов В.Е.** Научный отчёт по результатам археологических работ на территории: 1 Строительства рудника №6 ОАО "ППГХО "Корректировка проекта" в Краснокаменском районе Забайкальского края; 2 Капитального ремонта автомобильной дороги А-350 Чита-Забайкальск - граница с Китайской Народной Республикой км 354+000 - км 364+000, в Борзинском районе Забайкальского края"; 3 Строительства подъезда от федеральной автомобильной дороги "Амур" Чита - Хабаровск к с. Ульякан в Чернышевском районе Забайкальского края. Чита. 2016

20. **Бувит Й., Изухо М., Константинов М. В.** Российско-американо-японские археологические исследования // Малая энциклопедия Забайкалья. Международные связи. Новосибирск: Наука, 2012. С. 536–537.

21. **Вахрушева О.В., Черенщикова Е.С., Черенщиков О.Ю.** История исследований и итоги изучения комплекса археологических объектов в устье ручья Онохтыча // Историко-культурное наследие Северной Азии. – Барнаул: 2001.

22. **География** Забайкальского края. / Под редакцией к.г.н. В.С.Кулакова. ЭКСПРЕСС-Издательство. Чита. 2009. С.10, 55-60, 289.

23. **Герасимов И. П.** Природные условия и естественные ресурсы СССР. Москва 1965. С.145.

24. **Гришин Ю.С.** Бронзовый и ранний железный века Восточного Забайкалья. М.:Наука, 1975. С. 135.

25. **Гришин Ю.С.** Памятники неолита, бронзового и раннего железного веков лесостепного Забайкалья. М., 1981.

26. **Дервянко Е.И.** Племена Приамурья и Забайкалья // 50 лет освобождения Забайкалья от белогвардейцев и иностранных интервентов. – Чита: 1972.

27. **Дёгтев А.В.** Физическая география Читинской области. Учебное пособие. Иркутск. 1982. 106 с.

28. **Карасёв В.В.** Кайнозой Забайкалья. Чита. 2002. 128 с.

29. **Кириллов И.И.** Восточное Забайкалье в древности и средневековье. – Иркутск, 1979.

30. **Кириллов И.И., Верхотуров О.Г.** Новые неолитические могильники из Восточного Забайкалья и их значение в определении этнокультурных связей местных племен // Древнее Забайкалье и его культурные связи. Новосибирск: 1985.

31. **Кириллов И.И.** Материалы инвентаризации и учета объектов археологии, произведенные филиалом ВООПИК. Чита. 1994.

32. **Кириллов И.И., Ковыгчев Е.В.** Аксёново-Зиловское // Малая энциклопедия Забайкалья: Археология / гл. ред. Р.Ф. Гениатулин. Новосибирск: Наука, 2011. С. 43-45.

33. **Кириллов И.И., Рижский М.И.** Очерки древней истории Забайкалья. Учебное пособие. Чита. 1973. 137 с.

34. **Кирилов И.И.** Археологические памятники Чернышевского района. Чита. 1993. 28 с.

35. **Ковыгчев Е.В., Кириллов И.И.** Научный отчёт о полевых работах в зоне проложения автодороги «Амур», на участках Богомяково-Шилка, Жирекен-Сбега, Сбега-Жирекен и участков подъездов к С.С. Кавекта, Арчиной, Зилову, Ульякан. Чита. 1995. 108 с.

36. **Ковыгчев Е.В., Кириллов И.И.** Отчет о полевых исследованиях в зоне строительства автодороги «Амур» на участках Знаменка – Чернышевск, Чернышевск – Жирекен, проведенных летом 1996 года. Чита. 1996. С.186.

Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			3335895-0059-АРХ1 - Т						
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				

37. **Ковьгчев Е.В., Кириллов И.И.** Отчёт о полевых исследованиях в зоне строительства автодороги «Амур», на участках Знаменка-Чернышевск, Чернышевск-Жирекен. Проведённых летом 1996 года. Чита. 1996. 146 с.
38. **Константинов А.В., Константинов М.В.** Археология Забайкалья: учебное пособие; Забайкальский государственный университет. Чита: ЗабГУ, 2020. С. 8-15
39. **Константинов М. В.** Оракулы веков: Этюды об исследователях Сибири. Новосибирск. 2002. С. 52.
40. **Константинова Т. А.** История горнозаводского образования в Забайкалье (XVIII –
41. **Кропоткин П.А.** Исследования о ледниковом периоде. СПб, 1876. 839 с. (Зап. Имп. Русского Геогр. о-ва по общей географии. Т.7.
42. **Кулаков В.С., Кривенко В.А.** Алеурский хребет // Малая энциклопедия Забайкалья: Природное наследие / гл. ред. Р.Ф. Гениатулин. Новосибирск: Наука, 2009. С.33.
43. **Кулаков В.С., Кривенко В.А.** Хорьковский хребет // Малая энциклопедия Забайкалья: Природное наследие / гл. ред. Р.Ф. Гениатулин. Новосибирск: Наука, 2009. С.606.
44. **Кулаков В.С., Кривенко В.А.** Шилкинский хребет // Малая энциклопедия Забайкалья: Природное наследие / гл. ред. Р.Ф. Гениатулин. Новосибирск: Наука, 2009. С.654.
45. **Кулаков В.С., Кривенко В.А., Руденко Ю.Т.** Нерчинско-Куэнгский хребет // Малая энциклопедия Забайкалья: Природное наследие / гл. ред. Р.Ф. Гениатулин. Новосибирск: Наука, 2009. С.362.
46. **Малая энциклопедия Забайкалья.** Археология. Новосибирск: Наука, 2011.
47. **Мамкин А. М.** Проведение археологических спасательных мероприятий на объекте бурхогуйской культуры Олов в Чернышевском районе Читинской области: науч. отчёт. Чита, 2004-2005. 77 с.
48. **Мамкин А. М., Афанасьев С. А.** Стоянка Хоктонга - стратифицированный объект эпохи финальной бронзы - раннего средневековья в горно-таёжной зоне Восточного Забайкалья // Гуманитарный вектор. 2017. Т. 12. № 4. С. 145-152.
49. **Мамкин А.М.** Научный отчет. Археологические работы на территории Восточного Забайкалья в 2003 году. Чита. 2004. 30 с.
50. **Мамкин А.М.** Научный отчет. Археологические разведки в Хилокском, Читинском, Шилкинском, Нерчинском, Борзинском, Агинском районах Забайкальского края в 2014 году. Чита. 2004. 75 с.
51. **Мамкин А.М.** Опыт проведения государственной историко-культурной экспертизы на стоянке бронзового века «Арчиной» в Чернышевском районе в 2015 году // Регион в приграничном пространстве. Материалы международной конференции: в 2-х частях. Издательство: Забайкальский государственный университет. Чита. 2016. С.134-137.
52. **Мамкин А.М.** Полевые археологические работы на территории Чернышевского и Читинского районов Забайкальского края в 2015 году. Научный отчёт. Том I. Археологические полевые работы, проведенные в рамках государственной историко-культурной экспертизы на земельных участках, предназначенных под объект: Строительство горнодобывающего и перерабатывающего предприятия на базе Арчинойского золоторудного месторождения в Чернышевском районе Забайкальского края в 2015 году. Том II. Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: Строительство автомобильной дороги местного значения подъезд к пгт. Аксеново-Зиловское в Чернышевском районе Забайкальского края в 2015 году. Чита. 2016
53. **Михалкин И. И.** А.К. Кузнецов как археолог // Сборник. памяти Алексея Кирилловича Кузнецова. Чита. 1929. С.61-62.
54. **Мороз П.В.** Археологические разведки 2013 г. в Чернышевском, Ононском,

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	3335895-0059-APX1 - Т				Лист
													266

Кыринском районах и Агинском Бурятском округе Забайкальского края: науч. отчёт. Чита. 2014. 100 с.

55. **Нагорья Прибайкалья** и Забайкалья (История развития рельефа Сибири и Дальнего Востока). Изд-во: Наука, 1974. 359 с.

56. **Обязов В.А.** Белый Урюм // Малая энциклопедия Забайкалья: Природное наследие / гл. ред. Р.Ф. Гениатулин. Новосибирск: Наука, 2009. С.72.

57. **Обязов В.А.** Куэнга // Малая энциклопедия Забайкалья: Природное наследие / гл. ред. Р.Ф. Гениатулин. Новосибирск: Наука, 2009. С.281.

58. **Окладников А.П.** Бурхотуйская культура железного века в юго-западном Забайкалье // Археология Северной, Центральной и Восточной Азии. Новосибирск: Наука, 2003. С.287-297.

59. **Окладников А.П.** Шилкинская пещера – древний памятник верховьев Амура // Труды ДАЭ, МИА, № 86 - М.-Л.

60. **Окладников А.П., Ларичев В.Е.** Археологические исследования в бассейне Амура в 1954 году // Традиционная культура Востока Азии. Выпуск 2. Издательство АмГУ - Благовещенск: 1999.

61. **Орлов Ю.С.** Могильник в пади Сырая Сосновая // Археологические открытия 1967 г. М., 1968.

62. **Орлов Ю.С.** Отчёт об археологических разведках 1967 г., Чернышевск. 1968.

63. **Орлов Ю.С.** Поздние кочевники верхнего Амура // Вопросы краеведения Забайкалья. Выпуск первый. Чита. 1973. С. 221-233.

64. **Орлов Ю.С.** Хронологические рамки и этническая принадлежность памятников бурхотуйской культуры // Молодая археология и этнология Сибири, Часть-2 – Чита: 1999.

65. **Предбайкалье** и Забайкалье. Природные условия и естественные ресурсы СССР. М.: Наука, 1965. 292 с.

66. **Пуховской Д.А.** Научный отчет. Археологические изыскания в Нерчинском районе Читинской области в 2006 году. Чита. 2007. 28 с.

67. **Рафибеков Э.М.** Обследование на археологическом памятнике стоянке Речка в Чернышевском районе Читинской области в 2004 г. Научный отчёт. Чита. 2005.

68. **Рафибеков Э.М.** Обследование перепроектируемых участков автомобильной дороги «Амур» в Чернышевском районе Читинской области в 2003 г. Научный отчёт. Чита. 2004.

69. **Сосновский Г.П.** Нижне-Иволгинское городище // ПИДО. 1934. № 7, 8.

70. **Традиционная культура** востока Азии. Выпуск второй. Благовещенск: АмГУ. 1999.

71. **Терегулов А.П., Черенщиков О.Ю.** Могильник Лесозавод из окрестностей п. Кокуй // Археология и этнография Сибири и Дальнего Востока. – Улан-Уде: 1998.

72. **Уваров А.С.** Археология России. Каменный период. Том 1. М. 1881.

73. **Хабаров А. В.** Очерки по истории геологоразведочных знаний в России (материалы для истории геологии). Москва: Изд-во Моск. о-ва испытателей природы, 1950. Ч. 1. 212 с.

74. **Черенщиков О.Ю.** Очерки древней истории Шилки. – Сретенск: 1992.

75. **Черенщиков О.Ю., Беломестнов Г.И., Литвинцев С.Ю.** Исследования в долине реки Куэнга // Историко-культурное наследие Северной Азии: итоги и перспективы изучения на рубеже тысячелетий. – Барнаул: 2001.

76. **Черенщиков О.Ю., Черенщикова Е.С., Вахрушева О.В., Простакишина Е.К.** Археологическое изучение Сретенского района: история, итоги, перспективы // История и культура Забайкалья. – Чита: 2001.

77. **Черенщиков О.Ю.** Научный отчет об археологической разведке в среднем течении реки Шилка в 2002 году. – Сретенский краеведческий музей (рукопись).

78. **Энциклопедия Забайкалья.** Том III. Новосибирск: Наука, 2006. С. 272-273.

79. **Энциклопедия Забайкалья.** Читинская область. Т.1. Новосибирск: Наука, 2000. С.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			3335895-0059-APX1 - Т						
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				

13-65.2011. С. 34-41.

Заключение (обоснование вывода экспертизы):

1. Проведенные археологические исследования выполнены в соответствии с требованиями Федерального закона № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002 г. (редакция от 29.07.2017 г.), Положения о производстве археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления отчетной научной документации (Утверждено постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук РАН от 27.11.2013 г. № 85) и методикой определения границ территории объекта археологического наследия (письмо Министерства культуры РФ от 27.01.2012 г. № 12-01-39/05- АБ).
2. Согласно собранным историко-архивным данным установлено, что известные объекты археологического наследия не входят в трассу проектируемого объекта: «Строительство ВЛ 220 кВ Зилово - Холбон ориентировочной протяженностью 220 км, Строительство ВЛ 220 кВ Зилово - Могоча ориентировочной протяженностью 220 км, реконструкция ПС 220 кВ Холбон (в части сооружения ячейки 220 кВ для подключения ВЛ 220 кВ Зилово - Холбон), реконструкция ПС 220 кВ Могоча (в части сооружения ячейки 220 кВ для подключения ВЛ 220 кВ Зилово - Могоча) (для ТП энергопринимающих устройств ОАО «РЖД»)» находящихся в Могочинском, Чернышевском, Сретенском, Шилкинском и Нерчинском районах Забайкальского края.
3. В результате проведенных полевых археологических исследований территории земельного участка объекта: «Строительство ВЛ 220 кВ Зилово - Холбон ориентировочной протяженностью 220 км, Строительство ВЛ 220 кВ Зилово - Могоча ориентировочной протяженностью 220 км, реконструкция ПС 220 кВ Холбон (в части сооружения ячейки 220 кВ для подключения ВЛ 220 кВ Зилово - Холбон), реконструкция ПС 220 кВ Могоча (в части сооружения ячейки 220 кВ для подключения ВЛ 220 кВ Зилово - Могоча) (для ТП энергопринимающих устройств ОАО «РЖД»)» в Могочинском, Чернышевском, Сретенском, Шилкинском и Нерчинском районах Забайкальского края определено наличие выявленного объекта культурного наследия (ОАН «Разъезд Шапка. Поселение), частично находящегося в границах земельного участка строительства объекта.

Выводы экспертизы:

1. Определено отсутствие объектов культурного наследия, включенных в реестр, либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, расположенных на земельном участке строительства, а также примыкающих к границе участка строительства объекта: «Строительство ВЛ 220 кВ Зилово - Холбон ориентировочной протяженностью 220 км, Строительство ВЛ 220 кВ Зилово - Могоча ориентировочной протяженностью 220 км, реконструкция ПС 220 кВ Холбон (в части сооружения ячейки 220 кВ для подключения ВЛ 220 кВ Зилово - Холбон), реконструкция ПС 220 кВ Могоча (в части сооружения ячейки 220 кВ для подключения ВЛ 220 кВ Зилово - Могоча) (для ТП энергопринимающих устройств ОАО «РЖД»)»;

2. Определено отсутствие защитных зон, охранных зон объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на земельном участке строительства, а также примыкающих к границе участка строительства объекта: «Строительство ВЛ 220 кВ Зилово - Холбон ориентировочной протяженностью 220 км, Строительство ВЛ 220 кВ Зилово - Могоча ориентировочной протяженностью 220 км, реконструкция ПС 220 кВ Холбон (в части сооружения ячейки 220 кВ для подключения ВЛ 220 кВ Зилово - Холбон), реконструкция ПС 220 кВ Могоча (в части сооружения ячейки 220 кВ для подключения ВЛ 220 кВ Зилово - Могоча) (для ТП

Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-APX1 - Т			

энергопринимающих устройств ОАО «РЖД»»);

3. Определено наличие вновь выявленного объекта культурного наследия (ОАН «Разъезд Шапка. Поселение»), частично находящегося в границах земельного участка строительства объекта: «Строительство ВЛ 220 кВ Зилово - Холбон ориентировочной протяженностью 220 км, Строительство ВЛ 220 кВ Зилово - Могоча ориентировочной протяженностью 220 км, реконструкция ПС 220 кВ Холбон (в части сооружения ячейки 220 кВ для подключения ВЛ 220 кВ Зилово - Холбон), реконструкция ПС 220 кВ Могоча (в части сооружения ячейки 220 кВ для подключения ВЛ 220 кВ Зилово - Могоча) (для ТП энергопринимающих устройств ОАО «РЖД»»». Существует угроза разрушения части территории памятника в результате проведения строительных мероприятий;

4. Проведение земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ земельного участка под строительство объекта: «Строительство ВЛ 220 кВ Зилово - Холбон ориентировочной протяженностью 220 км, Строительство ВЛ 220 кВ Зилово - Могоча ориентировочной протяженностью 220 км, реконструкция ПС 220 кВ Холбон (в части сооружения ячейки 220 кВ для подключения ВЛ 220 кВ Зилово - Холбон), реконструкция ПС 220 кВ Могоча (в части сооружения ячейки 220 кВ для подключения ВЛ 220 кВ Зилово - Могоча) (для ТП энергопринимающих устройств ОАО «РЖД»» возможно только за пределами территории ОАН «Разъезд Шапка. Поселение», попадающего под угрозу разрушения (отрицательное заключение).

5. Необходимыми являются следующие охранные археологические мероприятия в отношении ОАН «Разъезд Шапка. Поселение»:

- разработать специальный раздел проектной документации о мероприятиях по сохранению объектов культурного наследия с информацией о границах территории объектов археологического наследия;

- перед проведением строительных мероприятий провести спасательные археологические раскопки участка объекта археологического наследия, расположенного в границах территории хозяйственного использования с полным изучением культурных слоев и изъятием всего археологического материала;

- информировать участников хозяйственной деятельности о наличии объекта археологического наследия.

Приложения:

– «Строительство ВЛ 220 кВ Зилово - Холбон ориентировочной протяженностью 220 км, Строительство ВЛ 220 кВ Зилово - Могоча ориентировочной протяженностью 220 км, реконструкция ПС 220 кВ Холбон (в части сооружения ячейки 220 кВ для подключения ВЛ 220 кВ Зилово - Холбон), реконструкция ПС 220 кВ Могоча (в части сооружения ячейки 220 кВ для подключения ВЛ 220 кВ Зилово - Могоча) (для ТП энергопринимающих устройств ОАО «РЖД»» в Могочинском, Чернышевском, Сретенском, Шилкинском и Нерчинском районах Забайкальского края» Книга 1. Технический отчет по результатам археологических изысканий. Текстовая часть. Приложения. 3335895-0059-АРХ1 Том 10.1;

«Строительство ВЛ 220 кВ Зилово - Холбон ориентировочной протяженностью 220 км, Строительство ВЛ 220 кВ Зилово - Могоча ориентировочной протяженностью 220 км, реконструкция ПС 220 кВ Холбон (в части сооружения ячейки 220 кВ для подключения ВЛ 220 кВ Зилово - Холбон), реконструкция ПС 220 кВ Могоча (в части сооружения ячейки 220 кВ для подключения ВЛ 220 кВ Зилово - Могоча) (для ТП энергопринимающих устройств ОАО «РЖД»» в Могочинском, Чернышевском, Сретенском, Шилкинском и Нерчинском районах Забайкальского края» Книга 2. Технический отчет по результатам археологических изысканий. Список иллюстраций. 3335895-0059-АРХ2 Том 10.2;

Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			3335895-0059-АРХ1 - Т						
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				

«Строительство ВЛ 220 кВ Зилово - Холбон ориентировочной протяженностью 220 км, Строительство ВЛ 220 кВ Зилово - Могоча ориентировочной протяженностью 220 км, реконструкция ПС 220 кВ Холбон (в части сооружения ячейки 220 кВ для подключения ВЛ 220 кВ Зилово - Холбон), реконструкция ПС 220 кВ Могоча (в части сооружения ячейки 220 кВ для подключения ВЛ 220 кВ Зилово - Могоча) (для ТП энергопринимающих устройств ОАО «РЖД»))» в Могочинском, Чернышевском, Сретенском, Шилкинском и Нерчинском районах Забайкальского края» Книга 3. Технический отчет по результатам археологических изысканий. Иллюстративная часть (начало).3335895-0059-АРХ3 Том 10.3;

«Строительство ВЛ 220 кВ Зилово - Холбон ориентировочной протяженностью 220 км, Строительство ВЛ 220 кВ Зилово - Могоча ориентировочной протяженностью 220 км, реконструкция ПС 220 кВ Холбон (в части сооружения ячейки 220 кВ для подключения ВЛ 220 кВ Зилово - Холбон), реконструкция ПС 220 кВ Могоча (в части сооружения ячейки 220 кВ для подключения ВЛ 220 кВ Зилово - Могоча) (для ТП энергопринимающих устройств ОАО «РЖД»))» в Могочинском, Чернышевском, Сретенском, Шилкинском и Нерчинском районах Забайкальского края» . Книга 4. Технический отчет по результатам археологических изысканий. Иллюстративная часть (продолжение).3335895-0059-АРХ4 Том 10.4;

«Строительство ВЛ 220 кВ Зилово - Холбон ориентировочной протяженностью 220 км, Строительство ВЛ 220 кВ Зилово - Могоча ориентировочной протяженностью 220 км, реконструкция ПС 220 кВ Холбон (в части сооружения ячейки 220 кВ для подключения ВЛ 220 кВ Зилово - Холбон), реконструкция ПС 220 кВ Могоча (в части сооружения ячейки 220 кВ для подключения ВЛ 220 кВ Зилово - Могоча) (для ТП энергопринимающих устройств ОАО «РЖД»))» в Могочинском, Чернышевском, Сретенском, Шилкинском и Нерчинском районах Забайкальского края». Книга 5. Технический отчет по результатам археологических изысканий. Иллюстративная часть (продолжение).3335895-0059-АРХ5 Том 10.5;

«Строительство ВЛ 220 кВ Зилово - Холбон ориентировочной протяженностью 220 км, Строительство ВЛ 220 кВ Зилово - Могоча ориентировочной протяженностью 220 км, реконструкция ПС 220 кВ Холбон (в части сооружения ячейки 220 кВ для подключения ВЛ 220 кВ Зилово - Холбон), реконструкция ПС 220 кВ Могоча (в части сооружения ячейки 220 кВ для подключения ВЛ 220 кВ Зилово - Могоча) (для ТП энергопринимающих устройств ОАО «РЖД»))» в Могочинском, Чернышевском, Сретенском, Шилкинском и Нерчинском районах Забайкальского края». Книга 6. Технический отчет по результатам археологических изысканий. Иллюстративная часть (продолжение).3335895-0059-АРХ6 Том 10.6;

««Строительство ВЛ 220 кВ Зилово - Холбон ориентировочной протяженностью 220 км, Строительство ВЛ 220 кВ Зилово - Могоча ориентировочной протяженностью 220 км, реконструкция ПС 220 кВ Холбон (в части сооружения ячейки 220 кВ для подключения ВЛ 220 кВ Зилово - Холбон), реконструкция ПС 220 кВ Могоча (в части сооружения ячейки 220 кВ для подключения ВЛ 220 кВ Зилово - Могоча) (для ТП энергопринимающих устройств ОАО «РЖД»))» в Могочинском, Чернышевском, Сретенском, Шилкинском и Нерчинском районах Забайкальского края». Книга 7. Технический отчет по результатам археологических изысканий. Иллюстративная часть (окончание).3335895-0059-АРХ7 Том 10.7;

Настоящий Акт содержит 15 листов.

Аттестованный эксперт
по проведению государственной
историко-культурной экспертизы

Н.С. Жданов

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инд. № подл.	3335895-0059-АРХ1 - Т	Лист
										270

Приложение Ж
Лицензия № МКРФ 19117 от 17.05.2019 г.



Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

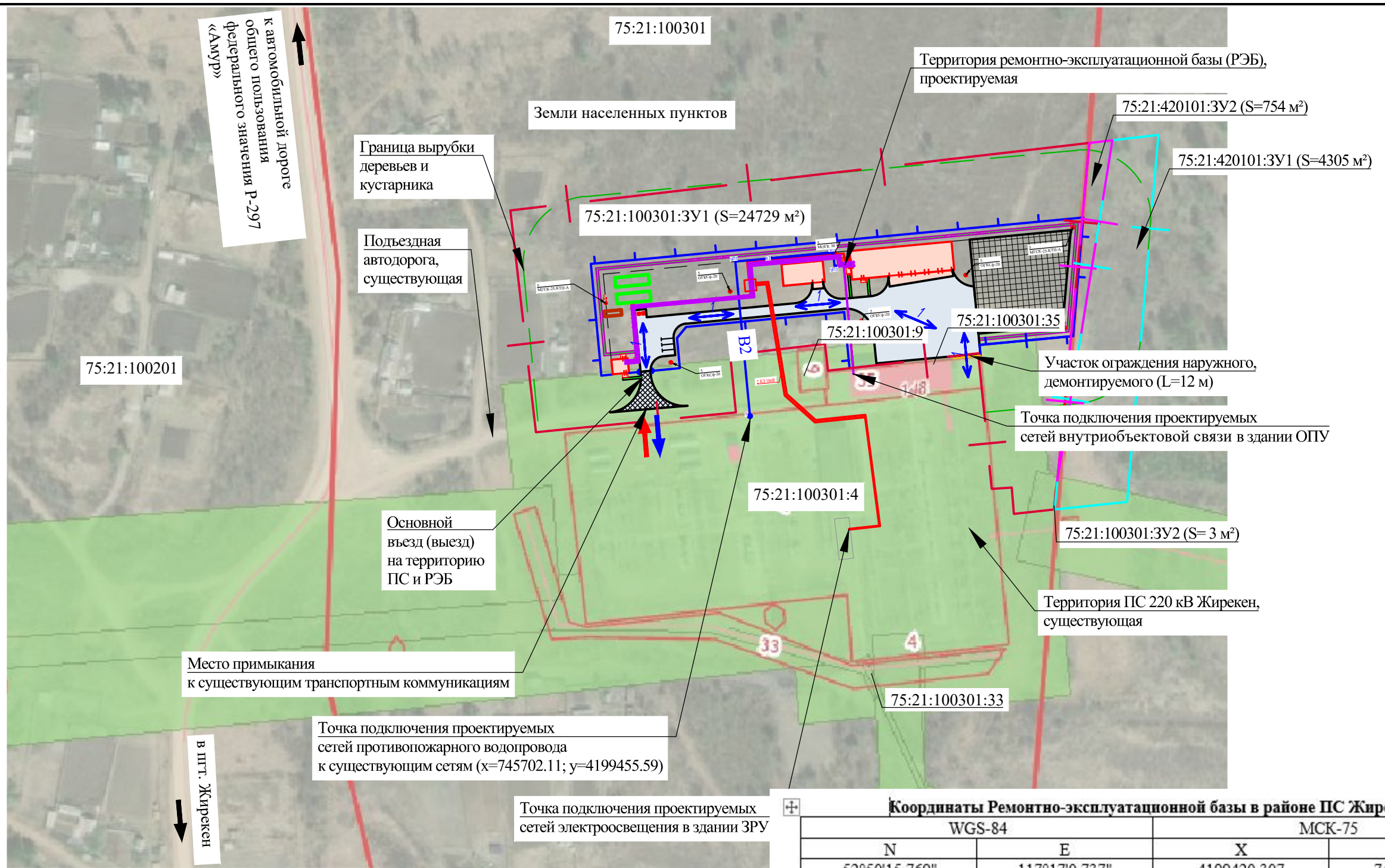
3335895-0059-APX1 - Т

**Приложение 3. Полевая опись находок. ОАН «Разъезд Шапка.
Поселение»**

№№	Наименование	Количество	Шифр	Место нахождения
1	Кость животного	1	РШ-110П1	Шурф №110, пласт 1
2	Пластинчатый скол	1	РШ-110П1	Шурф №110, пласт 1
3	Скребло	1	РШ-111П1	Шурф №111, пласт 1
4	Каменный скол	2	РШ-111П1	Шурф №111, пласт 1
5	Нуклевидный обломок из халцедона	1	РШ-112П1	Шурф №112, пласт 1
6	Каменные отщепы	5	РШ-112П1	Шурф №112, пласт 1
7	Каменные отщепы	2	РШ-112П2	Шурф №112, пласт 2
8	Медиальный сегмент каменной пластины	1	РШ-112П2	Шурф №112, пласт 2
9	Нуклевидный обломок из халцедона	1	РШ-113П1	Шурф №113, пласт 1
10	Пластинчатый скол из халцедона	1	РШ-113П1	Шурф №113, пласт 1
11	Медиальный сегмент двугранной пластинки	1	РШ-113П1	Шурф №113, пласт 1
12	Расколотый желвак халцедона	1	РШ-113П2	Шурф №113, пласт 2
13	Каменный отщеп	1	РШ-115П1	Шурф №115, пласт 1
14	Пренуклеус	1	РШ-ПМ	Подъемный материал
15	Расколотый желвак халцедона	2	РШ-ПМ	Подъемный материал
16	Карандашевидный нуклеус	1	РШ-ПМ	Подъемный материал
17	Конический микронуклеус из халцедона	1	РШ-ПМ	Подъемный материал
18	Каменные отщепы	17	РШ-ПМ	Подъемный материал
19	Каменный топор	1	РШ-ПМ	Подъемный материал
20	Бифас	1	РШ-ПМ	Подъемный материал
21	Массивная пластина	1	РШ-ПМ	Подъемный материал
22	Фрагменты керамики	3	РШ-ПМ	Подъемный материал

Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	3335895-0059-АРХ1 - Т				Лист 272
------	--------	------	-------	-------	------	-----------------------	--	--	--	-------------



Координаты Ремонтно-эксплуатационной базы в районе ПС Жирекен

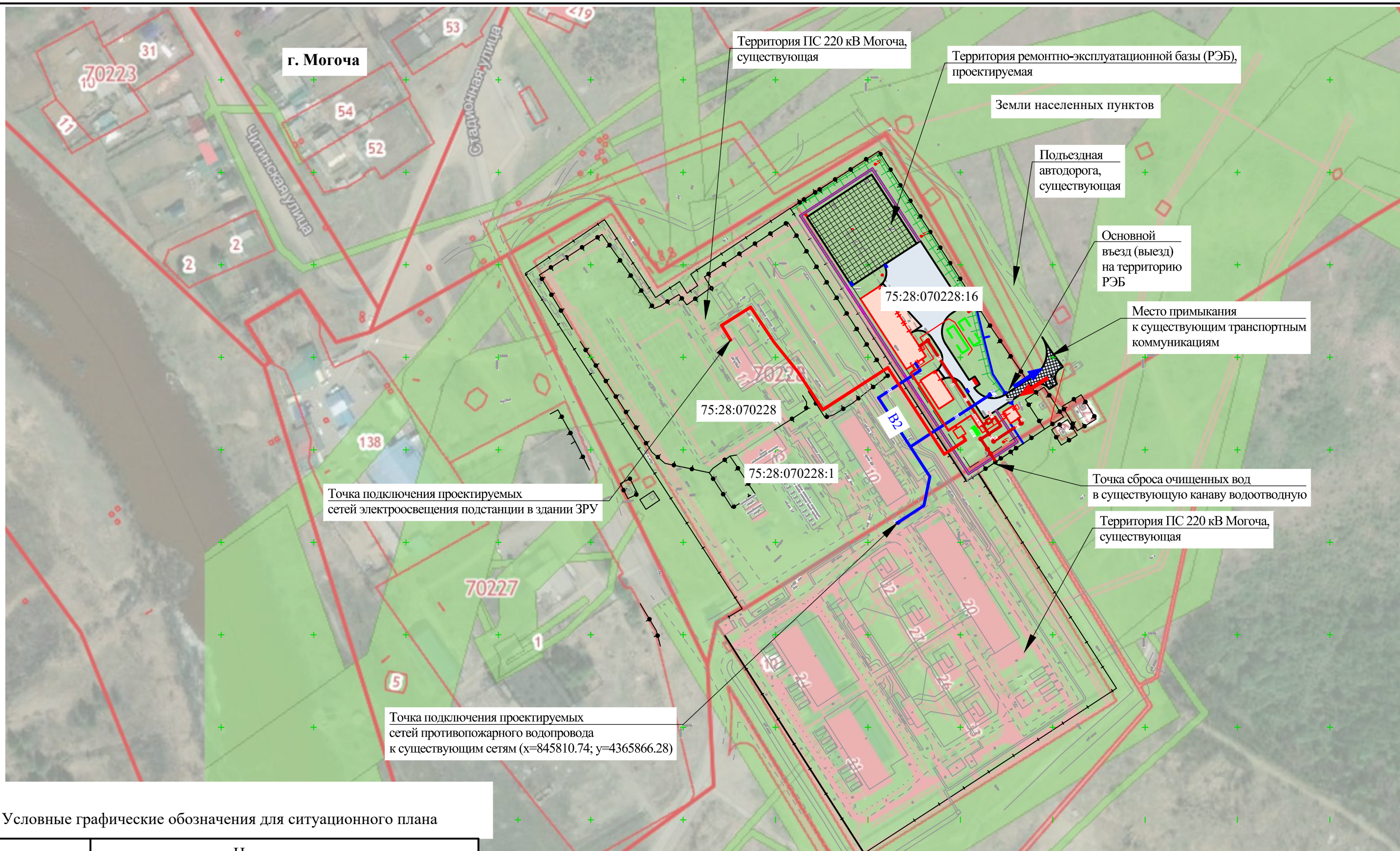
WGS-84		МСК-75	
N	E	X	Y
52°50'15.769"	117°17'0.737"	4199420,307	745801,7718
52°50'18.006"	117°17'0.260"	4199412,087	745871,0016
52°50'18.628"	117°17'8.207"	4199561,042	745888,6854
52°50'16.381"	117°17'8.687"	4199569,3	745819,1274
52°50'16.659"	117°17'12.297"	4199636,97	745827,0101
52°50'11.386"	117°17'11.644"	4199623,06	745664,15
52°50'11.196"	117°17'8.963"	4199572,81	745658,82
52°50'11.574"	117°17'8.912"	4199571,975	745670,5011
52°50'11.542"	117°17'8.435"	4199563,035	745669,6077
52°50'13.497"	117°17'8.079"	4199556,99	745730,1
52°50'13.223"	117°17'4.518"	4199490,26	745722,33
52°50'13.606"	117°17'4.438"	4199488,878	745734,1898
52°50'13.434"	117°17'2.195"	4199446,83	745729,29
52°50'12.611"	117°17'2.344"	4199449,36	745703,82
52°50'12.296"	117°16'57.608"	4199360,6	745695,02
52°50'15.477"	117°16'56.944"	4199349,21	745793,49

Условные графические обозначения для ситуационного плана





Обозначение	Наименование
75:21:100301	- Кадастровый номер квартала
75:21:100301:4	- Кадастровый номер земельного участка
	- Границы земельных участков
	- Зоны с особыми условиями использования территорий: охранные зоны ПС и ВЛ
	- Дополнительный земельный участок для строительства РЭБ в рамках данного проекта по 2 этапу (Собщ.=29791 м²)
	- Въезд (выезд) на территорию ПС и РЭБ
	- Направление движения автотранспорта

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

3335895-0059-APX1



Условные графические обозначения для ситуационного плана

Обозначение	Наименование
75:28:070228	- Кадастровый номер квартала
75:28:070228:16	- Кадастровый номер земельного участка
	- Границы земельных участков
	- Зоны с особыми условиями использования территорий: охранные зоны ПС и ВЛ
	- Въезд на территорию подстанции
	- Выезд с территории подстанции

Координаты Ремонтно-эксплуатационной базы в районе ПС Могоча

WGS-84		МСК-75	
N	E	X	Y
53°43'33.189"	119°47'25.067"	4365911,46	845816,75
53°43'39.307"	119°47'18.978"	4365795,16	846003,11
53°43'40.651"	119°47'22.708"	4365862,52	846046,36
53°43'34.505"	119°47'28.806"	4365979,01	845859,12

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

3335895-0059-APX1