

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.

г. Чита

12.11.2018 г.

Настоящий Акт государственной историко-культурной экспертизы земельного участка составлен, в связи с обращением Общества с ограниченной ответственностью «ЗабайкалГеоПроект» (ООО «ЗабайкалГеоПроект») от 06.08.2018 г. № 06-08-18/2, о проведении государственной историко-культурной экспертизы земельного участка.

Археологические работы проводились по Открытому листу на право проведения археологических полевых работ, выданному старшему научному сотруднику государственного учреждения культуры «Центр охраны и сохранения объектов культурного наследия» Забайкальского края Белоусову Виталию Евгеньевичу от 03.10.2018 г. № 2122.

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

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

| | |
|---|-------------------------|
| 1. Дата начала проведения экспертизы: | 03.10.2018 г. |
| 2. Дата окончания проведения экспертизы: | 12.11.2018 г. |
| 3. Место проведения экспертизы: | г. Чита |
| 4. Заказчик экспертизы: | ООО «ЗабайкалГеоПроект» |

5. Сведения об эксперте:

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

| ФИО эксперта | Должность | Дата и номер приказа Министерства культуры РФ об аттестации в качестве эксперта |
|-------------------------------|---------------------------|---|
| Салмина Светлана Владимировна | старший научный сотрудник | от 26.09.2016 г. № 2192 |
| Мамкин Алексей Михайлович | старший научный сотрудник | от 20.03.2017 г. № 322 |
| Белосов Виталий Евгеньевич | старший научный сотрудник | от 20.01.2016 г. № 212 |

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

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

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

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

| | |
|-------------------------------|--|
| Фамилия, имя и отчество | Мамкин А.М. |
| Образование | Высшее |
| Стаж работы | 24 года |
| Место работы и должность | Государственное учреждение культуры «Центр охраны и сохранения объектов культурного наследия» Забайкальского края. Старший научный сотрудник отдела исследований, учета и охраны памятников. |
| Реквизиты аттестации эксперта | Приказ Министерства культуры РФ № 322 от 20.03.2017 г. |

6. Сведения о заказчике экспертизы: Общество с ограниченной ответственностью «ЗабайкалГеоПроект». ООО «ЗабайкалГеоПроект». Юридический адрес: РФ, 672000 г. Чита ул. Балябина, 75. Фактический адрес: РФ, 672000, г. Чита ул. Петровско-Заводская, 25, оф.3. ИНН 7536079277.

7. Информация об ответственности за достоверность сведений: в соответствии с законодательством РФ эксперт признает свою ответственность за соблюдение принципов проведения государственной историко-культурной экспертизы и несет ответственность за достоверность сведений, изложенных в настоящем Акте.

8. Объект экспертизы – земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ – земельный участок, предназначенный под объект: «Реконструкция моста 1 и 2 пути на 6513 км ПК 1 Забайкальской железной дороги», расположенный в Нерчинском районе Забайкальского края.

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

10. Перечень документов, представленных на экспертизу:

1. Копия письма ООО «ЗабайкалГеоПроект» от 06.08.2018 г. № 06-08-18/2;
2. Копия письма Государственной службы по охране объектов культурного наследия Забайкальского края от 22.08.2018 г. № 02-951/СОКН;
3. Копия 4334/Ч – ПОС. Реконструкция моста 1 и 2 пути на 6513 км ПК 1 Забайкальской железной дороги. Мост железнодорожный. Стройгенплан. Масштаб 1:500.
4. Копия выписки из единого государственного реестра недвижимости № 75/001/018/2017-53333 от 22.11.2017 г.

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

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

- рассмотрены представленные Заявителем (Заказчиком) документы, подлежащие экспертизе;
- проведен сравнительный анализ всего комплекса данных (документов, карт материалов, информации по объекту экспертизы, с применением исторических и архивных методов исследования);
- проведен анализ учетной документации для соотнесения месторасположения объектов культурного наследия, находящихся на государственном учете к исследуемому земельному участку;
- проведены полевые археологические работы (археологическая разведка), на основании Открытого листа от 03.10.2018 г. № 2122, выданного старшему научному сотруднику отдела государственного учреждения культуры «Центр охраны и сохранения объектов культурного наследия» Забайкальского края Белоусову Виталию Евгеньевичу;
- оформлены результаты исследований, проведенных в рамках государственной историко-культурной экспертизы, в виде Акта.

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

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

Территория Нерчинского района расположена в центральной части Забайкальского края (Иллюстрация № 1).

Ландшафт района, в большей части, формирует равнинная и мелкосопочная степь. Таежные массивы незначительны и локализуются на хребтах: Борщовочном, Нерчинско – Куэнгинском, окаймляют 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 склонами¹.

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 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.²

На территории Нерчинского района на государственном учете состоит

¹ География Забайкальского края. / Под редакцией к.г.н. В.С.Кулакова. ЭКСПРЕСС-Издательство. Чита. 2009. - С.10, 55-60, 289.

² Герасимов И. П. Природные условия и естественные ресурсы СССР. Москва 1965. - С.145.

47 объектов археологического наследия. Они разнотипны: стоянки, поселения, писаницы, могильники от эпохи каменного века до средневековья. Известные археологические памятники приходятся 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.)³.

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 отчетах, хранящихся в фондах Забайкальского краевого краеведческого музея⁴.

Следующий этап исследований древностей долины рек Шилка и Нерча связан с экспедициями академика А.П. Окладникова, Ю.С. Орлова, Ю.С.

³ Константинов М. В. Оракулы веков: Этюды об исследователях Сибири. Новосибирск, 2002. - С. 52.

⁴ Михалкин И. И. А.К. Кузнецов как археолог // Сборник. памяти Алексея Кирилловича Кузнецова. Чита, 1929. - С.61-62.

Гришина и В.Х. Шамсутдинова, И.В. Асеева⁵. 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. Знаменка⁶.

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 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, средневековьем⁷. 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)⁸.

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»,

⁵ Асеев И.В., Кириллов И.И., Ковычев Е.В. Кочевники Забайкалья в эпоху средневековья. Новосибирск. 1984. – 200 с.

⁶ Ковычев 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.

⁷ Кириллов И.И. Материалы инвентаризации и учета объектов археологии, произведенные филиалом ВО-ОПИК. Чита. 1994.

⁸ Мамкин А.М. Научный отчет. Археологические работы на территории Восточного Забайкалья в 2003 году. Чита. 2004. – 30 с.

могильники раннего железного века «Чингурок-1» и «Чингурок-2», писаницы «Чингурок-3», стоянка неолита – раннего бронзового века «Верхний Чичон»⁹.

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 объектов¹⁰.

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».

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 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.

⁹ Пуховской Д.А. Научный отчет. Археологические изыскания в Нерчинском районе Читинской области в 2006 году. Чита. 2007. – 28 с.

¹⁰ Мамкин А.М. Научный отчет. Археологические разведки в Хилокском, Читинском, Шилкинском, Нерчинском, Борзинском, Агинском районах Забайкальского края в 2014 году. Чита. 2004. – 75 с.

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-библиографическими 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 супесь¹¹. «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 т.д.

Все вышеперечисленные особенности геоморфологии и стратиграфии территории Нерчинского района обусловили перспективность археологического поиска.

На земельном участке, предназначенном под проектируемый объект: «Реконструкция моста 1 и 2 пути на 6513 км ПК 1 Забайкальской железной

¹¹ Карасев В.В. Кайнозой Забайкалья. Чита. 2002. - С.31

дороги», расположенном в Нерчинском районе Забайкальского края археологические изыскания ранее не проводились.

В 2018 году государственным учреждением культуры «Центр охраны и сохранения объектов культурного наследия» Забайкальского края проведены полевые археологические работы в составе: визуального обследования, шурфовки.

В административном отношении земельный участок, предназначенный под объект: «Реконструкция моста 1 и 2 пути на 6513 км ПК 1 Забайкальской железной дороги» расположен на территории Нерчинского района, в 6,1 км северо-восточнее ж.д. ст. 6506 км, или в 6,1 км северо-восточнее с. Нижние Ключи, на левом берегу р. Шилка, в устьевой части пади Хлебная (Иллюстрации № 2, № 4 - № 5).

Общая площадь земельного участка, предназначенного под проектируемую реконструкцию в пределах постоянной полосы отвода железной дороги составляет 0,57 га.

В проектной документации предусмотрено, что на земельном участке, предназначенном под реконструкцию моста 1 и 2 пути на 6513 км ПК 1, будут размещаться следующие объекты:

1) Рабочая площадка № 1 предназначена для работы по замене мостового сооружения и работы техники. Проектируемая площадка имеет площадь – 456 м². Размещение проектируемой рабочей площадки в проекте выглядит в форме неправильного многоугольника, длиной – 23 м и шириной - 18 м, она ориентирована по линии юго-запад-северо-восток. Подъезд к рабочей площадке № 1 запроектирован с северо-запада от строительной площадки (Иллюстрации № 3 - 4).

2) Рабочая площадка № 2 предназначена для работы по замене мостового сооружения и работы техники. Проектируемая площадка имеет площадь – 454 м². Размещение проектируемой рабочей площадки в проекте выглядит в форме неправильного многоугольника, длиной – 25 м и шириной - 19 м, она ориентирована по линии северо-запада – юго-восток (Иллюстрации № 3 - 4).

3) Строительная площадка - предназначена для размещения: прорабской, бытовки, складских помещений, площадки для стоянки техники и механизмов и т.д. Площадь земельного участка составляет площадь 828 м². Размещение проектируемой стройплощадки в проекте выглядит в форме прямоугольника, усечённого в северо-восточной части, длиной – 50 м и шириной - 26 м, (в усечённой 13 м), она ориентирована по линии юго-запад–северо-восток. С западной стороны площадки запроектирован подъезд к существующей полевой дороге. В восточной части строительной площадки запроектирован подъезд, ведущий к северо-западной части рабочей площадки № 1 (Иллюстрации № 3 - 4).

Проведение исследовательских работ и определение местоположения земельного участка определялось по картматериалам и GPS координатам заказчика.

Точки GPS земельного участка, предназначенного под объект: «Реконструкция моста 1 и 2 пути на 6513 км ПК 1 Забайкальской железной дороги», расположенного в Нерчинском районе Забайкальского края (данные GPS фиксации WGS 84. ООО «ЗабайкалГеоПроект») (Иллюстрации № 3 - № 4):

| № точки фиксации | широта | долгота |
|-----------------------------|---------------|----------------|
| Границы земельного участка: | | |
| Т- № 1 | N51°59'37,47" | E116°54'52,59" |
| Т- № 2 | N51°59'37,25" | E116°54'53,17" |
| Т- № 3 | N51°59'36,22" | E116°54'53,03" |
| Т- № 4 | N51°59'35,79" | E116°54'53,76" |
| Т- № 5 | N51°59'35,31" | E116°54'54,32" |
| Т- № 6 | N51°59'34,80" | E116°54'54,68" |
| Т- № 7 | N51°59'34,55" | E116°54'55,56" |
| Т- № 8 | N51°59'34,06" | E116°54'55,41" |
| Т- № 9 | N51°59'33,85" | E116°54'55,14" |
| Т- № 10 | N51°59'33,51" | E116°54'54,86" |
| Т- № 11 | N51°59'32,98" | E116°54'55,32" |
| Т- № 12 | N51°59'32,79" | E116°54'55,20" |
| Т- № 13 | N51°59'33,21" | E116°54'53,65" |
| Т- № 14 | N51°59'33,47" | E116°54'53,82" |
| Т- № 15 | N51°59'33,64" | E116°54'54,39" |
| Т- № 16 | N51°59'34,00" | E116°54'54,64" |
| Т- № 17 | N51°59'34,40" | E116°54'54,28" |

| | | |
|---------|---------------|----------------|
| Т- № 18 | N51°59'34,61" | E116°54'54,43" |
| Т- № 19 | N51°59'35,36" | E116°54'53,84" |
| Т- № 20 | N51°59'35,97" | E116°54'52,97" |
| Т- № 21 | N51°59'35,57" | E116°54'52,50" |
| Т- № 22 | N51°59'36,05" | E116°54'51,21" |

Археологическое обследование осуществлялось методом маршрутной разведки в границах территории реконструкции моста и территории строительной и рабочих площадок (Иллюстрации № 5 - № 14).

Визуальный осмотр проводился с целью выявления местонахождений подъемного археологического материала, стоянок древнего человека и надмогильной архитектуры погребений. Осмотру подвергались техногенные и естественные обнажения, ямы (для выявления стратиграфических условий) перспективные участки возможного залегания археологического материала.

Визуальное обследование земельного участка показало следующее:

- 1) Основная часть территории, предназначенная под реконструкцию моста 1 и 2 пути на 6513 км ПК 1 расположена на участке устья пади Хлебная, которая разрушена в XIX веке железнодорожным строительством Транссиба XIX – нач. XX веков. Покровные, четвертичные отложения здесь полностью уничтожены при строительстве железнодорожной насыпи, мостовых конструкций, полевыми дорогами и т.п. (Иллюстрации № 3 - № 12).
- 2) Территория рабочей площадки № 1 расположена в русле временного водотока пади Хлебная, севернее реконструируемого моста. По проектируемой рабочей площадке (по руслу водотока) под мостом проходит автомобильная дорога. Дневная поверхность рабочей площадки № 1 подвержена техногенному разрушению. Четвертичные покровные отложения (почвенный чехол) нарушены при строительстве железной дороги и дождевыми водами (Иллюстрации № 3 - № 4, № 6 - № 8).
- 3) Территория Рабочей площадки № 2 расположена в русле временного водотока пади Хлебная, южнее реконструируемого моста. По проектируемой рабочей площадке (по руслу водотока) под мостом проходит автомобильная дорога. Дневная поверхность рабочей площадки № 2 подвержена техноген-

ному разрушению. Четвертичные покровные отложения (почвенный чехол) нарушены при строительстве железной дороги и дождевыми водами (Иллюстрации № 3 - № 4, № 6, № 9 - № 10).

4) Строительная площадка расположена на левом борту долины р. Шилка, в устьевой правосторонней части пади Хлебная, севернее участка 6513 км ПК 1 железной дороги, северо-западнее реконструируемого моста, на 10-12 м делювиальном шлейфе от уреза р. Шилка, восточнее существующей нагорной канавы (Иллюстрации № 3 - № 4, № 13 - № 14). В юго-восточной части площадки находятся углубления грунта, по направлению с северо-запада на юго-восток к вагончику для работников железной дороги проходит полевая дорога.

На строительной площадке, на бровке делювиального шлейфа, обращенного к р. Шилка и на полевой дороге, идущей к железнодорожному мосту, расположенному в устье пади Хлебная обнаружен археологический подъемный материал в виде:

Артефакты из яшмы:

- скребок на галечке, с крутой, прерывистой ретушью (Иллюстрация № 33 рис 5);
- проксимальный фрагмент микропластинки;
- дистальный фрагмент отщеп;
- отщеп, с частичной галечной коркой на ударной площадке (Иллюстрация № 33 рис 13).

Артефакты из халцедона:

- проксимальный фрагмент отщеп, с частичной галечной коркой;
- 2 отщеп, с частичной галечной коркой;
- первичный отщеп;
- проксимальный фрагмент микропластинки, с частичной галечной коркой (Иллюстрация № 33 рис 15);
- медиальный фрагмент микропластинки;
- 4 отщеп;

- 8 чешуек;
- фрагмент тулова лепного керамического сосуда. Тесто – плотное. Отощитель – дробленая дресва, мелкозернистый песок. На внутренней и внешней стороне лощение. Обжиг ровный. Внешняя и внутренняя стенки серого цвета, толщина стенки 4-5 мм. На внешней стороне отпечатки перевитых нитей (Иллюстрация № 33 рис 25);
- фрагмент тулова лепного керамического сосуда. Тесто – плотное. Отощитель – дробленая дресва, мелкозернистый песок. На внутренней и внешней стороне лощение. Обжиг ровный. Внешняя и внутренняя стенки темно-коричневого цвета, толщина стенки 5-6 мм (Иллюстрация № 33 рис 23);
- Фрагмент тулова лепного керамического сосуда. Тесто – плотное. Отощитель – дробленая дресва, мелкозернистый песок. На внутренней и внешней стороне лощение. Обжиг ровный. Внешняя и внутренняя стенки коричневого цвета, толщина стенки 4-5 мм.

Таким образом: в ходе проведенного визуального археологического обследования участков, предназначенных под размещение объектов: строительной площадки и рабочих площадок № 1 и № 2 погребально - сакральной архитектуры погребений не выявлено. На территории рабочих площадок № 1 и № 2 подъемного археологического материала не обнаружено.

В виду того, что территория строительной площадки был обнаружен археологический подъемный материал севернее и южнее площадки, на данном участке были заложены поисковые шурфы № 1 и № 2 с целью поиска культуросодержащих отложений (Иллюстрации № 3 - № 4, № 14 - № 33).

Шурф № 1. Поисковый шурф установлен на территории строительной площадки, северо-западнее реконструируемого железнодорожного моста, на пологой поверхности делювиального шлейфа высотой 10-12 м над урезом р. Шилка, правого устьевого борта пади Хлебная (левый приток р. Шилка). Шурф установлен в северо-западной части строительной площадки, в 11 м

юго-юго-западнее проектной точки № 1 (азимут) 194,78⁰ (Иллюстрации № 3 - № 4, № 14 - № 23).

Место установки шурфа отвечает характерным условиям обнаружения археологических объектов (гипсометрия площадки, геоморфологические и ландшафтные особенности рельефа, соляность и т.д.).

Площадь поискового шурфа № 1 составила 4 м² (2×2 метра). Стенки шурфа ориентированы по сторонам света (Иллюстрации № 16, № 22).

GPS фиксация юго-западного угла шурфа № 1 в системе координат WGS-84 (Иллюстрации № 4, № 22):

| GPS фиксация | широта | долгота |
|--------------|---------------|----------------|
| Точка 002 | N51°59'37,12" | E116°54'52,44" |

После завершения вскрышных работ, проводимых послойно, произведена фото фиксация стенок шурфа.

Стратиграфия четвертичных отложений.

Профиль северной стенки шурфа (Иллюстрация № 17).

| пор. № горизонта (сверху вниз) | литологический горизонт, описание горизонта | мощность горизонта (в см.) | граница между горизонтами | морфология контакта горизонтов |
|--------------------------------------|---|----------------------------------|---------------------------------|--|
| 1. | Дерновый слой серо-коричневой супеси. Растительный дендрит, древесные макроостатки. | > 8 | не ясная | Горизонтальная. |
| 2. | Коричневый суглинок с макроостатками и примесью дресвы и щебня (культуросодержащий горизонт). | > 13 | не ясная | Волнистая, рыхлая, хаотично-разорванная. |
| 3. | Светло-коричневый суглинок, с примесью дресвы и щебня. | видимая | | |

Стратиграфия четвертичных отложений.

Профиль восточной стенки шурфа (Иллюстрация № 18).

| пор. № горизонта (сверху вниз) | литологический горизонт, описание горизонта | мощность горизонта (в см.) | граница между горизонтами | морфология контакта горизонтов |
|--------------------------------------|---|----------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| 1. | Дерновый слой серо-коричневой супеси. Растительный дендрит, древесные макроостатки. | > 6 | не ясная | Горизонтальная. |

| | | | | |
|----|---|---------|----------|--|
| 2. | Коричневый суглинок с макроостатками и примесью дресвы и щебня (культуросодержащий горизонт). | > 10 | не ясная | Волнистая, рыхлая, хаотично-разорванная. |
| 3. | Светло-коричневый суглинок, с примесью дресвы и щебня. | видимая | | |

Стратиграфия четвертичных отложений.

Профиль южной стенки шурфа (Иллюстрация № 19).

| пор. № горизонта (сверху вниз) | литологический горизонт, описание горизонта | мощность горизонта (в см.) | граница между горизонтами | морфология контакта горизонтов |
|-----------------------------------|---|-------------------------------|---------------------------|--|
| 1. | Дерновый слой серо-коричневой супеси. Растительный дендрит, древесные макроостатки. | > 8 | не ясная | Горизонтальная. |
| 2. | Коричневый суглинок с макроостатками и примесью дресвы и щебня (культуросодержащий горизонт). | > 40 | не ясная | Волнистая, рыхлая, хаотично-разорванная. |
| 3. | Светло-коричневый суглинок, с примесью дресвы и щебня. | видимая | | |

Стратиграфия четвертичных отложений.

Профиль западной стенки шурфа (Иллюстрация № 20).

| пор. № горизонта (сверху вниз) | литологический горизонт, описание горизонта | мощность горизонта (в см.) | граница между горизонтами | морфология контакта горизонтов |
|-----------------------------------|---|-------------------------------|---------------------------|--|
| 1. | Дерновый слой серо-коричневой супеси. Растительный дендрит, древесные макроостатки. | > 8 | не ясная | Горизонтальная. |
| 2. | Коричневый суглинок с макроостатками и примесью дресвы и щебня (культуросодержащий горизонт). | > 35 | не ясная | Волнистая, рыхлая, хаотично-разорванная. |
| 3. | Светло-коричневый суглинок, с примесью дресвы и щебня. | видимая | | |

В поисковом шурфе № 1 в суглинке коричневого цвета, на глубине 20-30 см от дневной поверхности зафиксирован археологический культурный слой (Иллюстрации № 23, № 33 рис: 7, 10-12, 16-19).

В шурфе № 1, в культурном слое зафиксированы:

| <i>Поряд- ковый №</i> | <i>Археол. предмет</i> | <i>Квад- рат</i> | <i>Нивел. Отметка</i> | <i>Иллюстрация</i> |
|-------------------------------|--|-------------------------------|---------------------------|------------------------------|
| 1. | Проксимальный фрагмент отщеп из халцедона. | C ₁ B ₁ | -25 | (Иллюстрация № 33 рис 7) |
| 2. | Первичный отщеп из яшмы. | C ₁ B ₁ | -25 | (Иллюстрация № 33 рис 12) |
| 3. | Первичный отщеп из халцедона. | C ₁ B ₁ | -37 | |
| 4. | Фрагмент ракушки. | C ₁ B ₁ | -37 | |
| 5. | Чешуйка из халцедона. | C ₁ B ₁ | -37 | |
| 6. | Отщеп из халцедона. | C ₁ B ₁ | -26 | (Иллюстрация № 33 рис 17) |
| 7. | Отщеп из туфопесчанника, на одном из краев имеется утили- зационная ретушь. | C ₁ B ₁ | -20 | |
| 8. | Фрагмент тулова лепного керамического сосуда. Тесто – плотное. Отощитель – дробленая дресва, крупнозернистый песок. На внутренней и внешней стороне лощение. Обжиг неровный. Внешняя стенка желто-коричневого цвета, внут- ренняя темно-серого цвета, толщина стенки 6-7 мм. | C ₁ B ₁ | -20 | (Иллюстрация № 33 рис 19) |
| 9. | Фрагмент тулова лепного керамического сосуда. Тесто – плотное. Отощитель – дробленая дресва, мелкозернистый песок. На внутренней и внешней стороне лощение. Обжиг неровный. Внешняя стенка коричневого цвета, внутренняя темно-серого цвета, толщина стенки 4-5 мм. | C ₁ B ₁ | -20 | |
| 10. | Проксимальный фрагмент отщеп из яшмы. | C ₁ B ₂ | -22 | (Иллюстрация № 33 рис 10) |
| 11. | Дистальный фрагмент отщеп из яшмы. | C ₁ B ₂ | -22 | (Иллюстрация № 33 рис 11) |
| 12. | Пластинчатый отщеп, с частичной галечной коркой из хал- цедона. | C ₁ B ₂ | -22 | (Иллюстрация № 33 рис 16) |
| 13. | Фрагмент отщеп из халцедона. | C ₁ B ₂ | -22 | |
| 14. | Первичный отщеп из халцедона. | C ₁ B ₂ | -26 | |
| 15. | Отщеп из яшмы. | C ₁ B ₂ | -26 | |
| 16. | Фрагмент отщеп из яшмы. | C ₁ B ₂ | -26 | |
| 17. | Проксимальный фрагмент отщеп из кварцита. | C ₂ B ₁ | -30 | |
| 18. | Фрагмент тулова лепного керамического сосуда. Тесто – плотное. Отощитель – дробленая дресва, крупнозернистый песок. На внутренней и внешней стороне лощение. Обжиг неровный. Внешняя стенка желто-коричневого цвета, внут- ренняя темно-серого цвета, толщина стенки 6-7 мм. | C ₂ B ₁ | -33 | |
| 19. | Фрагмент тулова лепного керамического сосуда. Тесто – плотное. Отощитель – дробленая дресва, крупнозернистый песок. На внутренней и внешней стороне лощение. Обжиг неровный. Внешняя стенка коричневого цвета, внутренняя темно-серого цвета, толщина стенки 5-6 мм. | C ₂ B ₁ | -33 | (Иллюстрация № 33 рис 18) |

При выработке шурфа № 1, четвертичные отложения (эпохи голоцен) прокопаны. По окончании раскопок вскрытая территория была рекультиви-
рована, стенки присыпаны (Иллюстрация № 21).

Шурф № 2. Поисковый шурф установлен на территории строительной площадки, северо-западнее реконструируемого железнодорожного моста на пологой поверхности делювиального шлейфа высотой 10-12 м над урезом р. Шилка правого устьевого борта пади Хлебная (левый приток р. Шилка). Шурф № 2 установлен в юго-западной части строительной площадки, в 15 м северо-восточнее проектной точки № 22 (азимут) 46,07⁰ и в 25,38 м юго-западнее от шурфа № 1 (азимут) 208,69⁰ (Иллюстрации № 3 - № 4, № 15, № 24 - № 32).

Место установки шурфа отвечает характерным условиям обнаружения археологических объектов (гипсометрия площадки, геоморфологические и ландшафтные особенности рельефа, соляность и т.д.).

Площадь поискового шурфа № 2 составила 4 м² (2×2 метра). Стенки шурфа ориентированы по сторонам света (Иллюстрации № 24 - № 25, № 31).

GPS фиксация юго-западного угла шурфа № 2 в системе координат WGS-84 (Иллюстрации № 4, № 31):

| GPS фиксация | широта | долгота |
|--------------|---------------|----------------|
| Точка 003 | N51°59'36,40" | E116°54'51,80" |

После завершения вскрышных работ, проводимых послойно, произведена фото фиксация стенок шурфа.

Стратиграфия четвертичных отложений.

Профиль северной стенки шурфа (Иллюстрация № 26).

| пор. № горизонта (сверху вниз) | литологический горизонт, описание горизонта | мощность горизонта (в см.) | граница между горизонтами | морфология контакта горизонтов |
|--------------------------------------|--|----------------------------------|---------------------------------|--|
| 1. | Дерновый слой бурого цвета. Растительный дендрит, древесные макроостатки. | > 10 | Не ясная | Горизонтальная. |
| 2. | Слой нарушен техногенным воздействием. Разрушен в результате современной хозяйственной деятельности глубиной до 70 см и более. | > 70 | Не ясная | Волнистая, рыхлая, хаотично-разорванная. |
| 3. | Нитевидный слой светло-коричневого суглинка, с примесью дресвы и щебня. | видимая | | |

Стратиграфия четвертичных отложений.

Профиль восточной стенки шурфа (Иллюстрация № 27).

| пор. № горизонта (сверху вниз) | литологический горизонт, описание горизонта | мощность горизонта (в см.) | граница между горизонтами | морфология контакта горизонтов |
|--------------------------------------|--|----------------------------------|---------------------------------|--|
| 1. | Дерновый слой бурого цвета. Растительный дендрит, древесные макроостатки. | > 10 | Не ясная | Горизонтальная. |
| 2. | Слой нарушен техногенным воздействием. Разрушен в результате современной хозяйственной деятельности глубиной до 70 см и более. | > 70 | Не ясная | Волнистая, рыхлая, хаотично-разорванная. |
| 3. | Нитевидный слой светло-коричневого суглинка, с примесью дресвы и щебня. | видимая | | |

Стратиграфия четвертичных отложений.

Профиль южной стенки шурфа (Иллюстрация № 28).

| пор. № горизонта (сверху вниз) | литологический горизонт, описание горизонта | мощность горизонта (в см.) | граница между горизонтами | морфология контакта горизонтов |
|--------------------------------------|--|----------------------------------|---------------------------------|--|
| 1. | Дерновый слой бурого цвета. Растительный дендрит, древесные макроостатки. | > 4 | Не ясная | Горизонтальная. |
| 2. | Слой нарушен техногенным воздействием. Разрушен в результате современной хозяйственной деятельности глубиной до 70 см и более. | > 70 | Не ясная | Волнистая, рыхлая, хаотично-разорванная. |

Стратиграфия четвертичных отложений.

Профиль западной стенки шурфа (Иллюстрация № 29).

| пор. № горизонта (сверху вниз) | литологический горизонт, описание горизонта | мощность горизонта (в см.) | граница между горизонтами | морфология контакта горизонтов |
|--------------------------------------|---|----------------------------------|---------------------------------|--|
| 1. | Дерновый слой бурого цвета. Растительный дендрит, древесные макроостатки. | > 10 | Не ясная | Горизонтальная. |
| 2. | Слой нарушен техногенным воздействием. Разрушен в ре- | > 70 | Не ясная | Волнистая, рыхлая, хаотично-разорванная. |

| | | | | |
|--|---|--|--|--|
| | зультате современной хозяйственной деятельности глубиной до 70 см и более | | | |
|--|---|--|--|--|

В поисковом шурфе № 2 в слое, нарушенном техногенным воздействием, на глубине 20-70 см от дневной поверхности зафиксирован переотложенный археологический культурный слой (Иллюстрации № 32, № 33 рис: 1-4, 6, 8-9, 14, 20-24).

В шурфе № 2, в культурном слое зафиксированы:

| <i>Порядковый №</i> | <i>Археол. предмет</i> | <i>Квадрат</i> | <i>Нивел. Отметка</i> | <i>Иллюстрация</i> |
|---------------------|--|---------------------------------|-----------------------|---------------------------|
| 1. | Фрагмент колотой неопределимой кости животного. | Ю ₂₃ З ₁₄ | -58 | |
| 2. | Фрагмент колотой неопределимой кости животного. | Ю ₂₃ З ₁₄ | -58 | |
| 3. | Первичный отщеп из халцедона. | Ю ₂₃ З ₁₄ | -50 | |
| 4. | Наконечник стрелы из отщепа из халцедона подтреугольной формы, стороны покрыты покрывающей ретушью. | Ю ₂₃ З ₁₄ | -56 | (Иллюстрация № 33 рис 1) |
| 5. | Фрагмент тулова лепного керамического сосуда. Тесто – плотное. Отощитель – дробленая дресва, крупнозернистый песок. На внутренней стороне лощение. Обжиг неровный. Внешняя стенка темно-серого цвета, внутренняя коричневого цвета, толщина стенки 4-5 мм. Украшен ложно текстильным орнаментом – оттисками тонкого перевитого шнура. | Ю ₂₃ З ₁₄ | -57 | (Иллюстрация № 33 рис 22) |
| 6. | Трехсторонний микроскребок из халцедона, выполнен на отщепе. Два рабочих края оформлены крутой, мелкой ретушью со спинки, один рабочий край оформлен мелкой краевой, со спинки приостряющей ретушью. | Ю ₂₃ З ₁₄ | -48 | (Иллюстрация № 33 рис 9) |
| 7. | Концевой скребок из халцедона, выполнен на отщепе, рабочий край оформлен в проксимальной части мелкой, со стороны спинки крутой ретушью. | Ю ₂₄ З ₁₄ | -42 | (Иллюстрация № 33 рис 6) |
| 8. | Фрагмент венчика лепного керамического сосуда. Тесто – плотное. Отощитель – дробленая дресва, крупнозернистый песок. На внутренней стороне лощение. Обжиг неровный. Внешняя стенка и внутренняя стенки коричневого цвета, толщина стенки 4-5 мм. Орнаментирован двумя рядами налипных валиков с горизонтальными наклонными оттисками плоского конца отступающей лопаточки. | Ю ₂₃ З ₁₄ | -63 | (Иллюстрация № 33 рис 21) |
| 9. | Отщеп из яшмы, с частичной галечной коркой. | Ю ₂₃ З ₁₃ | -22 | |
| 10. | Фрагмент венчика гончарного керамического сосуда. Тесто – плотное. Венчик выгнут наружу. Отощитель – мелкозернистый песок. Внутренняя и внешняя стороны покрыты желто-коричневой глазурью. Обжиг ровный. Толщина стенки 4-5 мм. | Ю ₂₃ З ₁₃ | -30 | (Иллюстрация № 33 рис 24) |
| 11. | Отщеп из песчаника. | Ю ₂₃ З ₁₃ | -35 | |
| 12. | Отщеп, с частичной галечной коркой из халцедона. | Ю ₂₃ З ₁₃ | -28 | |
| 13. | Отщеп, с частичной галечной коркой из халцедона. | Ю ₂₃ З ₁₃ | -28 | |
| 14. | Отщеп, с частичной галечной коркой из халцедона. | Ю ₂₃ З ₁₃ | -28 | |

| | | | | |
|-----|--|---------------------------------|-----|---------------------------|
| 15. | Отщеп, с частичной галечной коркой из халцедона. | Ю ₂₃ З ₁₃ | -28 | |
| 16. | Отщеп, с частичной галечной коркой из халцедона. | Ю ₂₃ З ₁₃ | -28 | |
| 17. | Отщеп, с частичной галечной коркой из халцедона. | Ю ₂₃ З ₁₃ | -28 | |
| 18. | Отщеп, с частичной галечной коркой из халцедона. | Ю ₂₃ З ₁₃ | -28 | |
| 19. | Отщеп из халцедона. | Ю ₂₃ З ₁₃ | -28 | |
| 20. | Отщеп из халцедона. | Ю ₂₃ З ₁₃ | -28 | |
| 21. | Отщеп из халцедона. | Ю ₂₃ З ₁₃ | -28 | |
| 22. | Отщеп из халцедона. | Ю ₂₃ З ₁₃ | -28 | |
| 23. | Отщеп из халцедона. | Ю ₂₄ З ₁₃ | -28 | |
| 24. | Отщеп, с частичной галечной коркой из халцедона. | Ю ₂₄ З ₁₃ | -28 | |
| 25. | Первичный отщеп из халцедона. | Ю ₂₄ З ₁₃ | -28 | |
| 26. | Отщеп, с частичной галечной коркой из яшмы. | Ю ₂₄ З ₁₄ | -37 | |
| 27. | Отщеп, с частичной галечной коркой из яшмы. | Ю ₂₄ З ₁₄ | -40 | |
| 28. | Отщеп из яшмы. | Ю ₂₃ З ₁₄ | -49 | |
| 29. | Фрагмент отщепа из яшмы. | Ю ₂₄ З ₁₄ | -39 | |
| 30. | Медиальный фрагмент микропластинки из яшмы, с частичной галечной коркой. | Ю ₂₄ З ₁₄ | -35 | (Иллюстрация № 33 рис 14) |
| 31. | Концевой скребок из халцедона, выполнен на отщепе, рабочий край оформлен в дистальной части мелкой, со стороны спинки. крутой ретушью | Ю ₂₃ З ₁₃ | -50 | (Иллюстрация № 33 рис 8) |
| 32. | Угловая проколка на отщепе из халцедона. Рабочий край оформлен на спинке, на левом маргинале в дистальной части мелкой, краевой, приостряющей ретушью в дистальной и продольной части. | Ю ₂₃ З ₁₃ | -38 | (Иллюстрация № 33 рис 2) |
| 33. | Угловая проколка на отщепе из халцедона. Рабочий край оформлен на спинке, на правом маргинале в дистальной части мелкой, краевой, приостряющей ретушью в дистальной и продольной части. | Ю ₂₄ З ₁₄ | -37 | (Иллюстрация № 33 рис 3) |
| 34. | Скобель с выемкой на отщепе из халцедона. Рабочий край оформлен на спинке, на правом маргинале в дистальной части мелкой, краевой, крутой ретушью. | Ю ₂₄ З ₁₄ | -40 | (Иллюстрация № 33 рис 4) |
| 35. | Фрагмент тулова лепного керамического сосуда. Тесто – плотное. Отощитель – дробленая дресва, мелкозернистый песок. На внутренней и внешней стороне лощение. Обжиг ровный. Внешняя и внутренняя стенки желто-коричневого цвета, толщина стенки 4-5 мм. | Ю ₂₄ З ₁₃ | -40 | |
| 36. | Фрагмент тулова лепного керамического сосуда. Тесто – плотное. Отощитель – дробленая дресва, мелкозернистый песок. На внутренней и внешней стороне лощение. Обжиг ровный. Внешняя и внутренняя стенки желто-коричневого цвета, толщина стенки 6-8 мм. | Ю ₂₄ З ₁₃ | -40 | (Иллюстрация № 33 рис 20) |
| 37. | Фрагмент тулова лепного керамического сосуда. Тесто – плотное. Отощитель – дробленая дресва, крупнозернистый песок. На внутренней и внешней стороне лощение. Обжиг неровный. Внешняя стенка коричневого цвета, внутренняя стенка темно-коричневого цвета, толщина стенки 5 мм. | Ю ₂₄ З ₁₃ | -50 | |
| 38. | Фрагмент тулова лепного керамического сосуда. Тесто – плотное. Отощитель – дробленая дресва, крупнозернистый песок. На внутренней и внешней стороне лощение. Обжиг неровный. Внешняя стенка коричневого цвета, внутренняя стенка темно-коричневого цвета, толщина стенки 5 мм. | Ю ₂₄ З ₁₃ | -50 | |

| | | | | |
|-----|---|---------------------------------|-----|--|
| 39. | Фрагмент тулова лепного керамического сосуда. Тесто – плотное. Отощитель – дробленая дресва, крупнозернистый песок. На внутренней и внешней стороне лощение. Обжиг неровный. Внешняя стенка коричневого цвета, внутренняя стенка темно-коричневого цвета, толщина стенки 5 мм. | Ю ₂₄ З ₁₃ | -50 | |
| 40. | Фрагмент тулова лепного керамического сосуда. Тесто – плотное. Отощитель – дробленая дресва, крупнозернистый песок. На внутренней стороне лощение. Обжиг неровный. Внешняя стенка коричневого цвета, внутренняя стенка темно-коричневого цвета, толщина стенки 4-5 мм. | Ю ₂₄ З ₁₃ | -50 | |
| 41. | Фрагмент тулова лепного керамического сосуда. Тесто – плотное. Отощитель – дробленая дресва, крупнозернистый песок. На внутренней стороне лощение. Обжиг неровный. Внешняя стенка коричневого цвета, внутренняя стенка темно-коричневого цвета, толщина стенки 4-5 мм. | Ю ₂₄ З ₁₃ | -50 | |
| 42. | Фрагмент тулова лепного керамического сосуда. Тесто – плотное. Отощитель – дробленая дресва, крупнозернистый песок. На внутренней стороне лощение. Обжиг неровный. Внешняя стенка коричневого цвета, внутренняя стенка темно-коричневого цвета, толщина стенки 4-5 мм. | Ю ₂₄ З ₁₃ | -50 | |
| 43. | Фрагмент тулова лепного керамического сосуда. Тесто – плотное. Отощитель – дробленая дресва, мелкозернистый песок. На внутренней и внешней стороне лощение. Обжиг неровный. Внешняя стенка желто-коричневого цвета, внутренняя темно-коричневого цвета, толщина стенки 4-5 мм. | Ю ₂₄ З ₁₃ | -39 | |
| 44. | Фрагмент тулова лепного керамического сосуда. Тесто – плотное. Отощитель – дробленая дресва, мелкозернистый песок. На внутренней и внешней стороне лощение. Обжиг неровный. Внешняя стенка желто-коричневого цвета, внутренняя темно-коричневого цвета, толщина стенки 4-5 мм. | Ю ₂₄ З ₁₃ | -39 | |
| 45. | Фрагмент тулова лепного керамического сосуда. Тесто – плотное. Отощитель – дробленая дресва, мелкозернистый песок. На внутренней и внешней стороне лощение. Обжиг неровный. Внешняя стенка желто-коричневого цвета, внутренняя темно-коричневого цвета, толщина стенки 4-5 мм. | Ю ₂₄ З ₁₃ | -39 | |
| 46. | Фрагмент тулова лепного керамического сосуда. Тесто – плотное. Отощитель – дробленая дресва, мелкозернистый песок. На внутренней и внешней стороне лощение. Обжиг неровный. Внешняя стенка желто-коричневого цвета, внутренняя темно-коричневого цвета, толщина стенки 4-5 мм. | Ю ₂₄ З ₁₃ | -39 | |
| 47. | Фрагмент тулова лепного керамического сосуда. Тесто – плотное. Отощитель – дробленая дресва, мелкозернистый песок. На внутренней и внешней стороне лощение. Обжиг неровный. На внешней стенке имеется орнамент в виде неясных отпечатков отступающего конца лопаточки. Внешняя стенка желто-коричневого цвета, внутренняя темно-коричневого цвета, толщина стенки 4-5 мм. | Ю ₂₄ З ₁₃ | -39 | |

При выработке шурфа № 2, четвертичные отложения (эпохи голоцен) прокопаны. По окончании раскопок вскрытая территория была рекультивирована, стенки присыпаны (Иллюстрация № 30).

Объект археологического наследия стоянка «Хлебная».

Объект археологического наследия стоянка «Хлебная» расположен в Нерчинском районе Забайкальского края, в 6,1 км северо-восточнее жд.ст.

6506 км или в 6,1 км северо-восточнее-восточнее с. Нижние Ключи. Стоянка расположена на левом берегу р. Шилка, на правосторонней устьевой части пади Хлебная, на 10-12 м делювиальном шлейфе от уреза р. Шилка, севернее линии железной дороги на участке 6513 км ПК 1 (Иллюстрации № 4, № 6, № 12 - № 14). Название объекта дано по географическому названию пади Хлебная.

Археологический подъемный материал обнаружен на бровке делювиального шлейфа, обращенного к р. Шилка и на полевой дороге, идущей к железнодорожному мосту, расположенному в устье пади Хлебная (Иллюстрация № 4, № 13 - № 14).

В ходе археологических полевых работ было заложено 2 поисковых шурфа (Иллюстрации № 4, № 15 - № 33). В шурфе № 1 в подпочвенном слое в суглинке коричневого цвета на глубине 20-30 см от дневной поверхности зафиксирован археологический культурный слой, в виде отщепов из халцедона и яшмы, фрагментов керамических сосудов (Иллюстрации № 23, № 33 рис: 7, 10-12, 16-19).

GPS фиксация границ объекта культурного наследия стоянки «Хлебная» (Иллюстрация № 4):

| № точки фиксации | широта | долгота |
|------------------|---------------|----------------|
| Т- № 1 | N51°59'35,76" | E116°54'50,58" |
| Т- № 2 | N51°59'37,64" | E116°54'51,16" |
| Т- № 3 | N51°59'40,25" | E116°54'50,72" |
| Т- № 4 | N51°59'40,36" | E116°54'51,76" |
| Т- № 5 | N51°59'38,97" | E116°54'53,00" |
| Т- № 6 | N51°59'36,23" | E116°54'53,24" |
| Т- № 7 | N51°59'34,98" | E116°54'53,74" |
| Т- № 8 | N51°59'34,78" | E116°54'52,84" |

Границы территории объекта:

- с севера, ограничена южной границей березового леса и линией ЛЭП;

- с востока, ограничена бровкой делювиального шлейфа, обращенного к руслу временного водотока пади Хлебная;
- с юга, ограничена бровкой делювиального шлейфа, обращенного к р. Шилка и полотном железной дороги;
- с запада, ограничена повышением гипсометрического уровня склона возвышенности.

Техническое состояние объекта – неудовлетворительное: территория стоянки в южной, восточной и северной её части частично подвержена техногенному воздействию железнодорожной нагорной канавой, ямами и полевой дорогой. На территории стоянки установлен вагончик для работников железной дороги, без нарушения дневной поверхности,

Предмет охраны: культуросодержащие отложения, расположенные в подпочвенных отложениях делювиального шлейфа.

Датировка объекта: стоянка «Хлебная», предварительно датируется эпохой неолита – бронзового века.

Таким образом, по результатам полевых археологических работ установлено, что на земельном участке, подлежащем воздействию земляных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, и предназначенном под объект: «Реконструкция моста 1 и 2 пути на 6513 км ПК 1 Забайкальской железной дороги», расположенном в Нерчинском районе Забайкальского края, выявлен объект культурного наследия стоянка «Хлебная».

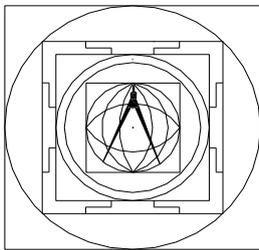
Вывод экспертизы:

Эксперт пришел к выводу о необоснованности (отрицательное заключение), проведения земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации, работ по использованию лесов и иных работ на земельном участке, подлежащем воздействию земляных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предназначенном под объект: «Реконструкция моста 1 и 2 пути на 6513 км ПК 1 Забайкальской железной дороги», расположенном в Нерчин-

ском районе Забайкальского края, в связи с выявлением объекта культурного наследия стоянка «Хлебная».

Приложение:

1. Копия письма ООО «ЗабайкалГеоПроект» (исх. № 06-08-18/2 от 06.08.2018 г.) – на 1 листе;
2. Копия письма Государственной службы по охране объектов культурного наследия Забайкальского края от 22.08.2018 г. № 02-951 /СОКН – на 2 листах;
3. Копия 4334/Ч – ПОС. Реконструкция моста 1 и 2 пути на 6513 км ПК 1 Забайкальской железной дороги. Мост железнодорожный. Стройгенплан. Масштаб 1:500. – на 1 листе;
4. Копия выписки из единого государственного реестра недвижимости № 75/001/018/2017-53333 от 22.11.2017 г. – на 1 листе;
5. Копия альбома иллюстраций – на 22 листах;
6. Копия Открытого листа, выданного старшему научному сотруднику государственного учреждения культуры «Центр охраны и сохранения объектов культурного наследия» Забайкальского края Белоусову Виталию Евгеньевичу от 03.10.2018 г. № 2122. – на 1 л.



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЗабайкалГеоПроект»**

**Юр. Адрес: 672000 г. Чита ул. Балябина 75, оф. 22 тел. 8 (30-22) 282-450
Фак. Адрес 672000 г. Чита ул. Петровско-Заводская, 25 офис 3 тел. 8 (30-22) 282-450
ИНН 7536079277**

**Р/с 40702810874000195156 в Читинское ОСБ №8600 г. Чита, корсчет 30101810500000000637,
БИК 047601637, ИНН 7536079277, КПП 753601001, ОКПО 09282603**

Исх. № 06-08-18/2
от 06.08.2018г.

**ГУК «ЦЕНТР ОХРАНЫ И СОХРАНЕНИЯ
ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ»
ЗАБАЙКАЛЬСКОГО КРАЯ
ДИРЕКТОРУ О.В. ЯН-МИНА**

Просим провести государственную историко-культурную экспертизу на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Реконструкция моста 1 и 2 пути на 6513км ПК1 Забайкальской железной дороги», расположенном в Нерчинского районе в границах сельского поселения «Нижнеключевское», Забайкальского края.

Генеральный директор
ООО «ЗабайкалГеоПроект»

Р.И. Горчаков



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

адрес: ул. Богомяглова, д. 23, г. Чита, 672007
почтовый адрес: Главпочтамт, а/я 937, г. Чита, 672000
тел.(факс): (3022) 35-01-51

e-mail: pochta@gsooknzk.e-zab.ru, gsoknzk@yandex.ru

ОКПО 14374081, ОГРН 1177536002819

ИНН 7536165416, КПП 753601001

22.08.2018 г. № 02-957/СОКН

на № 09-08-18/12 от 09.08.2018г.

ООО «ЗабайкалГеоПроект»

Государственная служба по охране объектов культурного наследия Забайкальского края, рассмотрев представленные материалы ООО «ЗабайкалГеоПроект» по земельному участку предназначенного под объект: «Реконструкция моста 1 и 2 пути на 6513 км ПК 1 Забайкальской железной дороги», расположенному в Нерчинском районе Забайкальского края, сообщает следующее.

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

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

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

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

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

Историко-культурная экспертиза проводится до начала землеустроительных, земляных, строительных, хозяйственных и иных работ на земельном участке, осуществление которых может оказывать прямое или косвенное воздействие на объект археологического наследия.

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

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

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

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

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

Руководитель



Р.В.Буянов

ПЛАН М1:500

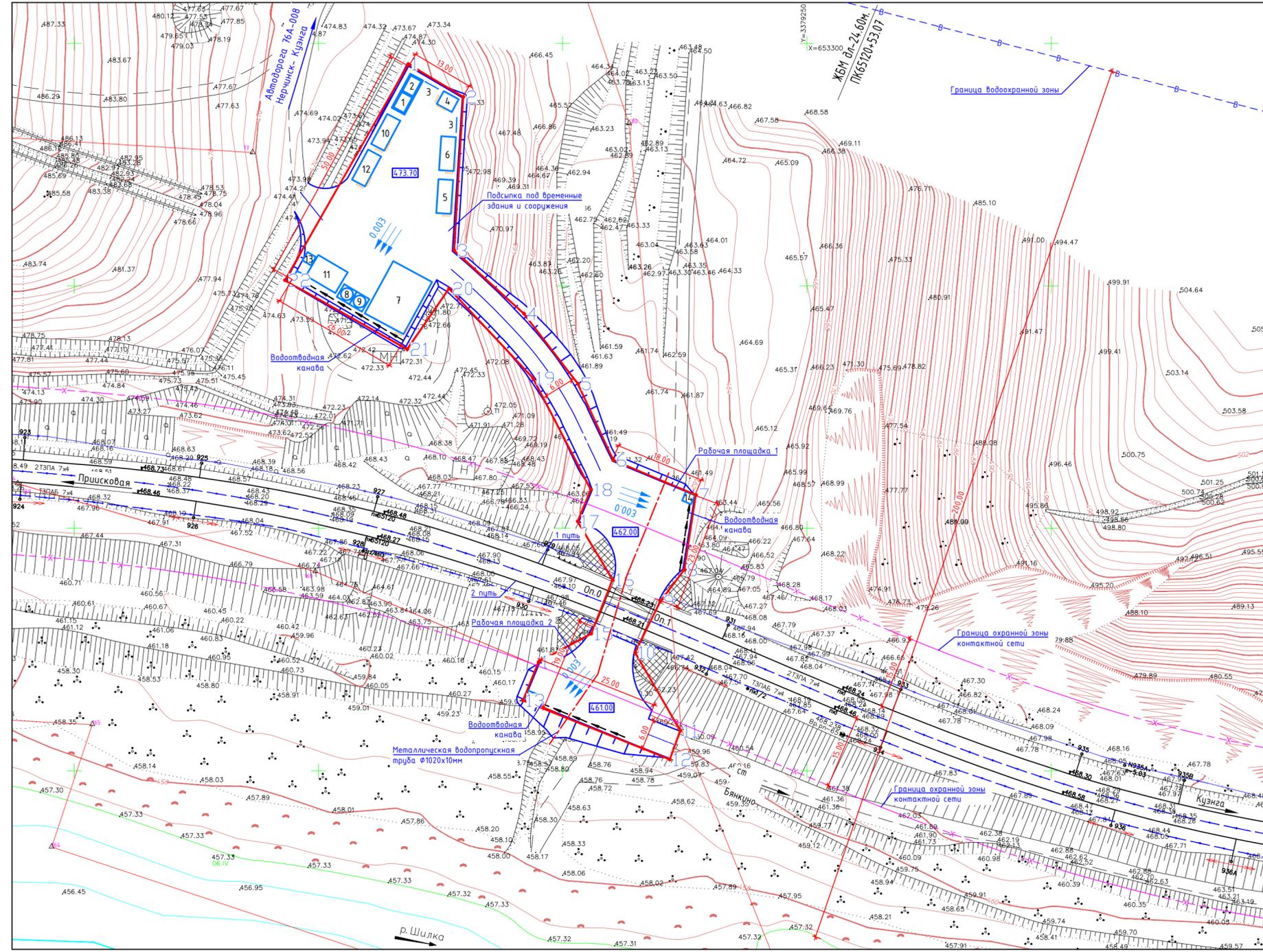
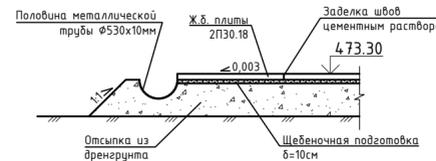


Таблица характерных точек контура зоны работ

| | | |
|----|--------------|---------------|
| 1 | 51°59'37.47" | 116°54'52.59" |
| 2 | 51°59'37.25" | 116°54'53.17" |
| 3 | 51°59'36.22" | 116°54'53.03" |
| 4 | 51°59'35.79" | 116°54'53.76" |
| 5 | 51°59'35.31" | 116°54'54.32" |
| 6 | 51°59'34.80" | 116°54'54.68" |
| 7 | 51°59'34.55" | 116°54'55.56" |
| 8 | 51°59'34.06" | 116°54'55.41" |
| 9 | 51°59'33.85" | 116°54'55.14" |
| 10 | 51°59'33.51" | 116°54'54.86" |
| 11 | 51°59'32.98" | 116°54'55.32" |
| 12 | 51°59'32.79" | 116°54'55.20" |
| 13 | 51°59'33.21" | 116°54'53.65" |
| 14 | 51°59'33.47" | 116°54'53.82" |
| 15 | 51°59'33.64" | 116°54'54.39" |
| 16 | 51°59'34.00" | 116°54'54.64" |
| 17 | 51°59'34.40" | 116°54'54.28" |
| 18 | 51°59'34.61" | 116°54'54.43" |
| 19 | 51°59'35.36" | 116°54'53.84" |
| 20 | 51°59'35.97" | 116°54'52.97" |
| 21 | 51°59'35.57" | 116°54'52.50" |
| 22 | 51°59'36.05" | 116°54'51.21" |

Площадь: 0.26 га

СХЕМА ВОДООТВОДА НА ПЛОЩАДКАХ



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- здания и сооружения;
- площадки;
- механизмы (компрессор, электростанция);
- граница полосы отвода железной дороги;
- граница водоохранной зоны реки;
- граница охранной зоны контактной сети;
- граница опасной зоны работы крана.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

| Наименование | Кол. | Примечание |
|---|-----------|-------------------------|
| Вырубка кустарника, м² | 50,0 | |
| Подготовка территории под временные здания и сооружения: | | |
| - срезка почвенно-растительного слоя, м³ | 115,3 | б _{ор} =10,0см |
| - срезка грунта, м³ | 30,0 | Грунт IIгр. |
| - отсыпка дренажным грунтом, м³ | 890,0 | |
| - планировка территории, м² | 1184,0 | |
| - покрытие отсыпки щебнем, м³ | 118,4 | б _{ор} =10,0см |
| - укладка плит 2П30.18 для стоянки техники, шт/м³ | 27/23,7 | B22.5 |
| - покрытие плитами 2П30.18 в водоохранной зоне, шт/м³ | 200/176,0 | B22.5 |
| - заделка швов между плитами цементным раствором, м³ | 0,8 | M300 |
| Укладка металлической водопропускной трубы Ø1020x10мм, м/м | 62,0/15,4 | СтЗ |
| Устройство рабочих площадок 1, 2 для работы техники: | | |
| - срезка почвенно-растительного слоя, м³ | 86,0 | б _{ор} =10,0см |
| - отсыпка дренажным грунтом, м³ | 1340,0 | |
| - планировка территории, м² | 1135,0 | |
| - покрытие отсыпки щебнем, м³ | 113,5 | б _{ор} =10,0см |
| - покрытие плитами 2П30.18 в водоохранной зоне, шт/м³ | 218/191,8 | B22.5 |
| - заделка швов между плитами цементным раствором, м³ | 0,83 | M300 |
| Устройство водоотводных канав, м | 58,0 | |
| - разработка грунта, м³ | 5,8 | Грунт IIгр. |
| - ½ металлическая труба Ø530x10мм, м.п./м | 29,0/3,7 | СтЗ |
| Изготовление (разборка) металлических резервуаров для сбора поверхностного стока, шт./м | 3/1,65 | СтЗ |
| - разработка грунта, м³ | 24,0 | Грунт IIгр. |
| - обмазочная гидроизоляция, м² | 51,0 | БМ-3 |
| Рекультивация территории, занимаемой строиплощадкой: | | |
| - планировка территории по первоначальному назначению, м² | 133,0 | |
| - планировка территории с укладкой ПРС и посевом трав, м² | 1153,0 | |
| Рекультивация территории, занимаемой площадками для работы техники: | | |
| - планировка территории по первоначальному назначению, м² | 560,0 | |
| - планировка территории с укладкой ПРС и посевом трав, м² | 860,0 | |

Примечания:

- Строиплощадку эксплуатировать в соответствии с требованиями СНиП 12-03-2001, СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве" и "Правил техники безопасности и производственной санитарии при производстве работ по реконструкции и капитальному ремонту искусственных сооружений в ОАО "РЖД", ОАО "РЖД", 2008г и "Положением об обеспечении безопасности эксплуатации технических сооружений и устройств железных дорог при строительстве, реконструкции и (или) ремонте объектов инфраструктуры ОАО "РЖД", ОАО "РЖД", 2013г.
- Водоохранная зона для временного водотока отсутствует, для реки Шилка - 200м.
- Электроснабжение рабочей площадки осуществляется от электростанции АД-100.
- Проживание рабочих предусмотрено в г. Нерчинск.
- Размеры и отметки даны в метрах.
- Вынос коммуникации производится в соответствии с разделами 4334/4-ТКР.3 и 4334/4-ТКР.4.
- Граница опасных зон грузоподъемных кранов (зоны потенциально действующих производственных факторов) в соответствии с приложением Г СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования принимается от крайней точки проекции наружного наименьшего габарита перемещаемого груза с прибавлением наибольшего габаритного размера перемещаемого груза и минимального расстояния отлета груза при его падении.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- Проектная документация составлена:
 - 1.1 На основании задания на проектирование, утвержденного начальником Департамента капитального строительства ОАО "РЖД";
 - 1.2 По техническим условиям и нормам: СП 35.13330.2011 «СНиП 2.05.03-84* «Мосты и трубы», СП Н 46.13330.2012, СНиП 12-03-2001, СНиП 12-04-2002, СП 119.13330.2012 «СНиП 32-01-95 «Железные дороги колеи 1520мм», СП 238.1326000.2015 "Ж/д путь";
 - 1.3 По материалам инженерно-геодезических, инженерно-геологических и инженерно-гидрометеорологических изысканий, выполненных "Сибдиротранспуть" - филиалом АО "РОСЖЕЛДОРПРОЕКТ" в апреле 2018г. шифр 4334/4-ИГИ1 -2.1, 4334/4-ИГИ1;
 - 1.4 По материалам обследовательских работ, выполненных институтом "Сибдиротранспуть" - филиалом АО "РОСЖЕЛДОРПРОЕКТ" в июле 2018г., шифр 4334/4-ОР.
- Расчетная временная нагрузка С-14.
- Пакетаж разбит по оси II пути, от оси ЖБМ, расположенного на ПК65120+53.07.
- Отметки исчислены от п. тр. Поперечная. Отметка п. тр. Поперечная равна 711.700 м.
- На все скрытые и ответственные работы необходимо составлять акты освидетельствования:
 - инъектирование фундаментов и тела опор;
 - устройство гидроизоляции;
 - устройство стыков сборных железобетонных конструкций до монолитизации;
 - армирование монолитных железобетонных конструкций.

ВЕДОМОСТЬ ПРОЕКТИРУЕМЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

| N | Наименование зданий и сооружений | Кол., шт | N типового проекта | Примечание |
|----|----------------------------------|----------|--------------------|------------|
| 1 | Проробская, медпункт | 1 | 420-02 | 24 м² |
| 2 | Бытовка | 1 | 420-02 | 24 м² |
| 3 | Противопожарный щит | 2 | ЩП-В | |
| 4 | Кладовая стройинвентаря | 1 | 31315 | |
| 5 | Склад металлоконструкций. | 1 | врем. | |
| 6 | Склад лесоматериалов | 1 | врем. | |
| 7 | Площадка для техники | 1 | врем. | |
| 8 | Компрессор | 1 | - | |
| 9 | АД-100 | 1 | - | |
| 10 | Склад арматуры | 1 | врем. | |
| 11 | Склад инертных материалов | 1 | врем. | |
| 12 | Склад сборного железобетона | 1 | врем. | |
| 13 | Биотуалет | 1 | - | |
| 14 | Отстойник | 3 | врем. | 7,0 м³ |

4334/4-ПОС

| | | | | | | |
|--|-----------|------|-------|-------------------------------|----------|--------|
| Реконструкция моста 1 и 2 пути на 6513км ПК1 | | | | Задачкальной железной дороге. | | |
| Изм. | Кол. | Лист | Вклад | Подп. | Дата | |
| Разраб. | Сагаляев | | | | 17.10.18 | |
| Провер. | Ехлакова | | | | 17.10.18 | |
| Гл. спец. | Хаметов | | | | 17.10.18 | |
| Нач.отд. | Кропотов | | | | 17.10.18 | |
| Н.контр. | Найточий | | | | 17.10.18 | |
| ГИП | Пономарев | | | | 17.10.18 | |
| Мост железнодорожный | | | | Страница | Лист | Листов |
| Строительный план | | | | П | 1 | 6 |



Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости
Сведения об основных характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 20.11.2017, поступившего на рассмотрение 21.11.2017, сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

| | |
|---|--|
| Земельный участок | |
| <small>(вид объекта недвижимости)</small> | |
| Лист № <u> </u> Раздела <u>1</u> | Всего листов раздела <u>1</u> : <u> </u> |
| Всего разделов: <u> </u> | |
| Всего листов выписки: <u> </u> | |
| 22.11.2017 № 75/001/018/2017-53333 | |
| Кадастровый номер: | 75:12:000000:42 (единое землепользование) |
| Номер кадастрового квартала: | 75:12:000000 |
| Дата присвоения кадастрового номера: | 27.06.2006 |
| Ранее присвоенный государственный учетный номер: | данные отсутствуют |
| Адрес: | Забайкальский край, р-н Нерчинский |
| Площадь: | 5280208 кв. м |
| Кадастровая стоимость, руб.: | 2059281.12 |
| Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости: | 75:00:000000:115, 75:00:000000:111 |
| Категория земель: | Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения |
| Виды разрешенного использования: | Под объекты транспорта (Железнодорожного) |
| Статус записи об объекте недвижимости: | Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные, ранее учтенные" |
| Особые отметки: | Граница земельного участка пересекает границы земельных участков (земельного участка) с кадастровыми номерами (кадастровым номером) 75:12:290102:98, 75:12:290102:123, 75:12:290102:90, 75:12:290102:92, 75:24:580101:2, 75:12:290102:131. Состав земельного участка: 75:12:520201:2; 75:12:520404:1; 75:12:520403:1; 75:12:500102:1; 75:12:440101:1; 75:12:520402:1; 75:12:500101:1; 75:12:450101:1; 75:12:520201:1; 75:12:520404:2; 75:12:510101:1; 75:12:460101:1; 75:12:520404:3; Сведения необходимые для заполнения раздела 2 отсутствуют. |
| Получатель выписки: | Михайлов Евгений Валерьевич |
| Должностное лицо | Д.И.Чурсина |
| <small>(полное наименование должности)</small> | <small>(подпись)</small> |
| <small>(инициалы, фамилия)</small> | |



 Копия выписки
 М.П. Михайлов ЕВ

106° восточн. от Гринвича 108° 110° 112° 114° 116° 118° 120° 122°

АДМИНИСТРАТИВНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО
 Масштаб 1:4 000 000



| | | |
|------------------------|---------------------------|----|
| Могочинский | г. Могоча | 25 |
| Нерчинский | г. Нерчинск | 21 |
| Нерчинско-Заводский | с. Нерчинский Завод | 13 |
| Оловянинский | пгт Оловянная | 20 |
| Ононский | с. Нижний Цасучей | 15 |
| Петровск-Забайкальский | г. Петровск-Забайкальский | 27 |
| Приаргунский | пгт Приаргунск | 1 |
| Сретенский | г. Сретенск | 22 |
| Тунгиро-Олёкминский | с. Тулик | 10 |
| Тунгооченский | с. Верх-Усугли | 28 |
| Улетовский | г. Улёты | 17 |
| Хилокский | г. Хилок | 24 |
| Чернышевский | пгт Чернышевск | 4 |
| Читинский | г. Чита | 16 |
| Шелопугинский | с. Шелопурино | 19 |
| Шилкинский | г. Шилка | 26 |
| Агинский | пгт Агинское | 7 |
| Дульдургинский | с. Дульдурга | 23 |
| Могойтуйский | пгт Могойтуй | 6 |
| | | 2 |
| | | 1 |
| | | 3 |

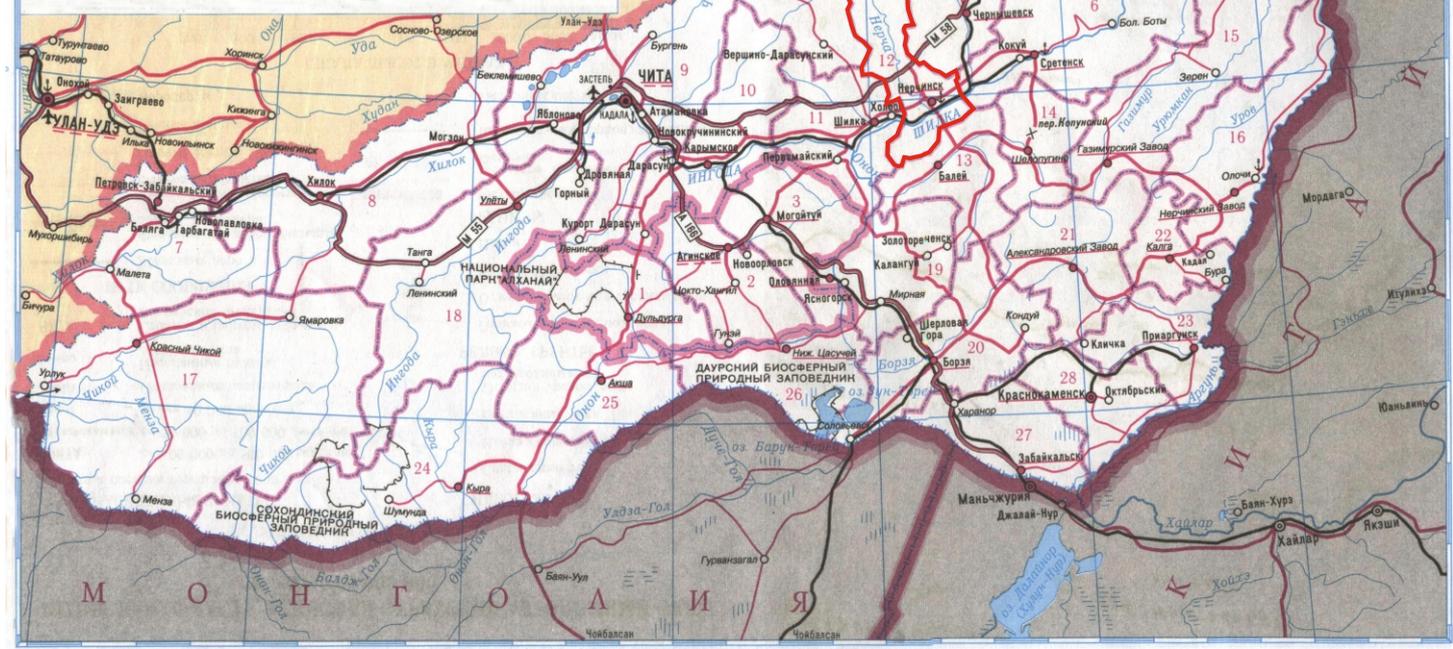
ГОРОДА ОБЛАСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ
 Чита, Балей, Борзя, Краснокаменск, Петровск-Забайкальский
ЗАКРЫТОЕ АДМИНИСТРАТИВНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ
 пгт Горный

Населенные пункты

- **ЧИТА** от 100 000 до 500 000 жителей
- Краснокаменск от 50 000 до 100 000 жителей
- Борзя менее 50 000 жителей
- КАДАЛА Отдаленные части города
- Уулыты Населенные пункты сельского типа
- **ЧИТА** Столица и центры субъектов Российской Федерации

Границы

- государственные
- субъектов Российской Федерации
- национальных парков, заповедников



108° 110° 112° 114° 116° 118° 120° 122° Проекция Гаусса-Крюгера 0 200 км

Иллюстрация № 1. Карта района исследований. Нерчинский район Забайкальского края.

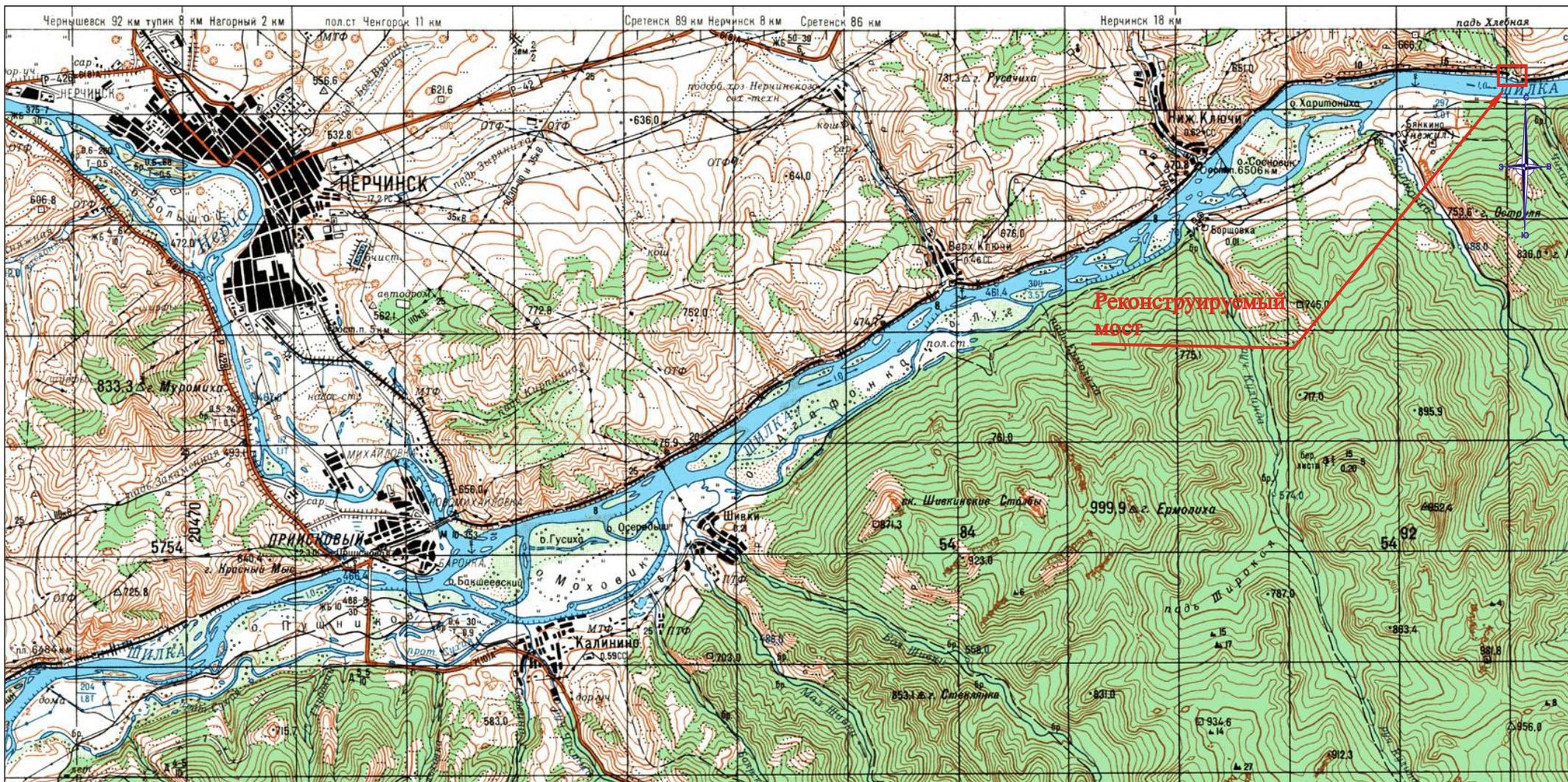


Иллюстрация № 2. Нерчинский район, Забайкальский край.
 Археологические полевые работы. План-схема местоположения территории под реконструкцию моста 1 и 2 пути на 6513 км ПК 1 Забайкальской железной дороги».

0 1 км 4 м

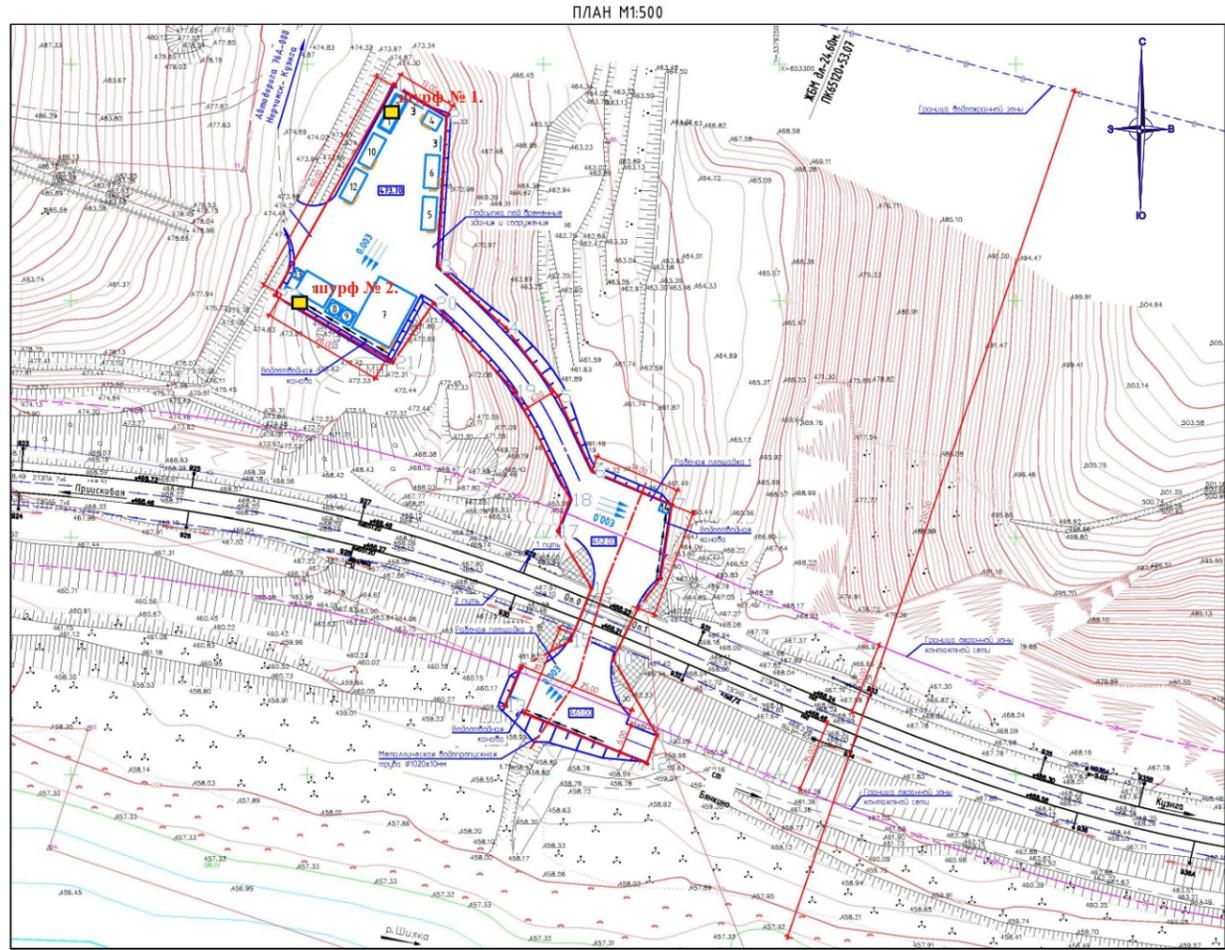
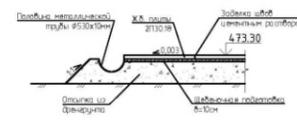


Таблица характерных точек контура зоны работ

| | | |
|----|--------------|---------------|
| 1 | 51°59'37.47" | 116°54'52.59" |
| 2 | 51°59'37.25" | 116°54'53.17" |
| 3 | 51°59'36.22" | 116°54'53.03" |
| 4 | 51°59'35.79" | 116°54'53.76" |
| 5 | 51°59'35.31" | 116°54'54.32" |
| 6 | 51°59'34.80" | 116°54'54.68" |
| 7 | 51°59'34.06" | 116°54'55.56" |
| 8 | 51°59'34.06" | 116°54'55.41" |
| 9 | 51°59'33.85" | 116°54'55.14" |
| 10 | 51°59'33.51" | 116°54'54.86" |
| 11 | 51°59'32.98" | 116°54'55.32" |
| 12 | 51°59'32.79" | 116°54'55.20" |
| 13 | 51°59'33.21" | 116°54'53.65" |
| 14 | 51°59'33.47" | 116°54'53.82" |
| 15 | 51°59'33.64" | 116°54'54.39" |
| 16 | 51°59'34.00" | 116°54'54.64" |
| 17 | 51°59'34.40" | 116°54'54.28" |
| 18 | 51°59'34.61" | 116°54'54.64" |
| 19 | 51°59'35.36" | 116°54'53.84" |
| 20 | 51°59'35.97" | 116°54'52.97" |
| 21 | 51°59'35.57" | 116°54'52.50" |
| 22 | 51°59'36.05" | 116°54'51.21" |

Площадь: 0,26 га

СХЕМА ВОДООТВОДА НА ПЛОЩАДКАХ



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- здания и сооружения;
- площадки;
- механизмы (компрессор, электростанция);
- граница полосы отвода железной дороги;
- граница водоохранной зоны реки;
- граница охранной зоны контактной сети;
- граница опасной зоны работы крана.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

| Наименование | Кол. | Примечание |
|--|-----------|------------------------|
| Вывозка грунта, м³ | 50,0 | |
| Подготовка территории под временные здания и сооружения: | | |
| - срезка почвенно-растительного слоя, м³ | 115,3 | b _н =10,0см |
| - срезка грунта, м³ | 30,0 | Грунт Пар. |
| - отсыпка френдритом, м³ | 890,0 | |
| - планировка территории, м³ | 1184,0 | |
| - покрытие отсыпки щебнем, м³ | 118,4 | b _н =10,0см |
| - укладка плит ПЗС.10 для стяжки техники, шт/м² | 27/23,7 | B22,5 |
| - покрытие плитой ПЗС.10 в водоохранной зоне, шт/м² | 200/174,0 | B22,5 |
| - заделка швов между плитами цементным раствором, м³ | 0,8 | M300 |
| Укладка металлической водоохранной трубы Ø100x10мм, м/п | 62,0/75,4 | СпЗ |
| Устройство рабочих площадок 1, 2 для работы техники: | | |
| - срезка почвенно-растительного слоя, м³ | 86,0 | b _н =10,0см |
| - отсыпка френдритом, м³ | 134,0 | |
| - планировка территории, м³ | 1135,0 | |
| - покрытие отсыпки щебнем, м³ | 113,5 | b _н =10,0см |
| - покрытие плитой ПЗС.10 в водоохранной зоне, шт/м² | 218/191,8 | B22,5 |
| - заделка швов между плитами цементным раствором, м³ | 0,83 | M300 |
| Устройство водоотводных канав, м | 50,0 | |
| - разработка грунта, м³ | 5,8 | Грунт Пар. |
| - металлическая труба Ø530x10мм, м/п | 29,0/3,7 | СпЗ |
| Изготовление (разборка) металлических резервуаров для сбора ливневных стоков, шт/м | 3/1,65 | СпЗ |
| - разработка грунта, м³ | 24,0 | Грунт Пар. |
| - отсыпка щебнем, м³ | 51,0 | БМ-З |
| Регулировка территории, занимаемой строительными площадками: | | |
| - планировка территории по первоначальному назначению, м² | 133,0 | |
| - планировка территории с укладкой ПРС и посевом трав, м² | 1153,0 | |
| Регулировка территории, занимаемой площадками для работы техники: | | |
| - планировка территории по первоначальному назначению, м² | 560,0 | |
| - планировка территории с укладкой ПРС и посевом трав, м² | 860,0 | |

Примечание:
 1. Строительную площадку эксплуатировать в соответствии с требованиями СНиП 12-03-2001, СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве" и "Правил техники безопасности и производственной санитарии при производстве работ по реконструкции и капитальному ремонту искусственных сооружений в ОАО "РЖД", ОАО "РЖД", 2008г и "Положений об обеспечении безопасности эксплуатации технических сооружений и устройств железных дорог при строительстве, реконструкции и (или) ремонте объемных инфраструктурных ОАО "РЖД", ОАО "РЖД", 2013г.
 2. Водоохранная зона для временного водозабора отсутствует для реки Шинка - 200м.
 3. Электрообеспечение рабочей площадки осуществляется от электростанции АД-100.
 4. Размеры и отметки даны в метрах.
 5. Разрезы и отметки даны в метрах.
 6. Вынос коммуникаций производится в соответствии с разделами 4334/4-ТРЭЗ и 4334/4-ТРЭЗ.4.
 7. Граница опасной зоны грузоподъемных кранов (зоны потенциально действующих производственных факторов) в соответствии с приложением Г СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования" принимается от крайней точки проекции наружного наименьшего заборта переносного груза с приближением наибольшего заборного размера переносного груза и минимального расстояния отлета груза при его падении.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- Проектная документация составлена:
- 1.1 На основании задания на проектирование, утвержденного начальником Департамента капитального строительства ОАО "РЖД";
- 1.2 По техническим условиям и нормам СП 35.13330.2011 «СНиП 2.05.03-84» «Мосты и путы», СП 4.4.13330.2012, СНиП 12-03-2001, СНиП 12-04-2002, СП 119.13330.2012 «СНиП 32-01-95 «Кладочные работы каменными кладками», СП 238.13330.2015 «Ж/Б путы»;
- 1.3 По материалам инженерно-геодезических, инженерно-геологических и инженерно-геотехнологических изысканий, выполненных "Сибгеотранспрент" - филиалом АО "РОСЖЕЛДОРПРОЕКТ" в апреле 2018г. шифр 4334/4-ИГИД1, 4334/4-ИГИ1 -2.1, 4334/4-ИГИИ, 14 По материалам обследовательских работ, выполненных институтом "Сибгеотранспрент" - филиалом АО "РОСЖЕЛДОРПРОЕКТ" в июне 2018г., шифр 4334/4-ОР.
2. Расчетная временная нагрузка С-16.
3. Пунктаж разбит по оси 8 пути, от оси ЖЕМ, расположенного на ПК65120+53,07.
4. Отметки исчислены от н. пр. Полюсочная. Отметка н. пр. Полюсочная равна 711,700 м.
5. На все скрепы и ответственные работы необходимо составлять акты обследования:
- инъектирование фундамента и тела опор;
- устройство гидроизоляции;
- устройство стенок сборных железобетонных конструкций до монолитования;
- армирование монолитных железобетонных конструкций;
- засыпка пазух.

ВЕДОМОСТЬ ПРОЕКТИРУЕМЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

| № | Наименование зданий и сооружений | Кол., шт | И типовое проекта | Примечание |
|----|----------------------------------|----------|-------------------|------------|
| 1 | Прорарская, мейфитки | 1 | 420-02 | 24 м² |
| 2 | Бытовка | 1 | 420-02 | 24 м² |
| 3 | Противопожарный щит | 2 | ЩИ-В | |
| 4 | Кладовая строительного | 1 | ЗБ15 | |
| 5 | Склад металлоконструкций | 1 | Врен. | |
| 6 | Склад лесоматериалов | 1 | Врен. | |
| 7 | Площадка для техники | 1 | Врен. | |
| 8 | Компрессор | 1 | - | |
| 9 | АД-100 | 1 | - | |
| 10 | Склад арматуры | 1 | Врен. | |
| 11 | Склад шпальных материалов | 1 | Врен. | |
| 12 | Склад сборного железобетона | 1 | Врен. | |
| 13 | Биотуалет | 1 | - | |
| 14 | Отстойник | 3 | Врен. | 7,0 м³ |

4334/4-ПОС

Реконструкция моста 1 и 2 пути на 6513 км ПК1 Забайкальской железной дороги.

| | | | | |
|----------|---------|------|--------|------|
| Илл. | Масштаб | Лист | Формат | Дата |
| Илл. № 3 | 1:1000 | 1 | A3 | 2018 |

Масштаб: 1:1000

Лист: 1 из 6

РОСЖЕЛДОР ПРОЕКТ

Иллюстрация № 3. Нерчинский район, Забайкальский край.

Археологические полевые работы. План-схема местоположения территории под реконструкцию моста 1 и 2 пути на 6513 км ПК 1 Забайкальской железной дороги. Стоянка «Хлебная».

■ - шурф № 1

0 15 м 75 м

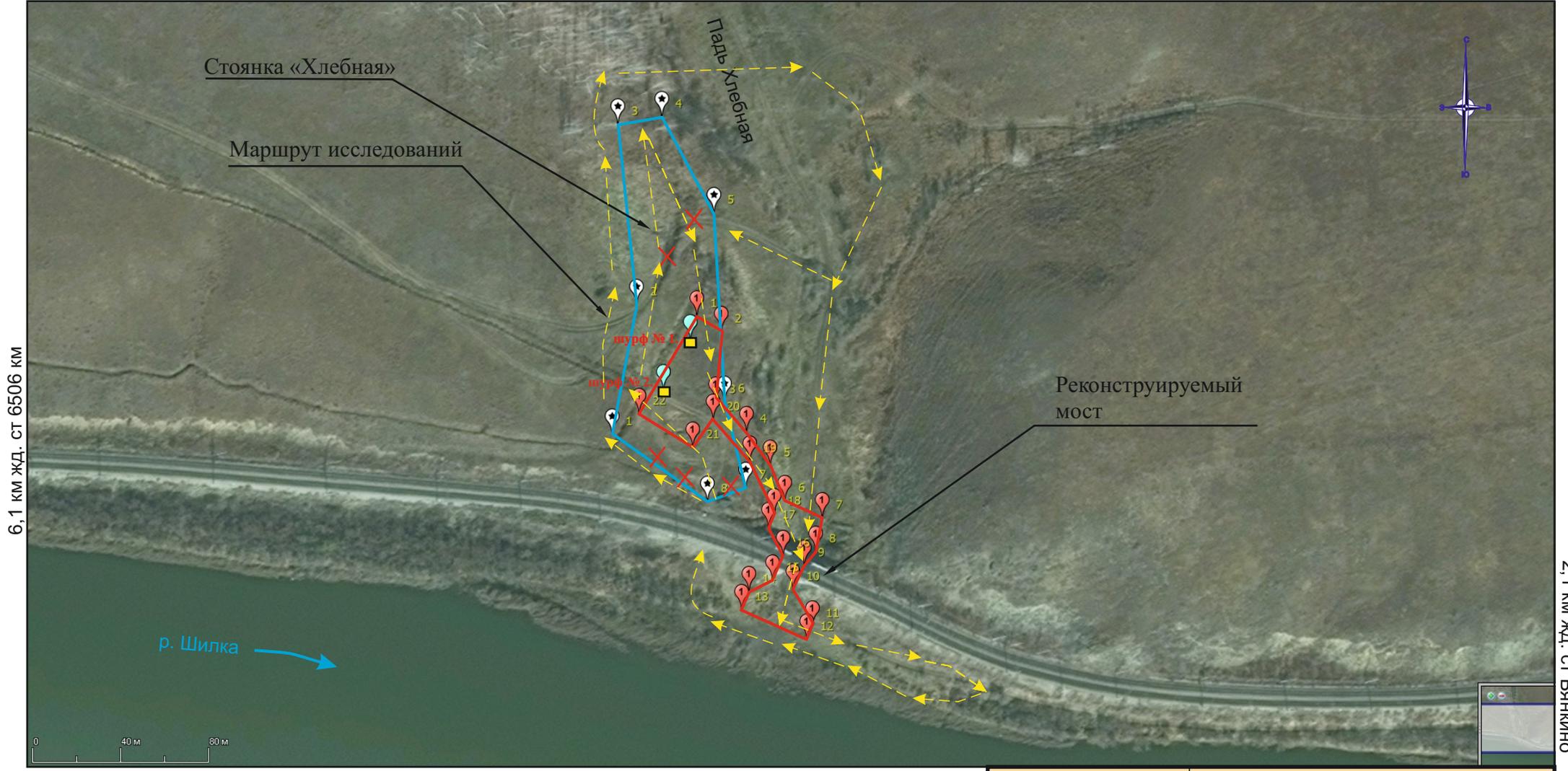


Иллюстрация № 4. Нерчинский район, Забайкальский край.
 Археологические полевые работы. План-схема местоположения территории под реконструкцию моста 1 и 2 пути на 6513 км ПК 1 Забайкальской железной дороги». Стоянка «Хлебная».

■ - шурф № 1 — Маршрут исследований

0 25 м 125 м



Иллюстрация № 5 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Реконструкция моста 1 и 2 пути на 6513 км ПК 1 Забайкальской железной дороги». Вид на знак 6513 км с востока.

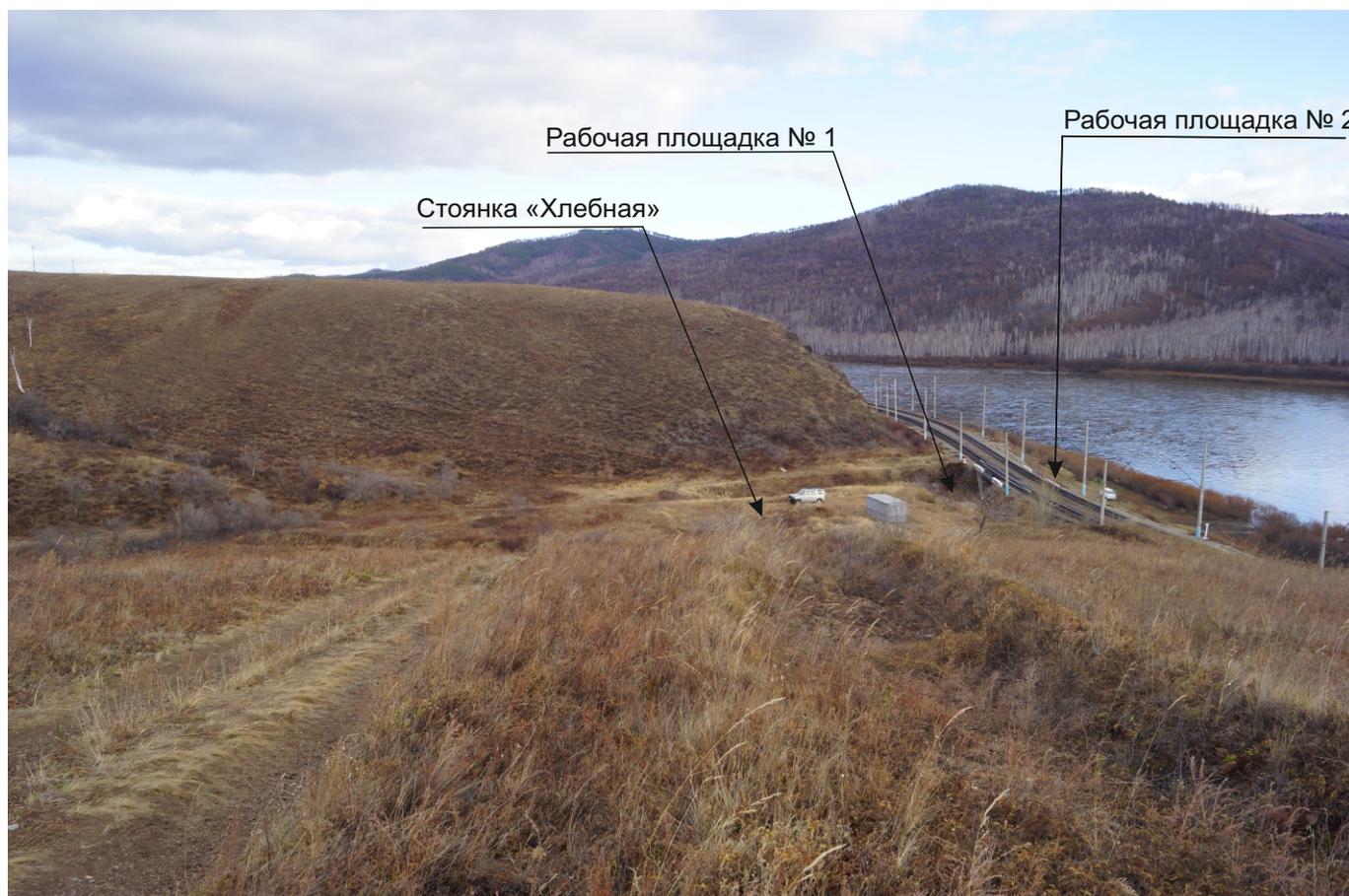


Иллюстрация № 6 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Реконструкция моста 1 и 2 пути на 6513 км ПК 1 Забайкальской железной дороги». Рабочие площадки № 1 и № 2. Стоянка «Хлебная». Вид с северо-запада.



Иллюстрация № 7 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Реконструкция моста 1 и 2 пути на 6513 км ПК 1 Забайкальской железной дороги». Рабочая площадка № 1. Вид с северо-востока.

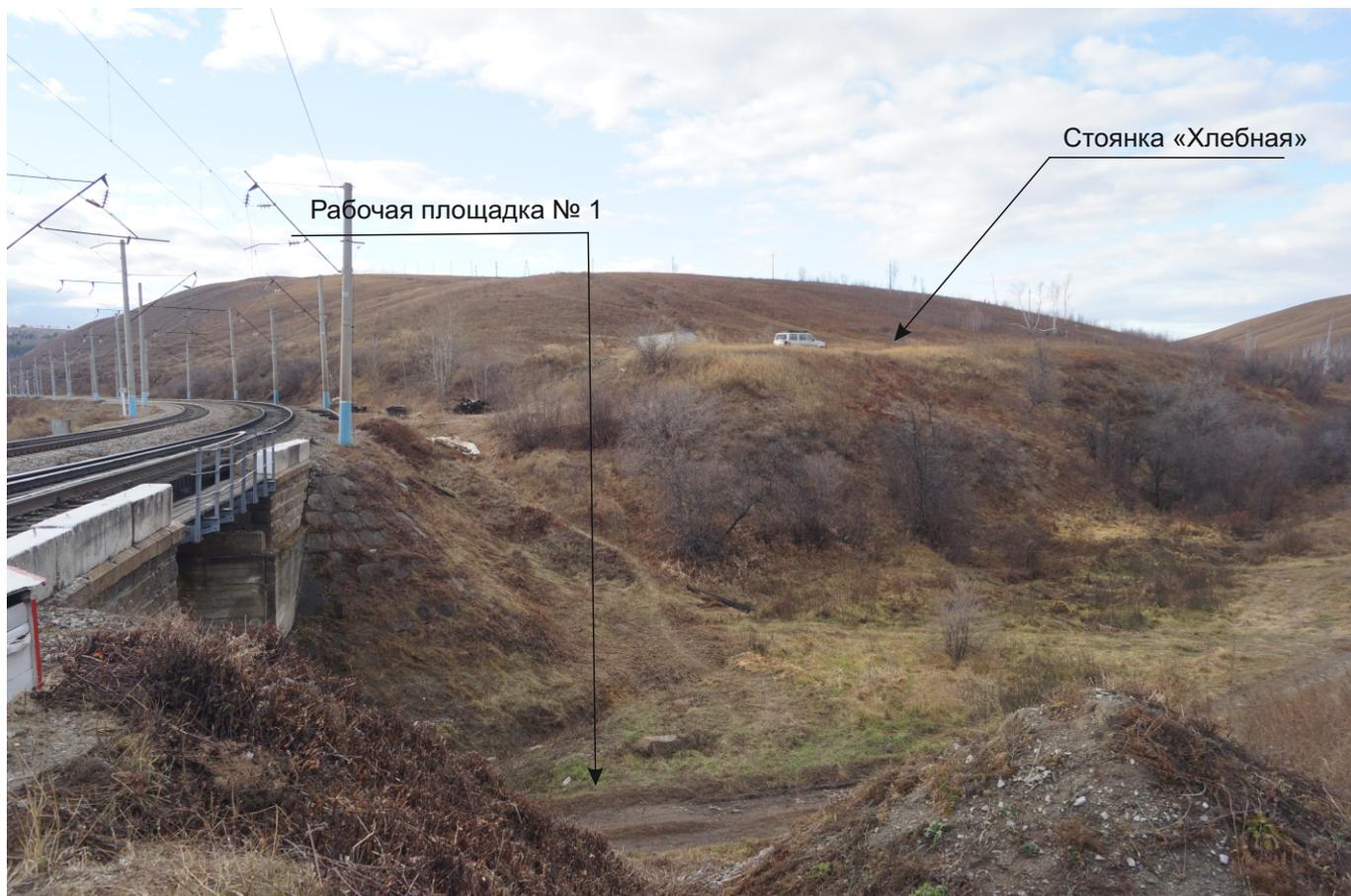


Иллюстрация № 8 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Реконструкция моста 1 и 2 пути на 6513 км ПК 1 Забайкальской железной дороги». Рабочая площадка № 1. Стоянка «Хлебная». Вид с юго-востока.



Иллюстрация № 9 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Реконструкция моста 1 и 2 пути на 6513 км ПК 1 Забайкальской железной дороги». Рабочая площадка № 2. Вид с юго-востока.



Иллюстрация № 10 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Реконструкция моста 1 и 2 пути на 6513 км ПК 1 Забайкальской железной дороги». Рабочая площадка № 2. Вид с северо-запада.



Иллюстрация № 11 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Реконструкция моста 1 и 2 пути на 6513 км ПК 1 Забайкальской железной дороги». Вид с юго-востока.



Иллюстрация № 12 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Реконструкция моста 1 и 2 пути на 6513 км ПК 1 Забайкальской железной дороги». Стоянка «Хлебная». Вид с юга.

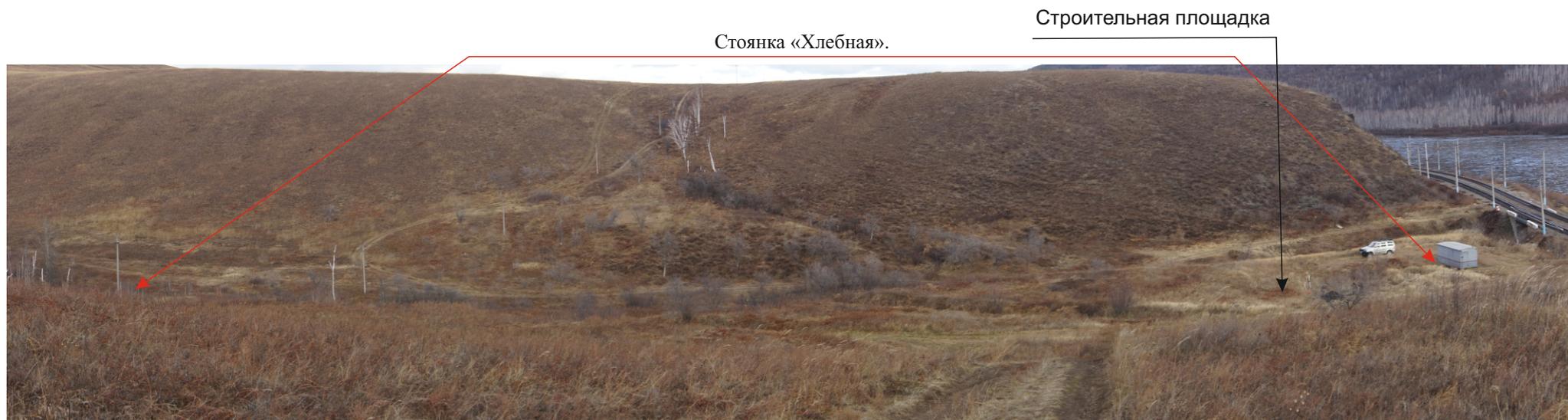
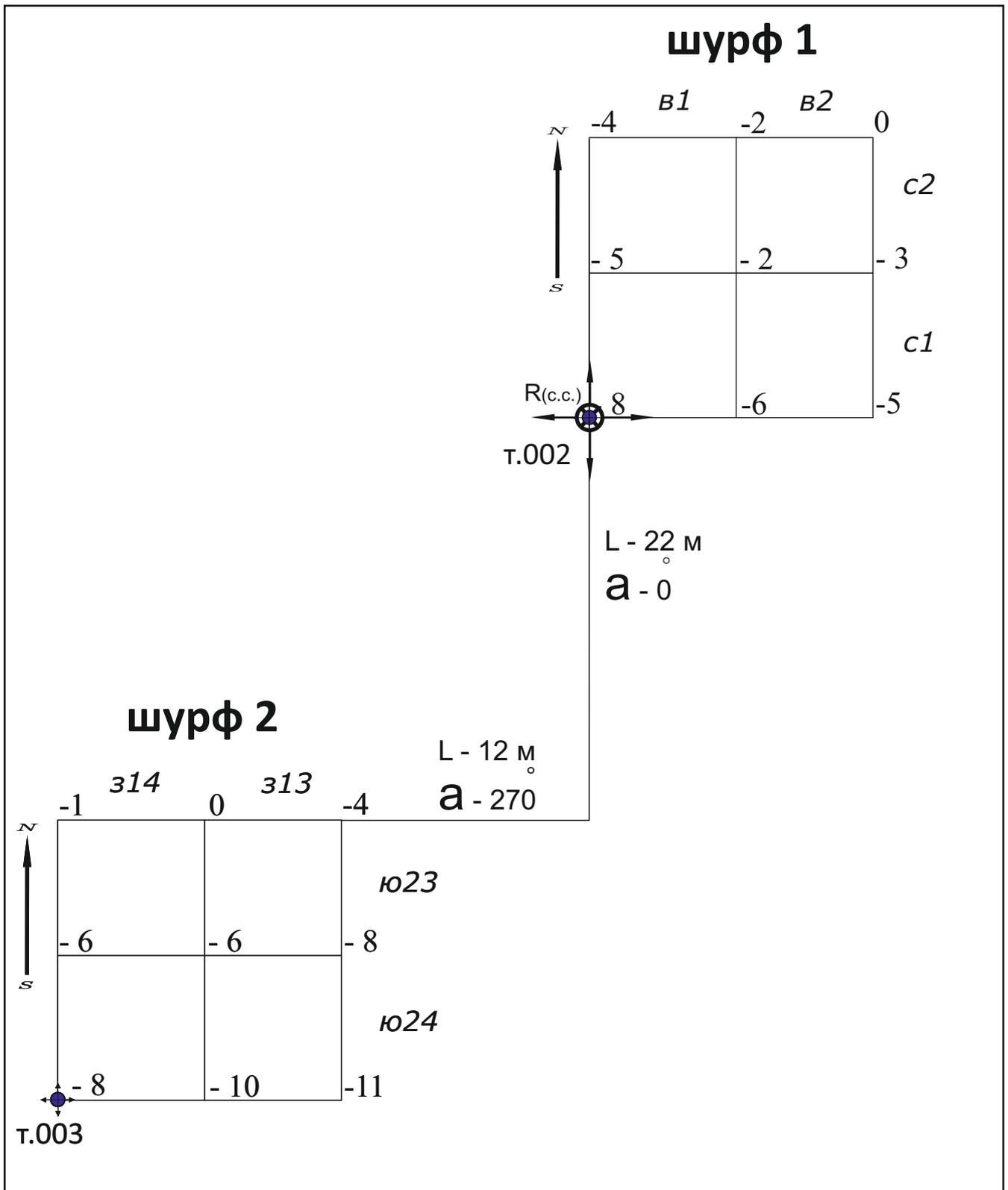


Иллюстрация № 13 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Реконструкция моста 1 и 2 пути на 6513 км ПК 1 Забайкальской железной дороги». Строительная площадка. Стоянка «Хлебная». Вид с запада.



Иллюстрация № 14 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Реконструкция моста 1 и 2 пути на 6513 км ПК 1 Забайкальской железной дороги». Строительная площадка. Стоянка «Хлебная». Вид с северо-востока.



| | |
|---|---|
| Иллюстрация № 15 | Нерчинский район, Забайкальского края. |
| Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Реконструкция моста 1 и 2 пути на 6513 км ПК 1 Забайкальской железной дороги». Строительная площадка. Стоянка «Хлебная». Схема закрепления шурфов № 1 и № 2. | |
| Условные обозначения: | Расшифровка обозначений. |
|   | - репер сторон света. - GPS шурфа |



Иллюстрация № 16 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Реконструкция моста 1 и 2 пути на 6513 км ПК 1 Забайкальской железной дороги». Строительная площадка. Стоянка «Хлебная». Дневная поверхность шурфа № 1. Вид с севера.



Иллюстрация № 17 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Реконструкция моста 1 и 2 пути на 6513 км ПК 1 Забайкальской железной дороги». Строительная площадка. Стоянка «Хлебная». Профиль северной стенки шурфа № 1. Вид с юга.



Иллюстрация № 18 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Реконструкция моста 1 и 2 пути на 6513 км ПК 1 Забайкальской железной дороги». Строительная площадка. Стоянка «Хлебная». Профиль восточной стенки шурфа № 1. Вид с запада.



Иллюстрация № 19 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Реконструкция моста 1 и 2 пути на 6513 км ПК 1 Забайкальской железной дороги». Строительная площадка. Стоянка «Хлебная». Профиль южной стенки шурфа № 1. Вид с севера.

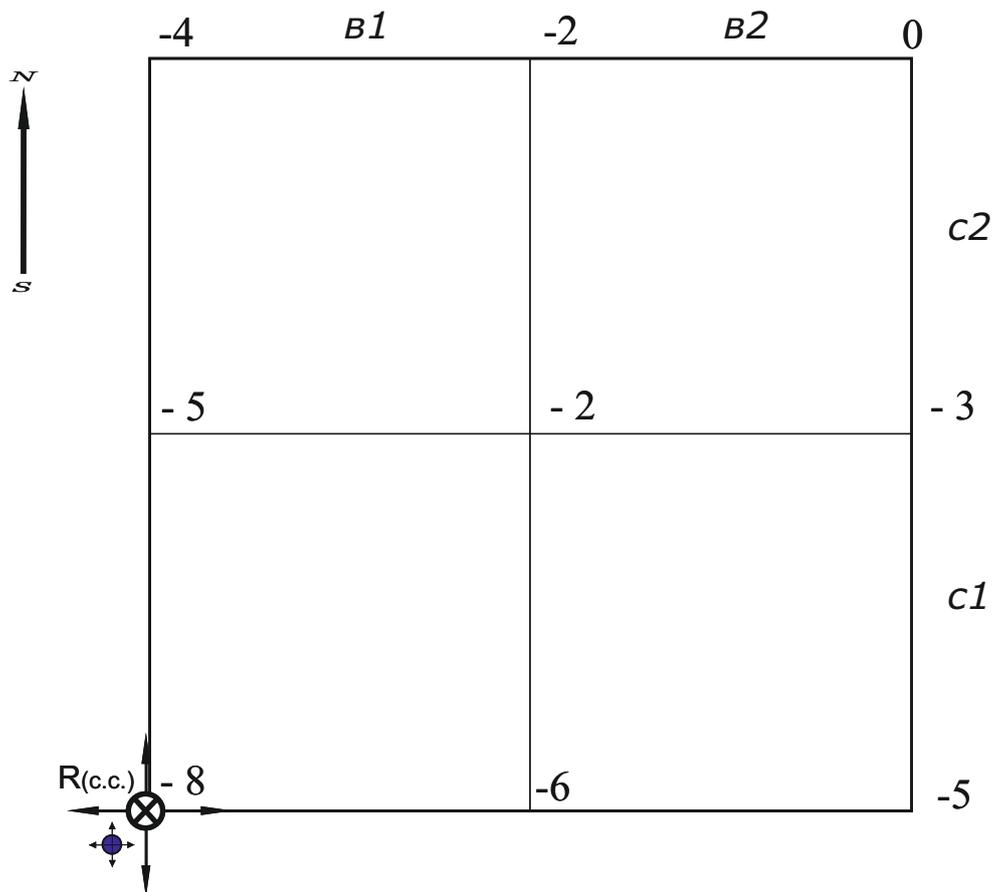


Иллюстрация № 20 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Реконструкция моста 1 и 2 пути на 6513 км ПК 1 Забайкальской железной дороги». Строительная площадка. Стоянка «Хлебная». Профиль западной стенки шурфа № 1. Вид с востока.



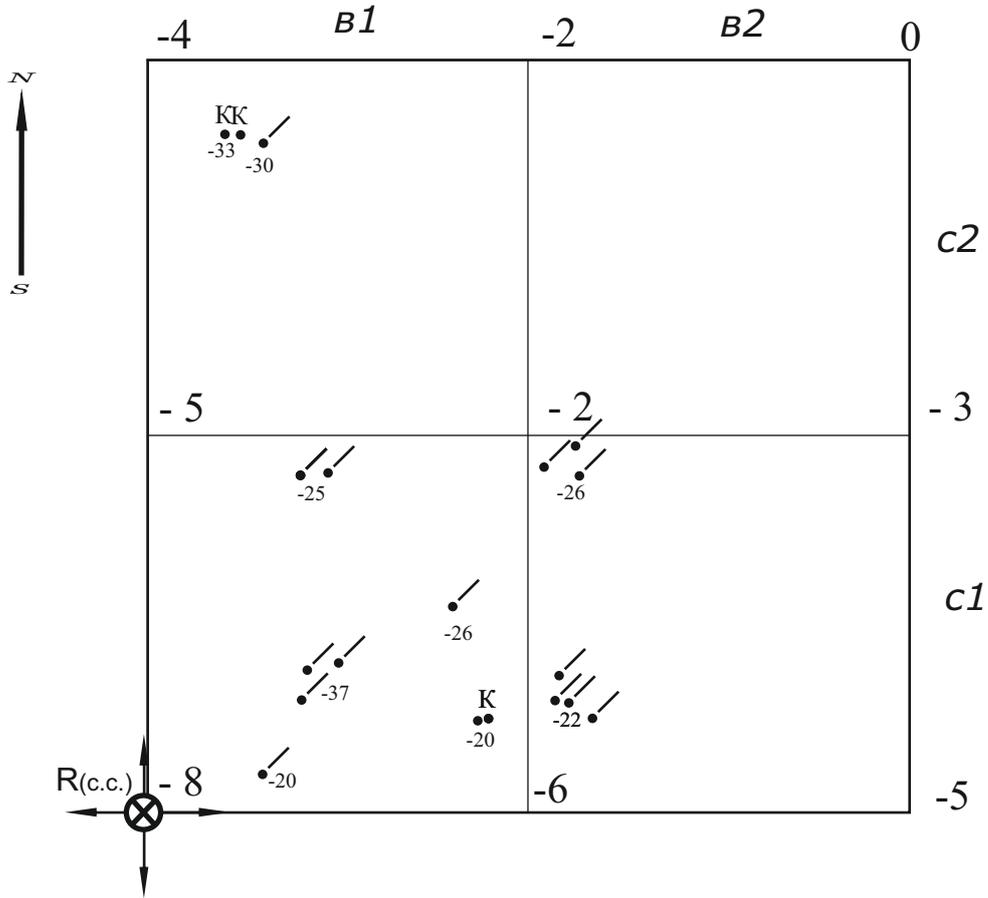
Иллюстрация № 21 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Реконструкция моста 1 и 2 пути на 6513 км ПК 1 Забайкальской железной дороги». Строительная площадка. Стоянка «Хлебная». Рекультивация шурфа № 1. Вид с севера.

шурф 1



| | |
|---|--|
| Иллюстрация № 22 | Нерчинский район, Забайкальского края. |
| Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Реконструкция моста 1 и 2 пути на 6513 км ПК 1 Забайкальской железной дороги». Строительная площадка. Стоянка «Хлебная». Шурф № 1. Нивелировочные промеры дневной поверхности шурфа № 1. | |
| Условные обозначения: | Расшифровка обозначений. |
|  GPS шурф № 1 | - пункт <i>GPS</i> фиксации N51°59'37,12" E116°54'52,44" |
|  R-0(c.c.) | - репер <i>сторон света</i> . |

шурф 1



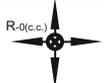
| | |
|--|--|
| Иллюстрация № 23 | Нерчинский район, Забайкальского края. |
| Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Реконструкция моста 1 и 2 пути на 6513 км ПК 1 Забайкальской железной дороги». Строительная площадка. Стоянка «Хлебная». Шурф № 1. План культурного слоя шурфа № 1. | |
| Условные обозначения: | Расшифровка обозначений. |
|  | - репер сторон света. |



Иллюстрация № 24 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Реконструкция моста 1 и 2 пути на 6513 км ПК 1 Забайкальской железной дороги». Строительная площадка. Стоянка «Хлебная». Общий вид на шурф № 2. Вид с севера.



Иллюстрация № 25 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Реконструкция моста 1 и 2 пути на 6513 км ПК 1 Забайкальской железной дороги». Строительная площадка. Стоянка «Хлебная». Дневная поверхность шурфа № 2. Вид с севера.



Иллюстрация № 26 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Реконструкция моста 1 и 2 пути на 6513 км ПК 1 Забайкальской железной дороги». Строительная площадка. Стоянка «Хлебная». Профиль северной стенки шурфа № 2. Вид с юга.



Иллюстрация № 27 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Реконструкция моста 1 и 2 пути на 6513 км ПК 1 Забайкальской железной дороги». Строительная площадка. Стоянка «Хлебная». Профиль восточной стенки шурфа № 2. Вид с запада.



Иллюстрация № 28 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Реконструкция моста 1 и 2 пути на 6513 км ПК 1 Забайкальской железной дороги». Строительная площадка. Стоянка «Хлебная». Профиль юной стенки шурфа № 2. Вид с севера.

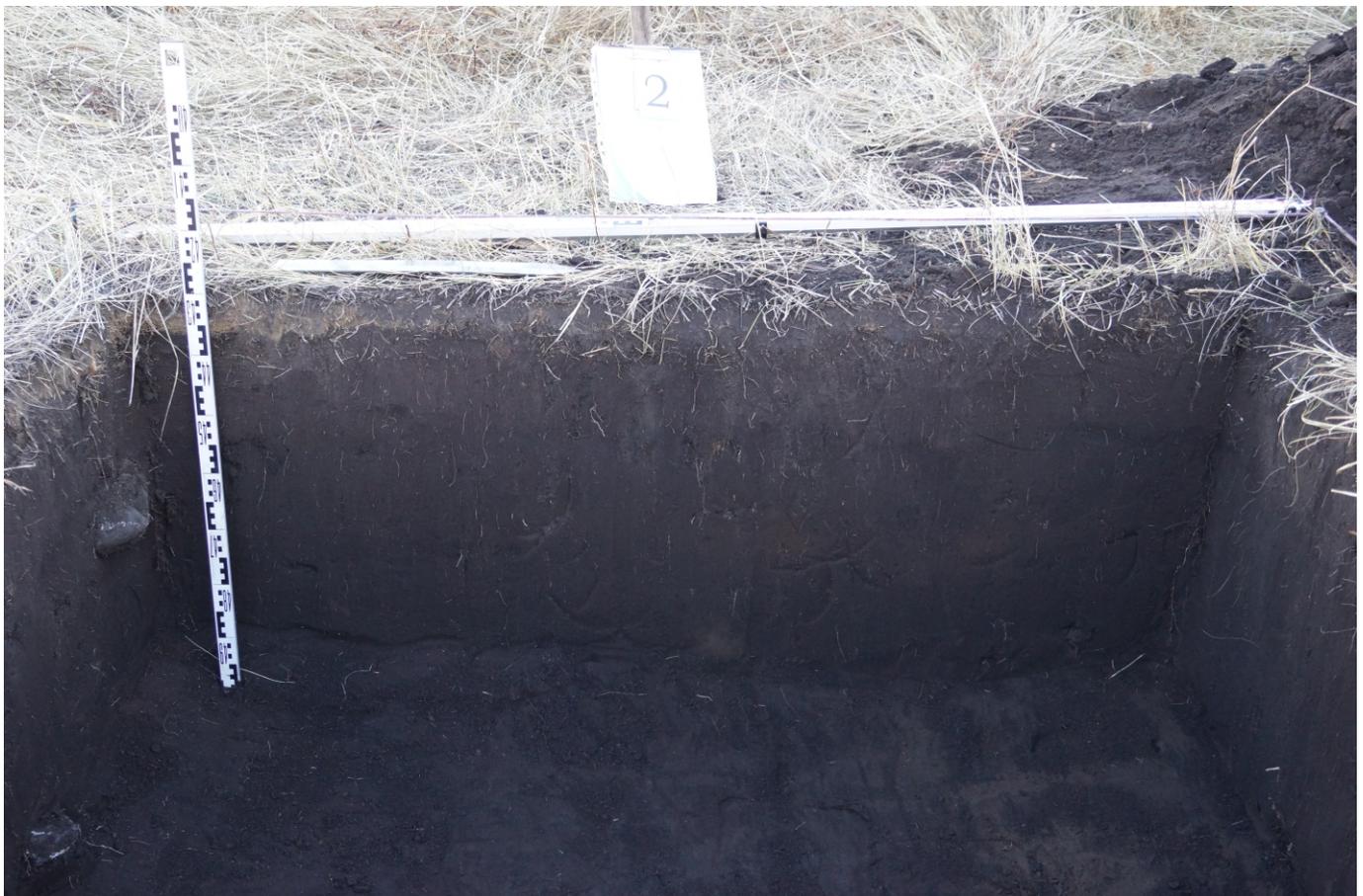
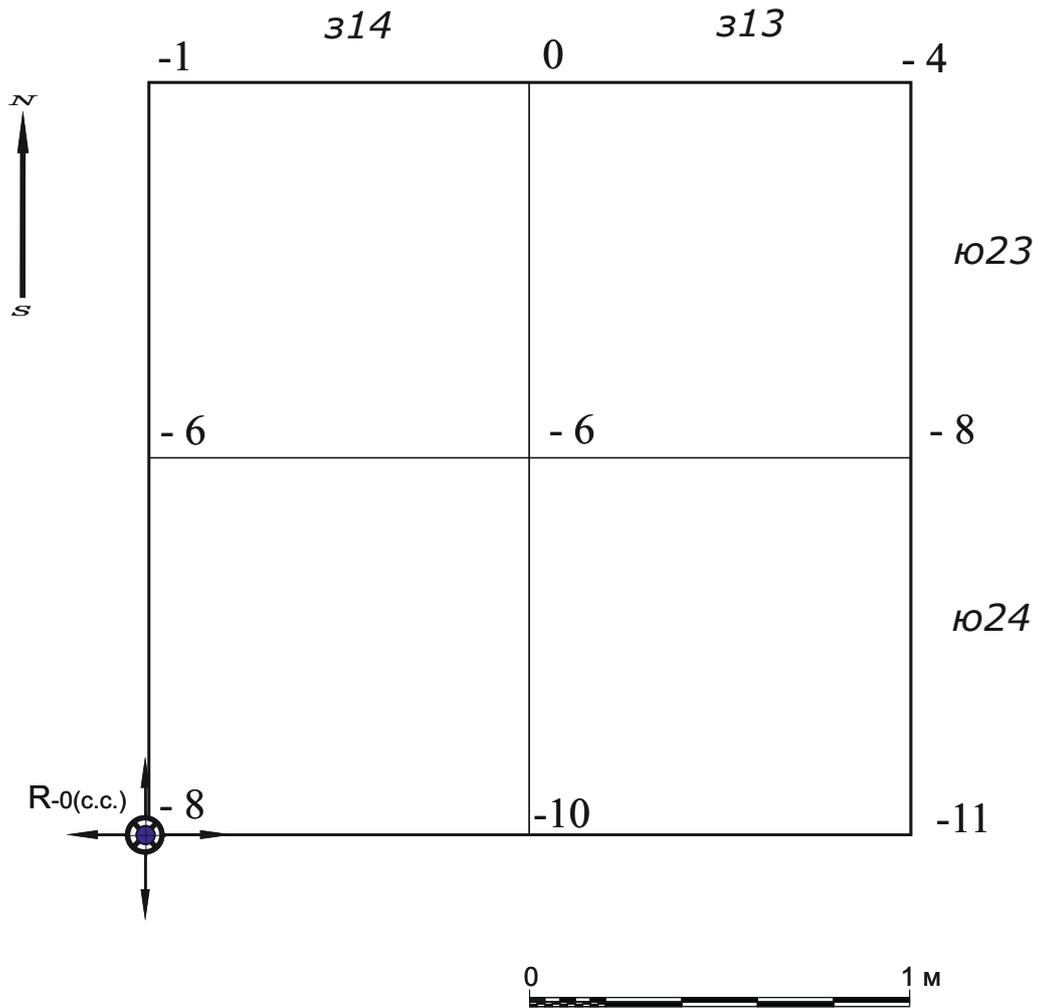


Иллюстрация № 29 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Реконструкция моста 1 и 2 пути на 6513 км ПК 1 Забайкальской железной дороги». Строительная площадка. Стоянка «Хлебная». Профиль западной стенки шурфа № 2. Вид с востока.



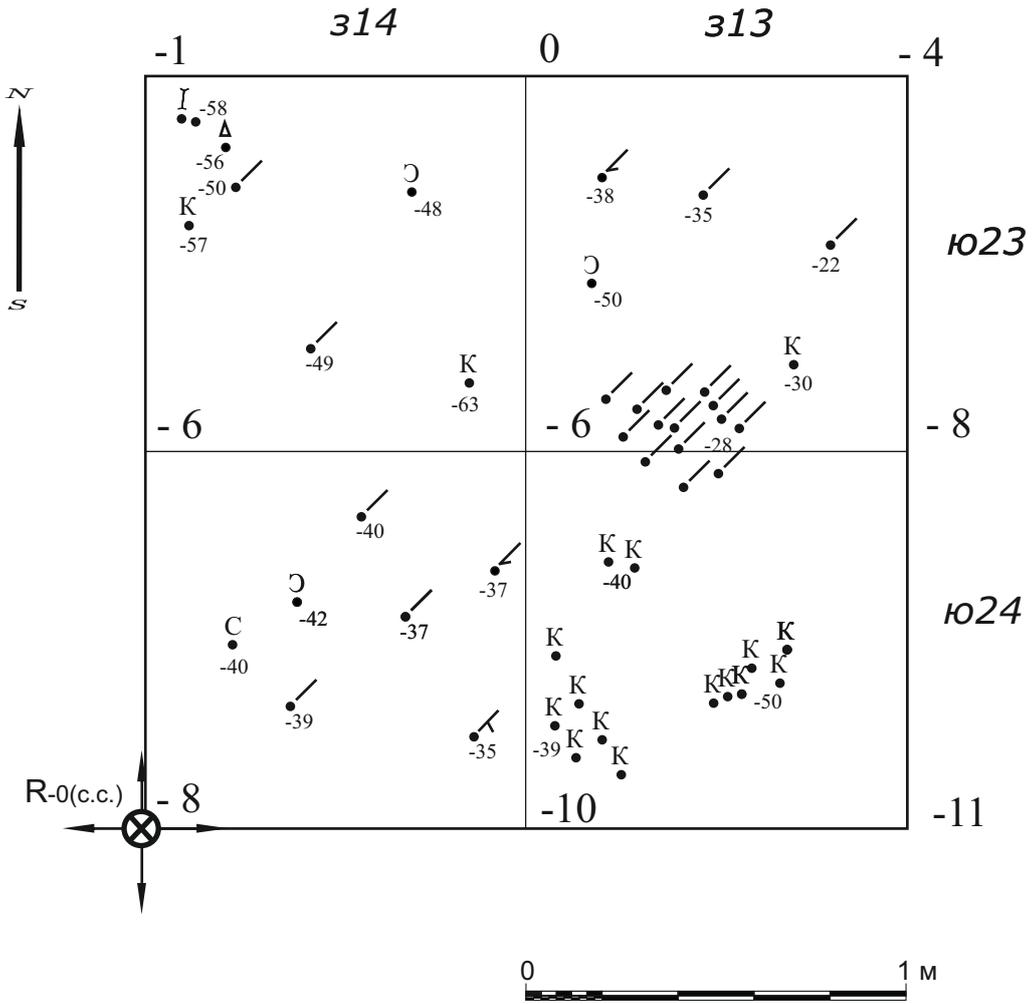
Иллюстрация № 30 (фото). Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Реконструкция моста 1 и 2 пути на 6513 км ПК 1 Забайкальской железной дороги». Строительная площадка. Стоянка «Хлебная». Рекультивация шурфа № 2. Вид с севера.

шурф 2



| | |
|---|---|
| Иллюстрация № 31 | Нерчинский район, Забайкальского края. |
| Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Реконструкция моста 1 и 2 пути на 6513 км ПК 1 Забайкальской железной дороги». Строительная площадка. Стоянка «Хлебная». Шурф № 2. Нивелировочные промеры дневной поверхности шурфа № 2. | |
| Условные обозначения: | Расшифровка обозначений. |
|  GPS шурф № 2 | - пункт GPS фиксации N51°59'36,40" E116°54'51,80" |
|  R-0(c.c.) | - репер сторон света. |

шурф 2



| | |
|--|--|
| Иллюстрация № 32 | Нерчинский район, Забайкальского края. |
| Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Реконструкция моста 1 и 2 пути на 6513 км ПК 1 Забайкальской железной дороги». Строительная площадка. Стоянка «Хлебная». Шурф № 2. План культурного слоя шурфа № 2. | |
| Условные обозначения: | Расшифровка обозначений. |
|  | - репер сторон света. |



| | |
|---|--|
| Иллюстрация № 33 | Нерчинский район, Забайкальского края. |
| Археологические полевые работы на территории земельного участка, предназначенного под объект: «Реконструкция моста 1 и 2 пути на 6513 км ПК 1 Забайкальской железной дороги». Строительная площадка. Стоянка «Хлебная». Археологический материал. | |



Министерство культуры Российской Федерации

ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ

№ 2122

Настоящий открытый лист выдан:

Белоусову Виталию Евгеньевичу

паспорт 7609 № 414897

(серия номер паспорта)

на право проведения археологических полевых работ
в Забайкальском крае в зоне реконструкции моста 1,2 пути на 6513 км ПК 1 Забайкальской железной дороги в Нерчинском районе; моста 1 пути 6627 км ПК 1 Забайкальской железной дороги в Чернышевском районе; на территории обогащательной фабрики № 2 по переработке полиметаллических руд месторождения «Нойон-Тологой», на территории горно-добывающего предприятия на базе месторождения «Нойон-Тологой», восточный участок в Александрово-Заводском районе.

На основании открытого листа

Белоусов Виталий Евгеньевич

(Ф.И.О)

имеет право производить следующие археологические полевые работы:
археологические разведки с осуществлением локальных земляных работ на указанной территории в целях выявления объектов археологического наследия, уточнения сведений о них и планирования мероприятий по обеспечению их сохранности.

Передоверие права на проведение археологических полевых работ по данному открытому листу другому лицу запрещается.

Срок действия открытого листа: с 3 октября 2018 г. по 31 октября 2018 г.

Дата принятия решения о предоставлении открытого листа: 3 октября 2018 г.

Заместитель Министра

(должность)



С.Г.Обрывалин

(Ф.И.О.)

Дата 3 октября 2018 г.

М.П.

014109