

**АКТ № СИ22-21/ЗАБ/ОХР.  
от 23 сентября 2021 г.**

**ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ**

<b>Наименование объекта:</b>	Проектная документация раздела инженерных изысканий по сохранению объектов культурного (археологического) наследия. Выявленный объект археологического наследия ОАН «Разъезд Шапка. Поселение» частично расположенного в границах участка, подлежащего воздействию хозяйственных работ в ходе строительства объекта: «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»)» находящихся в Могочинском, Чернышевском, Сретенском, Шилкинском и Нерчинском районах Забайкальского края
<b>Местоположение:</b>	Россия, Забайкальский край (Могочинский, Чернышевский, Сретенский, Шилкинский, Нерчинский муниципальные районы.)
<b>Дата начала проведения экспертизы:</b>	7 сентября 2021 г.
<b>Дата окончания экспертизы:</b>	23 сентября 2021 г.
<b>Место проведения экспертизы:</b>	Россия, Приморский край, г. Владивосток
<b>Заказчик экспертизы:</b>	ООО «НИПИИ ЭТ «ЭНЕРГОТРАНСПРОЕКТ», г. Москва, Саввинская набережная, д. 15, этаж 6;7. тел.: (495) 269-87-66. e-mail: <a href="mailto:etp@energoproekt.ru">etp@energoproekt.ru</a> Генеральный директор: <b>Миронов Сергей Владимирович.</b>
<b>Сведения об эксперте: Фамилия, имя, отчество</b>	Слепцов Игорь Юрьевич
<b>Образование</b>	высшее
<b>Специальность</b>	историк, преподаватель истории и обществоведения
<b>Ученая степень (звание)</b>	
<b>Стаж работы по профилю Экспертной деятельности</b>	23 года
<b>Место работы и должность</b>	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт истории, археологии и этнографии народов Дальнего Востока Дальневосточного отделения Российской академии наук, младший научный сотрудник Сектора первобытной археологии
<b>Реквизиты аттестации</b>	Приказ МК РФ № 2211 от 13.12.2018 г. «Об утверждении статуса аттестованного эксперта по проведению государственной историко-культурной экспертизы»
<b>Объекты экспертизы, на которые был аттестован</b>	– выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов

эксперт	<p>в реестр;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр;</li> <li>– документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия в реестр;</li> <li>– земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если орган охраны объектов культурного наследия не имеет данных об отсутствии на указанных землях объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия;</li> <li>– документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в настоящей статье работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия;</li> <li>– документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ.</li> </ul>
---------	--

**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.);

– Постановление правительства РФ от 15.07.2009 № 569 «Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе» (с изменениями и дополнениями);

– 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»;

– Постановление правительства РФ от 29.06.2015 № 646 «Об утверждении критериев отнесения объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, к объектам культурного наследия, находящимся в неудовлетворительном состоянии»;

– Постановление правительства РФ от 12.09.2015 № 972 «Об утверждении Положения о зонах охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации и о признании утратившими силу отдельных положений нормативных правовых актов Правительства Российской Федерации»;

– Постановление Правительства Российской Федерации от 27.04.2017 № 501 «О внесении изменений в положение о государственной историко-культурной экспертизе»;

– Приказ Минкультуры РФ от 8 декабря 2009 г. № 842 «Об утверждении Единых правил организации формирования, учета, сохранения и использования музейных предметов и музейных коллекций, находящихся в музеях Российской Федерации»;

– Приказ Министерства культуры РФ от 3 октября 2011 г. N 954 «Об утверждении Положения о едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);

– Письмо Министерства культуры РФ от 27.01.2012 №12-01-39/05-АБ. «О Методике определения границы территории объекта археологического наследия»;

– Приказ Министерства культуры РФ от 2 июля 2015 г. N 1905. «Об утверждении порядка проведения работ по выявлению объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, и государственному учету объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия»;

– Приказ Министерства культуры РФ от 4 июня 2015 г. N 1745 «Об утверждении требований к составлению проектов границ территорий объектов культурного наследия»;

– Приказ Минкультуры России от 25.06.2015 N 1840 (ред. от 05.11.2015) «Об утверждении состава и Порядка утверждения отчетной документации о выполнении работ по сохранению объекта культурного наследия, включенного в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, или выявленного объекта культурного наследия, Порядка приемки работ по сохранению объекта культурного наследия и подготовки акта приемки выполненных работ по сохранению объекта культурного наследия, включенного в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, или выявленного объекта культурного наследия и его формы»;

– ГОСТ Р 55528-2013 «Состав и содержание научно-проектной документации по сохранению объектов культурного наследия. Памятники истории и культуры. Общие требования»;

– 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-2021/0153 от 26 апреля 2021 г. между НИИПИ «ЭНЕРГОТРАНСПРОЕКТ» и Федеральным государственным бюджетным учреждением науки Институт истории, археологии и этнографии народов Дальнего Востока Дальневосточного отделения Российской академии наук.

### **Цель и объект экспертизы:**

#### **Цель экспертизы:**

– Определение возможности обеспечения сохранности объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» работ по использованию лесов и иных работ.

#### **Объект экспертизы:**

– раздел проектной документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия на земельных участках под проектирование и строительство объекта «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»))» находящихся в Могочинском, Чернышевском, Сретенском, Шилкинском и Нерчинском районах Забайкальского края.

#### **Перечень документов, представленных Заказчиком:**

– ВЫЯВЛЕННЫЙ ОБЪЕКТ АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО НАСЛЕДИЯ ОАН «РАЗЪЕЗД ШАПКА. ПОСЕЛЕНИЕ». ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ. Раздел Инженерные изыскания. Раздел по сохранению объектов (культурного) археологического наследия; 85 с.

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

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

#### **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;
- проведена оценка обоснованности выводов в представленной Заказчиком документации;
- результаты проведенных исследований оформлены в виде Акта государственной историко-культурной экспертизы.

#### **Факты и сведения, выявленные и установленные в результате проведенных исследований:**

С целью определения наличия или отсутствия объектов культурного наследия на земельных участках под проектирование и строительство объекта «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)» находящихся в Могочинском, Чернышевском, Сретенском, Шилкинском и Нерчинском районах Забайкальского края, были выполнены необходимые научно-исследовательские работы. Работы проводились под руководством директора ИИАЭ ДВО РАН, чл.-корр. РАН Крадина Н.Н. по открытому листу 0874-2021 от 10.06.2021 г, выданному в установленном порядке Министерством Культуры РФ. По результатам археологических исследований аттестованным экспертом Слепцовым И.Ю. была выполнена государственная историко-культурная экспертиза (АКТ ГИКЭ № СИ21-21/ЗАБ от 5 сентября 2021 г.).

Трасса проектируемой ЛЭП общей протяженностью 393,8 км пролегает по территории Могочинского, Чернышевского, Сретенского, Шилкинского и Нерчинского муниципальных районов Забайкальского края. Протяженность трассы 393,8 км, ширина коридора 100 м. От планируемой точки подключения на подстанции Холбон трасса следует преимущественно в северо-восточном направлении в сторону пос. Могоча.

В ходе археологического обследования был выявлен ранее неизвестный памятник археологии «**Разъезд Шапка. Поселение**».

#### **ОАН «Разъезд Шапка. Поселение»**

Памятник располагается в Сретенском муниципальном районе Забайкальского края в 1 км восточнее разъезда Шапка и в 3,16 км на север от пос. Верхняя Куэнга на высокой (25 м) цокольной террасе левого берега р. Куэнга, тяготеющий к левому борту пади Сенная. 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. Памятник имеет повреждения дневной поверхности распашкой. Большая часть площади выявленного объекта археологического наследия (приблизительно 2,27 га) нарушена пахотой. На пашне фиксируются единичные артефакты и их скопления.

Обнаруженный в шурфах, а также собранный на дневной поверхности материал (каменные артефакты и керамика), по предварительным оценкам, соотносится с эпохами неолита и раннего бронзового века (ранее XV в.).

На основании полученных данных ООО «НИПИИ ЭТ «ЭНЕРГОТРАНСПРОЕКТ» в составе проектной документации по строительству объекта «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»», находящихся в Могочинском, Чернышевском, Сретенском, Шилкинском и Нерчинском районах Забайкальского края, был разработан раздел «ВЫЯВЛЕННЫЙ ОБЪЕКТ АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО НАСЛЕДИЯ ОАН «РАЗЪЕЗД ШАПКА. ПОСЕЛЕНИЕ». ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ. Раздел Инженерные изыскания. Раздел по сохранению объектов (культурного) археологического наследия», в котором предусмотрен комплекс мероприятий по сохранению объекта культурного наследия.

Проектной документацией по объекту «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»» находящихся в Могочинском, Чернышевском, Сретенском, Шилкинском и Нерчинском районах Забайкальского края, на земельном участке предусмотрены следующие виды работ:

- разбивка трассы;
- вырубка просеки в границах полосы отвода;
- разработка котлованов открытым способом одноковшовым экскаватором под фундаменты;
- установка ж/б фундаментов автокраном;
- засыпка котлованов бульдозерами;
- подготовка монтажных площадок для укрупнительной сборки секций опор;
- укрупнительная сборка секций опор и монтаж на фундаменты автокраном;
- монтаж проводов и ВОЛС ВЛ методом «подтяжением» с использованием комплекта раскаточных машин;
- работы по технической рекультивации земли.

Частичное нахождение ОАН «Разъезд Шапка. Поселение» на участке, подлежащему воздействию хозяйственных работ в ходе строительства объекта «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»» находящихся в Могочинском, Чернышевском, Сретенском, Шилкинском и Нерчинском районах Забайкальского края, предполагает возможность повреждения и разрушения ОАН в ходе строительных работ и обуславливает необходимость проведения комплекса охранных мероприятий.

На объекте археологического наследия «Разъезд Шапка. Поселение», частично расположенного в границах участка, подлежащего воздействию хозяйственных работ в ходе 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 технологического присоединения энергопринимающих устройств ОАО «РЖД»» находящихся в Могочинском, Чернышевском, Сретенском, Шилкинском и Нерчинском районах Забайкальского края, учитывая основные строительные решения и прогнозируемые факторы негативного воздействия, необходимо провести комплекс мероприятий по обеспечению сохранности ОАН.

Территория ОАН «Разъезд Шапка. Поселение», площадью 27 700 м<sup>2</sup>, частично располагается в границах участка подлежащего хозяйственному воздействию.

В связи с этим, а также учитывая основные строительные решения и прогнозируемые факторы негативного воздействия, необходимо реализовать следующие мероприятия по обеспечению сохранности ОАН «Разъезд Шапка. Поселение»:

1. Провести частичные спасательные археологические полевые работы (раскопки) (ФЗ 73 , ст. 40, пп. 2; ст. 45.1). Перспективной для проведения изысканий площадью следует считать прилегающую к границам участка подлежащего воздействию строительных работ часть ОАН общей площадью 11 500 м<sup>2</sup>;

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. строительные работы на участках, непосредственно граничащих с не подверженной спасательным раскопкам территорией ОАН, должны быть максимально сокращены;

5. 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 и Забайкальского края, за повреждение, уничтожение или разрушение выявленных объектов археологического наследия;

6. Осуществлять авторский надзор в период осуществления земляных работ на участках строительства в непосредственной близости от ОАН.

#### **Заключение (обоснование вывода экспертизы):**

– Проектная документация на выполнение мероприятий по сохранению объектов культурного наследия по объекту «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»)» находящихся в Могочинском, Чернышевском, Сретенском, Шилкинском и Нерчинском районах Забайкальского края, а именно: «ВЫЯВЛЕННЫЙ ОБЪЕКТ АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО НАСЛЕДИЯ ОАН «РАЗЪЕЗД ШАПКА. ПОСЕЛЕНИЕ». ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ. Раздел Инженерные изыскания. Раздел по сохранению объектов (культурного) археологического наследия», выполнена в соответствии с требованиями Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации». Реализация этих мероприятий обеспечит сохранность ОАН «Разъезд Шапка. Поселение».

#### **Выводы экспертизы:**

– Состав и содержание мероприятий по сохранению объектов культурного наследия, предусмотренные Разделом «ВЫЯВЛЕННЫЙ ОБЪЕКТ АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО НАСЛЕДИЯ ОАН «РАЗЪЕЗД ШАПКА. ПОСЕЛЕНИЕ». ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ. Раздел Инженерные изыскания. Раздел по сохранению объектов (культурного) археологического наследия» в составе проектной документации объекта «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»)» находящихся в Могочинском, Чернышевском, Сретенском, Шилкинском и Нерчинском районах Забайкальского края, **обеспечивают сохранность (положительное заключение)** ОАН «Разъезд Шапка. Поселение» при проведении земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», работ по использованию лесов и иных работ на

земельных участках для объекта «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»)» находящихся в Могочинском, Чернышевском, Сретенском, Шилкинском и Нерчинском районах Забайкальского края.

**Приложения:**

1. «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»)» находящихся в Могочинском, Чернышевском, Сретенском, Шилкинском и Нерчинском районах Забайкальского края. **ВЫЯВЛЕННЫЙ ОБЪЕКТ АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО НАСЛЕДИЯ ОАН «РАЗЪЕЗД ШАПКА. ПОСЕЛЕНИЕ».** ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ. Раздел Инженерные изыскания. Раздел по сохранению объектов (культурного) археологического наследия. ООО «НИПИИ ЭТ «ЭНЕРГОТРАНСПРОЕКТ». Москва, 2021 г. 85 с.

Настоящий Акт содержит 8 листов.



# ЭНЕРГОТРАНСПРОЕКТ

ИНЖИНИРИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

ООО «НИПИИ ЭТ «ЭНЕРГОТРАНСПРОЕКТ»

Общество с ограниченной ответственностью

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

## ВЫЯВЛЕННЫЙ ОБЪЕКТ АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО НАСЛЕДИЯ ОАН "РАЗЪЕЗД ШАПКА. ПОСЕЛЕНИЕ"

### ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ Раздел. Инженерные изыскания Раздел по сохранению объектов (культурного) археологического наследия

Утверждаю:

Генеральный директор

ООО «НИПИИ ЭТ

«ЭНЕРГОТРАНСПРОЕКТ»



С.В. Миронов

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

МОСКВА

2021



## ВВЕДЕНИЕ

Проектная документация раздела инженерных изысканий по сохранению объектов культурного (археологического) наследия. Выявленный объект археологического наследия ОАН «Разъезд Шапка. Поселение» частично расположенного в границах участка, подлежащего воздействию хозяйственных работ в ходе строительства объекта: «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»)» находящихся в Могочинском, Чернышевском, Сретенском, Шилкинском и Нерчинском районах Забайкальского края разработан на основании статьи 36 Федерального закона №73-ФЗ с целью разработки плана мероприятий по обеспечению сохранности выявленного объекта археологического наследия «Разъезд Шапка. Поселение».

Трасса проектируемой ЛЭП общей протяженностью 393,8 км начинается от электроподстанции Холбон и идет по холмистой местности между р. Шилка и автодорогой Моготуй-Сретенск-Олочи, а также параллельно существующей ЛЭП, которая соседствует с трассой на протяжении всего маршрута от Холбона и до Могочи. Она пересекает пади Назарова, Широкую, Закаменную.

Южнее г. Нерчинск трасса пересекает пойму р. Нерча. Далее трасса с юга обходит гору Русачиха, идет севернее поселка Нижние Ключи. После пади Хлебной, обходя с севера высоту 705,0, поворачивает 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 поворачивает на север, также двигаясь вдоль существующей ЛЭП. 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 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 1,5 км северо-восточнее высоты 850,2 трасса поворачивает на северо-северо-восток, проходит р. Бултурик, падь Грязнуху, пересекает р.

Взам. инв. №						Лист
Подп. и дата						3
Инв. № подл.						
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	

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. 1-я Ширга и 2-я 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 3-х 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 3-х 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 на подстанцию Могоча.

В зоне планируемых работ располагается 1 объект археологического наследия (ОАН) (памятник археологии) (Приложение 2. Рис. 1): «Разъезд Шапка. Поселение».

ОАН располагается на территории Сретенского муниципального района Забайкальского края.

Сретенский муниципальный район – муниципальное образование располагается в центральной части Забайкальского края Российской Федерации. Административный центр – город Сретенск. Площадь территории района – 15,6 тыс. км<sup>2</sup>. В состав района входит 14

Взам. инв. №							Лист
Подп. и дата							4
Инв. № подл.							
	Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	

муниципальных образований: 3 городских и 11 сельских поселений. Административный центр – город Сретенск. Численность населения района составляет 20 875 человек

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.

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 XX 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. Банщикковым 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 XX века в районе было случайно обнаружено несколько выразительных предметов, имеющих непосредственное отношение к археологии. В 1926 году учеником ломовской школы был найден массивный 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

Взам. инв. №							Лист
Подп. и дата							5
Инв. № подл.							Лист
	<i>Изм.</i>	<i>Кол.уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>	

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 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 тунеля 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 погребений бронзового века. [Окладников, Ларичев, 1999].

Особо стоит остановиться на изучении шилкинских городищ, описанных в свое время П.П. Орловым и А.И. Банщикковым. 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 так же 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 1 тысячелетием н.э. и связать их с амурскими племенами «мохэ» («хэйшуй-мохэ» - по китайским летописям).

Взам. инв. №							Лист
Подп. и дата							6
Инв. № подл.							
	<i>Изм.</i>	<i>Кол.уч</i>	<i>Лист</i>	<i>№док.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>	

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 Сретенского района проводились исследования в устье р. Куэнга, по долине Шилки у сел Моргул, 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.

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

Взам. инв. №							Лист
Подп. и дата							7
Инв. № подл.							Лист
	Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	

широкого хронологического диапазона. Из последних выделяется энеолитический могильник «Лесозавод» на западной окраине пос. 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 Аргуною). 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, 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 открытым Ю.С. Орловым в 70-е годы XX века на территории Чернышевского района. Вершиной исследований

Взам. инв. №							Лист
Подп. и дата							8
Инв. № подл.							Лист
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	



Цель разработки проекта - определение мероприятий по обеспечению сохранности и сохранению «Разъезд Шапка. Поселение», частично расположенного в границах участка, подлежащего воздействию хозяйственных работ в ходе строительства объекта: «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»))» находящихся в Могочинском, Чернышевском, Сретенском, Шилкинском и Нерчинском районах Забайкальского края, включая оценку воздействия планируемых или проводимых работ на указанные ОАН.

Задачи разработки раздела:

- сбор и систематизация сведений о планируемых и проводимых работах, а также о технологии проведения работ на земельном участке, предназначенном под строительство объекта «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»))» находящихся в Могочинском, Чернышевском, Сретенском, Шилкинском и Нерчинском районах Забайкальского края на участках прохождения трассы ЛЭП в непосредственной близости от ОАН «Разъезд Шапка. Поселение»;
- сбор и систематизация сведений об «Разъезд Шапка. Поселение», его основных параметрах и характеристиках, состоянии, параметрах границ и территорий;
- определение объема и содержания мероприятий по обеспечению сохранности ОАН «Разъезд Шапка. Поселение».

Согласно пункту 16 статьи 16.1 Федерального закона от 25.06.2002 № 73 "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации", «Объекты археологического наследия считаются выявленными объектами культурного наследия со дня их обнаружения лицом, получившим разрешение (открытый лист) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия».

«Под объектом археологического наследия понимаются частично или полностью скрытые в земле или под водой следы существования человека в прошлых эпохах (включая все связанные с такими следами археологические предметы и культурные слои), основным или одним из основных источников информации о которых являются археологические раскопки или находки» (гл.1 статья 3 Федерального закона от 25.06.2002 № 73).

Взам. инв. №							Лист
Подп. и дата							10
Инв. № подл.							
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

«Под культурным слоем понимается слой в земле или под водой, содержащий следы существования человека, время возникновения которых превышает сто лет, включающий археологические предметы» (гл.1 статья 3 Федерального закона от 25.06.2002 № 73).

Согласно Российскому законодательству объекты археологического наследия относятся к объектам культурного наследия (объект археологического наследия истории и культуры) народов Российской Федерации (гл.1 статья 3 Федерального закона от 25.06.2002 № 73). Также согласно законодательству Российской Федерации, объекты археологического наследия необходимо охранять, изучать и предотвращать их разрушение.

«Государственная охрана объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) является одной из приоритетных задач органов государственной власти Российской Федерации и органов местного самоуправления» (Федеральный закон от 25.06.2002 № 73). «Под государственной охраной объектов культурного наследия в целях настоящего Федерального закона понимается система правовых, организационных, финансовых, материально-технических, информационных и иных принимаемых органами государственной власти Российской Федерации, органами местного самоуправления в соответствии с настоящим Федеральным законом в пределах их компетенции мер, направленных на выявление, учет, изучение объектов культурного наследия, предотвращение их разрушения или причинения им вреда» (гл.1 статья 3 Федерального закона от 25.06.2002 № 73).

Инв. № подл.							Лист
	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11
Подп. и дата							
Взам. инв. №							

## 2. Термины и определения

Научно-проектная документация – единый комплекс научно-исследовательской, научно-изыскательской, проектной, сметной и отчетной документации для проведения работ по сохранению объектов культурного наследия (консервации, ремонта, реставрации, приспособления объекта для современного использования), а также воссозданию;

Проектная документация – документация, выполненная на основе научно-исследовательской и изыскательской документации и содержащая текстовые и графические материалы, а также определяющая архитектурные, конструктивные, инженерно-технические и инженерно-технологические решения для обеспечения выполнения работ по сохранению объектов культурного наследия;

Объект культурного наследия – объект недвижимого имущества (включая объекты археологического наследия) и иные объекты с исторически связанными с ними территориями, произведениями живописи, скульптуры, декоративно-прикладного искусства, объектами науки и техники и иными предметами материальной культуры, возникшие в результате исторических событий, представляющие собой ценность с точки зрения истории, археологии, архитектуры, градостроительства, искусства, науки и техники, эстетики, этнологии или антропологии, социальной культуры и являющиеся свидетельством эпох и цивилизаций, подлинными источниками информации о зарождении и развитии культуры;

Объект археологического наследия – частично или полностью скрытые в земле или под водой следы существования человека в прошлых эпохах (включая все связанные с такими следами археологические предметы и культурные слои), основным или одним из основных источников информации о которых являются археологические раскопки или находки. Объектами археологического наследия являются, в том числе городища, курганы, грунтовые могильники, древние погребения, селища, стоянки, каменные изваяния, стелы, наскальные изображения, остатки древних укреплений, производств, каналов, судов, дорог, места совершения древних религиозных обрядов, отнесенные к объектам археологического наследия культурные слои;

Культурный слой – слой в земле или под водой, содержащий следы существования человека, время возникновения которых превышает сто лет, включающий археологические предметы;

Сохранение объекта культурного наследия – меры, направленные на обеспечение физической сохранности и сохранение историко-культурной ценности объекта культурного наследия, предусматривающие консервацию, ремонт, реставрацию, приспособление объекта культурного наследия для современного использования и включающие в себя научно-исследовательские, изыскательские, проектные и производственные работы, научное

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
									12
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

руководство проведением работ по сохранению объекта культурного наследия, технический и авторский надзор за проведением этих работ;

Археологические исследования – исследования, направленные на получение научных знаний о жизни предшествующих поколений людей и их сообществ. Археологические исследования проводятся по утверждённым в установленном порядке научным методикам;

Археологическое проектирование – работы по составлению научно-проектной документации для проведения работ по сохранению объектов археологического наследия;

Археологические раскопки – научные исследования объектов археологического наследия в целях их изучения и сохранения, проводимые посредством земляных и связанных с ними работ, в том числе с полным или частичным изъятием археологических находок по утверждённым в установленном порядке научным методикам;

Авторский надзор – один из видов услуг по надзору автора проекта и других разработчиков проектной документации (физических и юридических лиц) за проведением работ по сохранению объектов культурного наследия, осуществляемый в целях обеспечения соответствия решений, содержащихся в рабочей документации, выполняемым работам на объекте;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	13

### 3. Нормативные ссылки

При разработке раздела проектной документации «Мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного (археологического) наследия «Разъезд Шапка. Поселение» частично расположенного в границах участка, подлежащего воздействию хозяйственных работ в ходе строительства объекта: «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»)» находящихся в Могочинском, Чернышевском, Сретенском, Шилкинском и Нерчинском районах Забайкальского края были использованы следующие нормативные документы:

- Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ;
- Федеральный закон от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ. «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;
- Постановление правительства РФ от 15.07.2009 № 569 «Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе» (с изменениями и дополнениями);
- Постановление правительства РФ от 29.06.2015 № 646 «Об утверждении критериев отнесения объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, к объектам культурного наследия, находящимся в неудовлетворительном состоянии»;
- Постановление правительства РФ от 12.09.2015 № 972 «Об утверждении Положения о зонах охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации и о признании утратившими силу отдельных положений нормативных правовых актов Правительства Российской Федерации»;
- Приказ Минкультуры РФ от 8 декабря 2009 г. № 842 «Об утверждении Единых правил организации формирования, учета, сохранения и использования музейных предметов и музейных коллекций, находящихся в музеях Российской Федерации»;
- Приказ Министерства культуры РФ от 3 октября 2011 г. N 954 «Об утверждении Положения о едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);
- Приказ Министерства культуры РФ от 4 июня 2015 г. N 1745 «Об утверждении требований к составлению проектов границ территорий объектов культурного наследия»;
- Приказ Минкультуры России от 25.06.2015 N 1840 (ред. от 05.11.2015) «Об утверждении состава и Порядка утверждения отчетной документации о выполнении работ по сохранению

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
									14
			<i>Изм.</i>	<i>Кол.уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№док.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>	

объекта культурного наследия, включенного в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, или выявленного объекта культурного наследия, Порядка приемки работ по сохранению объекта культурного наследия и подготовки акта приемки выполненных работ по сохранению объекта культурного наследия, включенного в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, или выявленного объекта культурного наследия и его формы»;

- Приказ Министерства культуры РФ от 2 июля 2015 г. N 1905. «Об утверждении порядка проведения работ по выявлению объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, и государственному учету объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия»;

- Письмо Министерства культуры РФ от 27.01.2012 №12-01-39/05-АБ. «О Методике определения границы территории объекта археологического наследия»;

- ГОСТ Р 55528-2013 «Состав и содержание научно-проектной документации по сохранению объектов культурного наследия. Памятники истории и культуры. Общие требования»;

- «Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации». Утверждено постановлением Отделения историко-филологических наук РАН от 20.06.2018, № 32.

Взам. инв. №							Лист
Подп. и дата							15
Инв. № подл.							Лист
	<i>Изм.</i>	<i>Кол.уч</i>	<i>Лист</i>	<i>№док.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>	

4. Исходные данные для разработки раздела «Обеспечение сохранности объектов культурного наследия»

Для выполнения работ по Разделу сохранению объекта культурного наследия использовалась следующая исходно-разрешительная документация:

- АКТ ГИКЭ № СИ21-21/ЗАБ от 20 сентября 2021 года;
- Научно-технический отчет: «Археологическая разведка на территории объекта: 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». Владивосток: ФБГУН ИИАЭ ДВО РАН, 2021. Т. 1-6, 1412 с.

Инв. № подл.							Лист
	Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	16
Подп. и дата							
Взам. инв. №							

5. Описание и основные характеристики объектов археологического наследия

Трасса проектируемой ЛЭП общей протяженностью 393,8 км пролегает по территории Могочинского, Чернышевского, Сретенского, Шилкинского и Нерчинского муниципальных районов Забайкальского края. Протяженность трассы 393,8 км, планируемая охранная зона ЛЭП в районе ОАН «Разъезд Шапка. Поселение» - 50 м.

**Координаты точек пересечения границ ОАН «Разъезд Шапка. Поселение» и отвода трассы ЛЭП**

№	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"

От планируемой точки подключения на подстанции Холбон трасса следует преимущественно в северо-восточном направлении в сторону пос. Могоча.

**ОАН «Разъезд Шапка. Поселение»**

*Местоположение ОАН «Разъезд Шапка. Поселение»*

Памятник располагается в Сретенском муниципальном районе Забайкальского края (Приложения: Рис. 1-4) в 1 км восточнее разъезда Шапка и в 3,16 км на север от пос. Верхняя Куэнга на высокой (25 м) цокольной террасе левого берега р. Куэнга, тяготеющий к левому борту пади Сенная (Приложения: Рис. 4-7).

*Координаты углов поворотов границ ОАН «Разъезд Шапка. Поселение» (WGS-84)*

№	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"

*Характеристика ОАН «Разъезд Шапка. Поселение»*

Площадь памятника – 2,77 га (Приложения: Рис. 7). 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 (Приложения: Рис. 8-9).

*Сохранность объекта археологического наследия ОАН «Разъезд Шапка. Поселение»*

Взам. инв. №							Лист
Подп. и дата							17
Инв. № подл.	Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	

Памятник находится в аварийном состоянии. Большая часть площади выявленного объекта археологического наследия (приблизительно 2,27 га) нарушена пахотой (Приложения: Рис. 8-9). На пашне артефакты фиксируются единичные артефакты и их скопления (Приложения: Рис. 10-16).

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

Обнаруженный в шурфах, а также собранный на дневной поверхности материал (каменные артефакты и керамика) (Приложения: Рис. 14-16, 24, 32, 40, 48, 56), предварительно соотносится с эпохами неолита и раннего бронзового века (ранее XV в.).

*Шурфовка ОАН «Разъезд Шапка. Поселение»*

Памятник обнаружен в 2021 году. Всего на памятнике было заложено 14 шурфов, археологический материал был обнаружен в 5 из них:

**Шурф 110** (N – 52°09'41.4", E – 117°02'55.2") (Приложения: Рис. 17-24).

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.

**Шурф 111** (N – 52°09'41.3", E – 117°02'55.5") (Приложения: Рис. 25-32).

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 отщепы 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;

Взам. инв. №							Лист
Подп. и дата							18
Инв. № подл.							
	Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	

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** (N – 52°09'40.8", E – 117°02'55.6") (Приложения: Рис. 33-40).

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;

Взам. инв. №						Лист
Подп. и дата						19
Инв. № подл.						
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	

3. Белесые тяжелые суглинки, в подошве слоя каменный материал (прокопан на 23 см) – материк.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

**Шурф 113** (N – 52°09'40.4", E – 117°02'55.6") (Приложения: Рис. 41-48).

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.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

**Шурф 115** (N – 52°09'40,1", E – 117°02'56,6") (Приложения: Рис. 49-56).

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;

Взам. инв. №							Лист
Подп. и дата							20
Инв. № подл.							
	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

4. Слой камня (прокопан на 25 см) – материк.

Шурф определяет наличие культурного слоя ОАН «Разъезд Шапка».

По окончании работ шурф был рекультивирован.

<i>Инв. № подл.</i>	<i>Подп. и дата</i>	<i>Взам. инв. №</i>							<i>Лист</i>
			<i>Изм.</i>	<i>Кол.уч</i>	<i>Лист</i>	<i>№док.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>	21

6. Оценка воздействия планируемой хозяйственной деятельности на объекты археологического наследия

Проектной документацией по объекту «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»))» находящихся в Могочинском, Чернышевском, Сретенском, Шилкинском и Нерчинском районах Забайкальского края на земельном участке предусмотрены следующие виды работ:

- разбивка трассы;
- вырубка просеки в границах полосы отвода;
- разработка котлованов открытым способом одноковшовым экскаватором под фундаменты;
- установка ж/б фундаментов автокраном;
- засыпка котлованов бульдозерами;
- подготовка монтажных площадок для укрупнительной сборки секций опор;
- укрупнительная сборка секций опор и монтаж на фундаменты автокраном;
- монтаж проводов и ВОЛС ВЛ методом «под тяжением» с использованием комплекта раскаточных машин;
- работы по технической рекультивации земли.

Частичное нахождение ОАН «Разъезд Шапка. Поселение» на участке, подлежащему воздействию хозяйственных работ в ходе строительства объекта «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»))» находящихся в Могочинском, Чернышевском, Сретенском, Шилкинском и Нерчинском районах Забайкальского края предполагает возможность повреждения и разрушения ОАН в ходе строительных работ и обуславливает необходимость проведения комплекса охранных мероприятий.

7. Определение и обоснование мероприятий по обеспечению сохранности ОАН «Разъезд Шапка. Поселение»

На объекте археологического наследия «Разъезд Шапка. Поселение», частично расположенного в границах участка, подлежащего воздействию хозяйственных работ в ходе строительства объекта: «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

Взам. инв. №							Лист
Подп. и дата							22
Инв. № подл.							Лист
	Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	

Зилово-Могоча) (для технологического подключения энергопринимающих устройств ОАО «РЖД»)» находящихся в Могочинском, Чернышевском, Сретенском, Шилкинском и Нерчинском районах Забайкальского края, учитывая основные строительные решения и прогнозируемые факторы негативного воздействия, необходимо провести комплекс мероприятий по обеспечению сохранности ОАН.

Территория ОАН «Разъезд Шапка. Поселение», площадью 27 700 м<sup>2</sup>, частично располагается в границах участка подлежащего хозяйственному воздействию (Приложения: Рис. 7).

В связи с этим, а также учитывая основные строительные решения и прогнозируемые факторы негативного воздействия, необходимо реализовать следующие мероприятия по обеспечению сохранности ОАН «Разъезд Шапка. Поселение»:

1. Провести частичные спасательные археологические полевые работы (раскопки) (ФЗ 73 , ст. 40, пп. 2; ст. 45.1). Перспективной для проведения изысканий площадью следует считать прилегающую к границам участка подлежащего воздействию строительных работ часть ОАН общей площадью 11 500 м<sup>2</sup> (Приложения: Рис. 57);
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 и Забайкальского края, за повреждение, уничтожение или разрушение выявленных объектов археологического наследия;
5. Осуществлять авторский надзор в период осуществления земляных работ на участках строительства в непосредственной близости от ОАН.

8. Объемы и условия проведения мероприятий по обеспечению сохранности ОАН «Разъезд Шапка. Поселение»

Проведение охранных мероприятий на объекте археологического наследия «Разъезд Шапка. Поселение» частично расположенного в границах участка, подлежащего воздействию хозяйственных работ в ходе строительства объекта: «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

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	
	<i>Лист</i>
	23
<i>Изм.</i>	<i>Кол.уч</i>
<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>
<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>

энергопринимающих устройств ОАО «РЖД»)» находящихся в Могочинском, Чернышевском, Сретенском, Шилкинском и Нерчинском районах Забайкальского края возможно только при условии заключения договора на осуществление спасательных археологических работ и археологический мониторинг с привлечением специалистов – держателей Открытого листа.

Определён следующий объём спасательных археологических работ (раскопок):

ОАН «Разъезд Шапка. Поселение» - 11 500 м<sup>2</sup> (Приложения: Рис. 57).

**Координаты углов поворотов под предполагаемые раскопки ОАН «Разъезд Шапка. Поселение»: 11500 м<sup>2</sup>**

№	N	E
1	52°09'41.9733"	117°02'54.0509"
2	52°09'44.5276"	117°02'58.4454"
3	52°09'41.4144"	117°03'01.2865"
4	52°09'39.4666"	117°02'57.3640"
5	52°09'39.9820"	117°02'55.8362"

Спасательные археологические работы (раскопки), обработку полученного материала и подготовку отчётной документации необходимо выполнять в соответствии с «Положением о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации» Утвержденном постановлением Отделения историко-филологических наук РАН от 20.06.2018, № 32.

Исследования на памятнике следует проводить со снятием культурного слоя ручным инструментом с особой осторожностью и тщательностью, тонкими слоями с помощью археологических инструментов (нож, щетка, кисть и др.) при постоянном наблюдении археолога, в объемах, не менее 50% от общей площади раскопа.

Оставшаяся площадь раскопа должна исследоваться вручную горизонтальными зачистками по пластам (не более 5-10 см) с тщательной фиксацией культурных напластований (работа вручную на штык лопатой недопустима).

Использование механизированной техники при снятии слоёв на ОАН строгойше запрещено. Разрешено использовать машины при перемещении отвалов и обратной засыпки раскопов, с запретом передвижения по территории оставшейся части ОАН.

Желательно осуществление земляных работ в тёплый период времени с температурой воздуха выше +5 С.

Перед началом работ 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 и Забайкальского края, за повреждение, уничтожение или разрушение выявленных объектов археологического наследия.

Для сохраняющейся территории ОАН рекомендованы следующие охранные мероприятия:

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

											Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата						24

- запретить осуществление любых земляных работ и движение автотранспорта и иной техники на территории объекта культурного наследия, не подверженной спасательным раскопкам;

- запретить складирование строительных материалов, отвалов земли и строительного мусора на не подверженной спасательным раскопкам территории ОАН;

- строительные работы на участках работ, непосредственно граничащих с не подверженной спасательным раскопкам территорией ОАН должны быть максимально сокращены;

- 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 и Забайкальского края, за повреждение, уничтожение или разрушение выявленных объектов археологического наследия.

**Координаты углов поворотов сохраняющейся территории ОАН «Разъезд Шапка. Поселение»: 11500 м<sup>2</sup>**

№	N	E
1	52°09'39.4666"	117°02'57.3640"
2	52°09'41.4144"	117°03'01.2865"
3	52°09'35.2579"	117°03'06.9049"
4	52°09'34.5438"	117°03'05.1471"
5	52°09'37.6886"	117°02'58.6652"
6	52°09'39.2130"	117°02'58.1158"

Предварительная стоимость охранных мероприятий приведена в сметных расчётах в Приложении к данному Разделу.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
									25
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата				



## 10. СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ И ЛИТЕРАТУРЫ

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.

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.

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.

Гришин Ю.С. Памятники неолита, бронзового и раннего железного веков лесостепного Забайкалья. М., 1981.

Деревянко Е.И. Племена Приамурья и Забайкалья // 50 лет освобождения Забайкалья от белогвардейцев и иностранных интервентов. – Чита: 1972.

Карасёв В.В. Кайнозой Забайкалья. Чита. 2002. 128 с.

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.

Окладников А.П., Ларичев В.Е. Археологические исследования в бассейне Амура в 1954 году // Традиционная культура Востока Азии. Выпуск 2. Издательство АмГУ - Благовещенск: 1999.

Орлов Ю.С. Хронологические рамки и этническая принадлежность памятников бурхотуйской культуры // Молодая археология и этнология Сибири, Часть-2 – Чита: 1999.

Терегулов А.П., Черенщиков О.Ю. Могильник Лесозавод из окрестностей п. Кокуй // Археология и этнография Сибири и Дальнего Востока. – Улан-Уде: 1998.

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.

Взам. инв. №						
Подп. и дата						
Инв. № подл.						
						<i>Лист</i>
	<i>Изм.</i>	<i>Кол.уч</i>	<i>Лист</i>	<i>№док.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>
						27

ПРИЛОЖЕНИЯ

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	28	

### СМЕТА

на проведение спасательных археологических полевых работ (раскопок) ОАН «Разъезд Шапка. Поселение», частично находящегося на территории земельного участка подлежащего воздействию хозяйственных работ в ходе строительства объекта: «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»)» находящихся в Могочинском, Чернышевском, Сретенском, Шилкинском и Нерчинском районах Забайкальского края.

Площадь раскопок: 11 500 м<sup>2</sup>

№ п/п	Наименование работ	Обоснование стоимости	Ед. изм.	Кол-во	Расценка (руб.)	Стоимость (руб.)
<b>1. Предварительные работы</b>						
1.	Задание на выполнение работ, составление сметы-калькуляции, схемы маршрута поездок, график проведения работ	СЦНПР-91 п.11, гл. 1, т.11-4, п. 1	объект	1	680,00	680,00
<b>ИТОГО по п. 1</b>						<b>680,00</b>
<b>2. Полевые археологические исследования</b>						
2.	Закладка шурфов (копка грунта, раскрытие шурфа, получение полевого материала)	СЦНПР-91, р.6, гл. 2, т. 6-2 п. 6 "А"	16 квадратов (2х2м)	179,6875	4 480,00	805 000,00
<b>ИТОГО по п. 2</b>						<b>805 000,00</b>
<b>3. Отчет об археологических исследованиях</b>						
3.1.	Написание текста отчета	СЦНПР-91, р.6, гл. 3, табл. 6-3	печатный лист	20	530,00	10 600,00
3.2.	Натурная фотосъемка	СЦНПР-91, р. 8. Техн. часть, п. 10	10 негативов	200	14,10	2 820,00
3.3.	Альбом иллюстраций с краткой аннотацией	СЦНПР-91 р.8. 1. Гл. III, табл. 1-22, п.1	Альбом до 20 фотографий	1	78,00	78,00
3.4.	Увеличение количества фотографий в альбоме	СЦНПР-91, р.8. 1. Гл. III, табл. 1-22, прим.1	5 фотографий	396	3,20	1 267,20
<b>ИТОГО по п. 3</b>						<b>14 765,20</b>
<b>ИТОГО по пп. 1-3</b>						<b>820 445,20</b>
<b>ИТОГО с коэффициентом приведения к текущим ценам K=58,4 (14,6×4,0)</b>		Письмо Министерства Культуры РФ от 13.10.98 г. № 01-211/16-14, (K=14,6) Письмо Министерства Культуры и массовых коммуникаций РФ от 20.12.11 г. № 107-01-39/10-К4, (K=4,0)				<b>47 913 999,68</b>
4.	Суточные	СЦНПР-91, Общая часть, п. 19. Федеральный закон № 216-ФЗ от 24.07.2007 г.	чел × дней (60 × 60)	3600	700,00	2 520 000,00
5.	Аренда автотранспорта	в текущих ценах	автомашина × дней (3 × 60)	180	5 400,00	972 000,00
<b>ИТОГО по пп. 4-5</b>						<b>3 492 000,00</b>
<b>ИТОГО ПО СМЕТЕ</b>						<b>51 405 999,68</b>

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

29

Изм. Кол.уч Лист №док. Подпись Дата

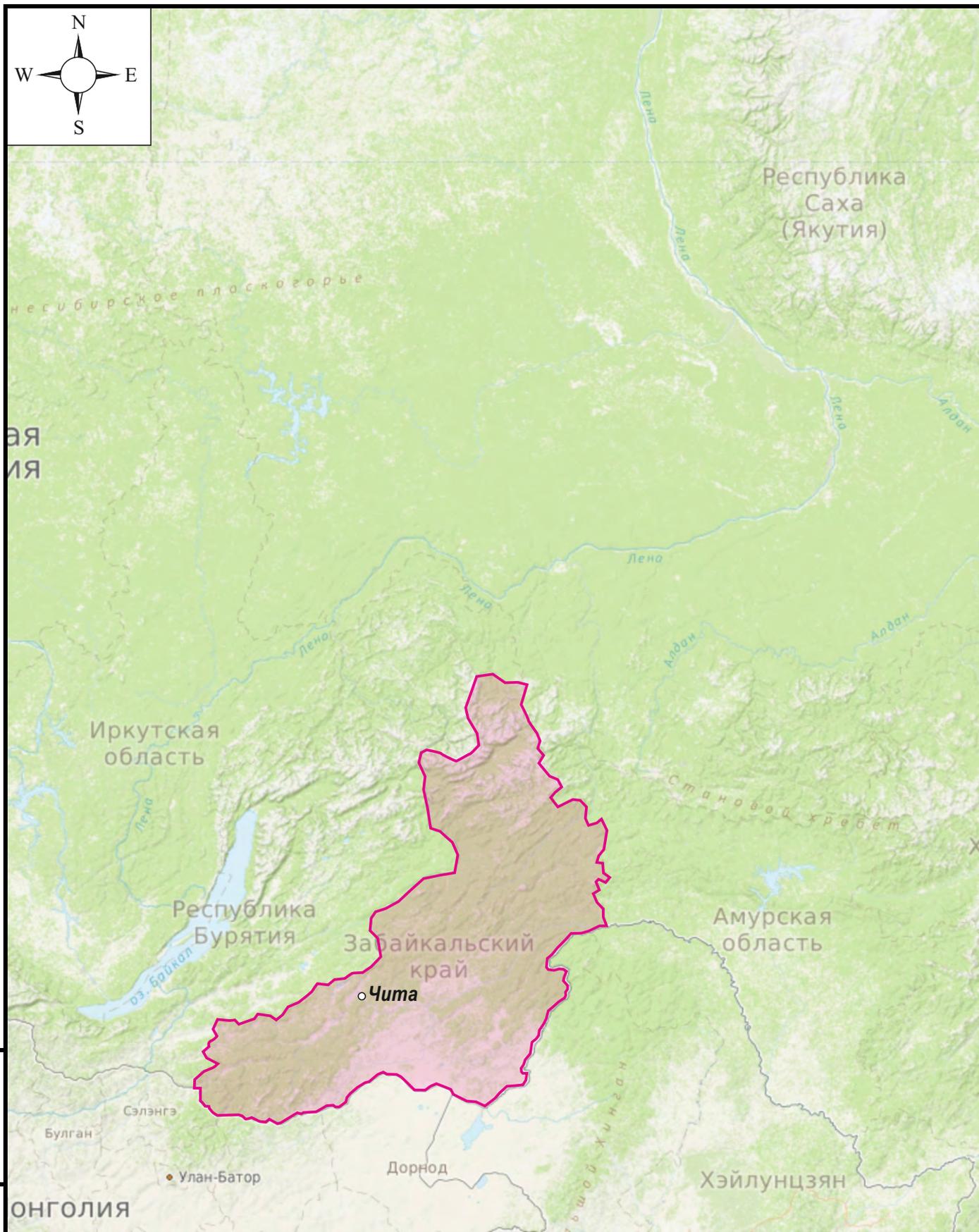
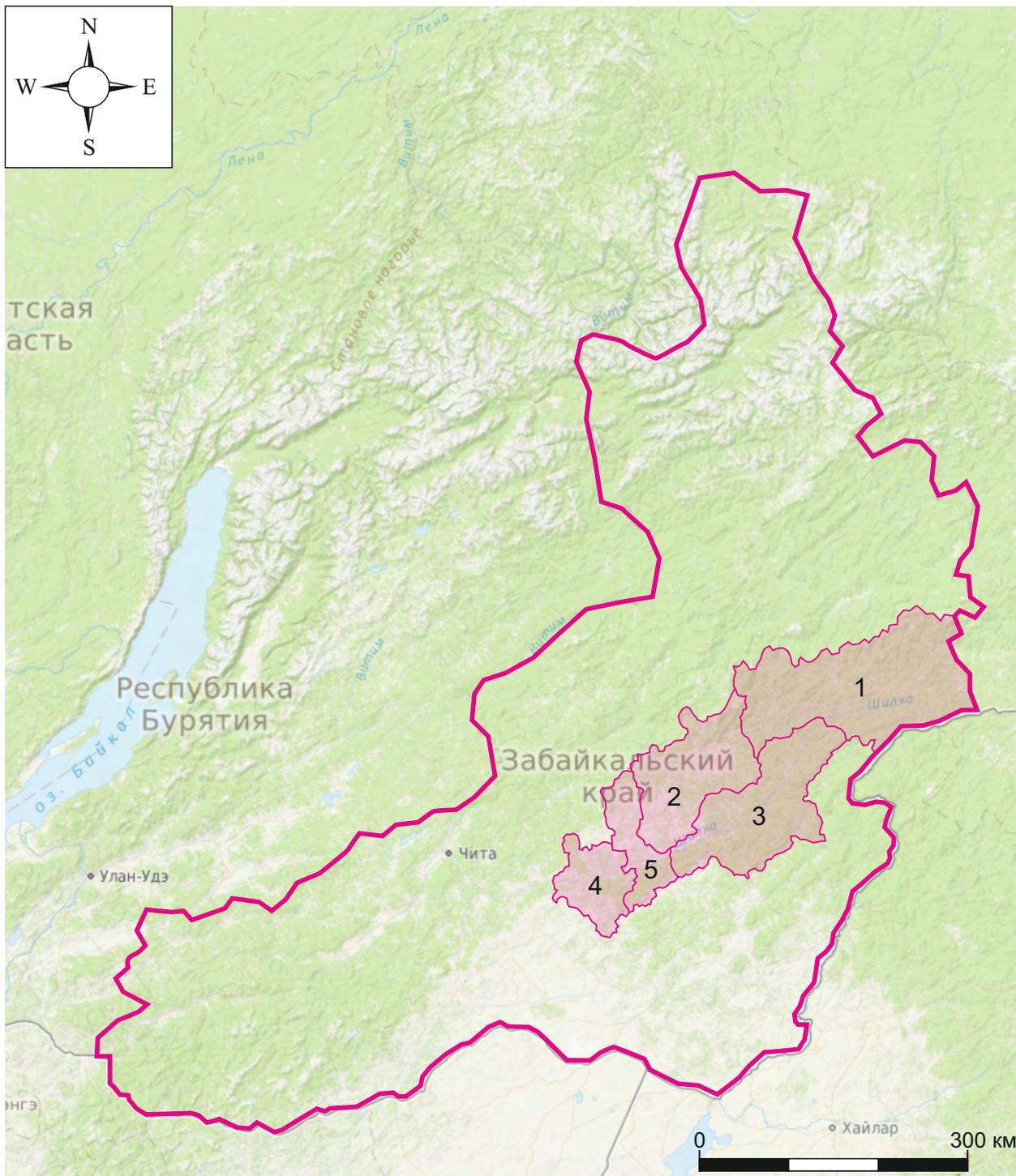


Рис. 1. Забайкальский край на карте Российской Федерации.

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

Изм.	Колуч.	Лист	Недок	Подп.	Дата

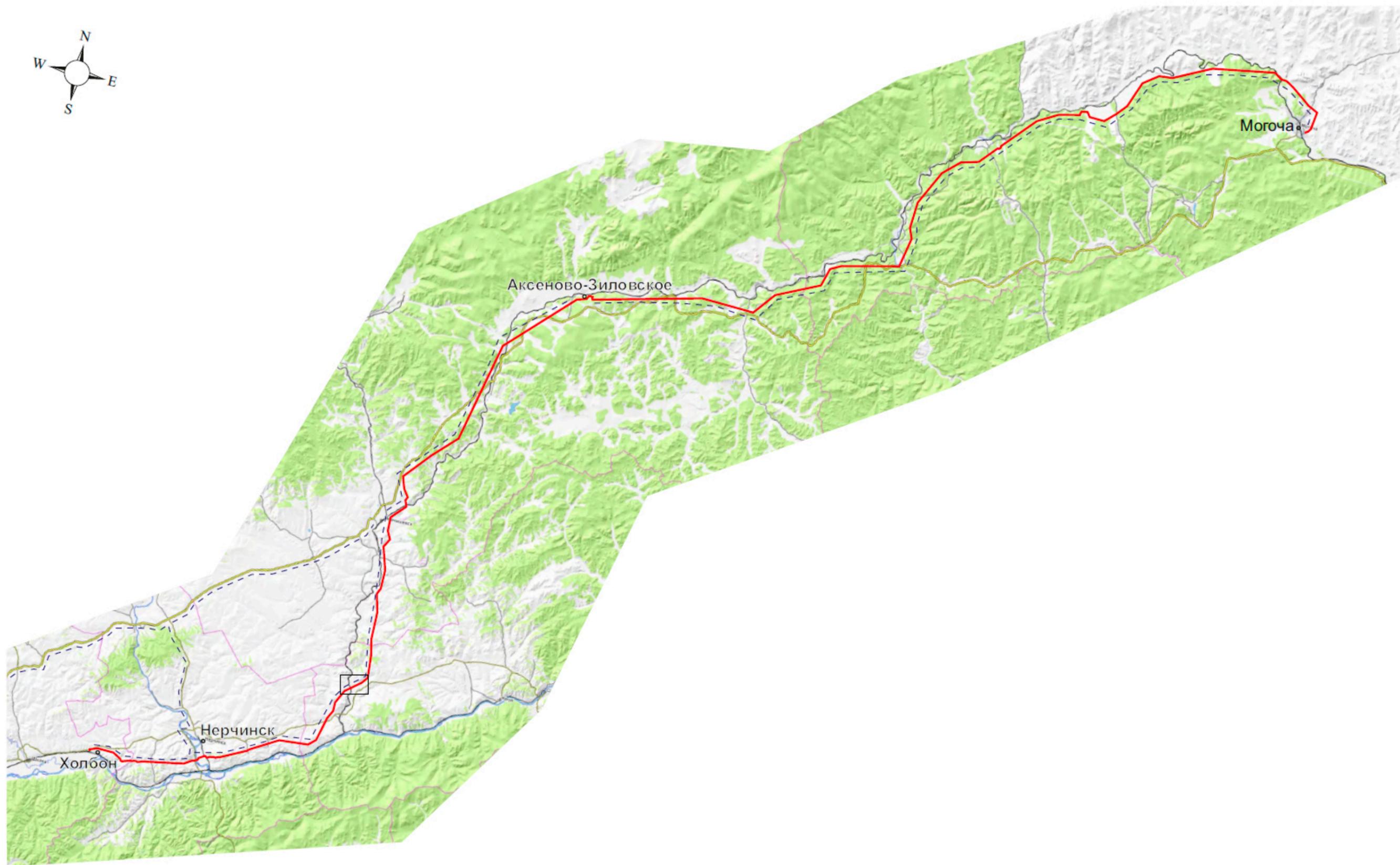
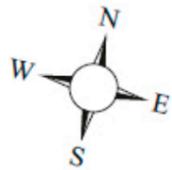


3 - Сретенский район;

Рис. 2. Сретенский район на карте Забайкальского края

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взаим инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	Недок	Подп.	Дата



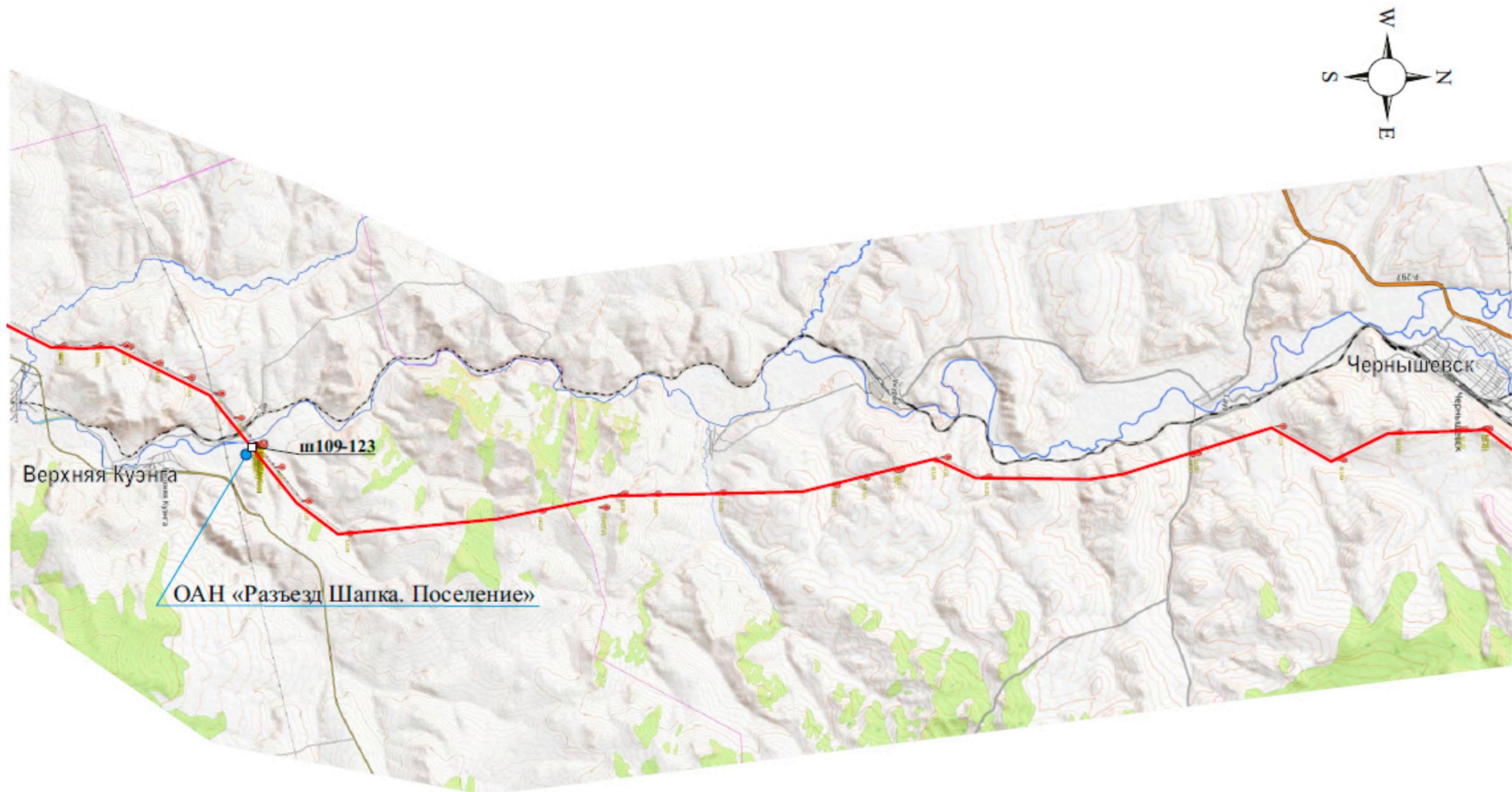
- - маршрут трассы объекта
- район расположения выявленного ОАН «Разъезд Шапка. Поселение»



Рис. 3. Маршрут пролегания трассы проектируемого объекта: «ВЛ 220 кВ Зигово-Холбон, ВЛ 220 кВ Зигово- Могоча, реконструкции ПС 220 кВ Холбон (в части сооружения ячейки 220 кВ для подключения ВЛ 220 кВ Зигово-Холбон), ПС 220 кВ Могоча (в части сооружения ячейки 220 кВ для подключения ВЛ 220 кВ Зигово- Могоча) (для технологического подключения энергопринимающих устройств ОАО «РЖД»)» находящихся в Могочинском, Чернышевском, Сретенском, Шилкинском и Нерчинском районах Забайкальского края и участок расположения выявленного ОАН «Разъезд Шапка. Поселение»

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата



- - маршрут проектируемой ЛЭП
- - местоположение выявленного ОАН «Разъезд Шапка. Поселение»
- ш □ - шурф и его номер

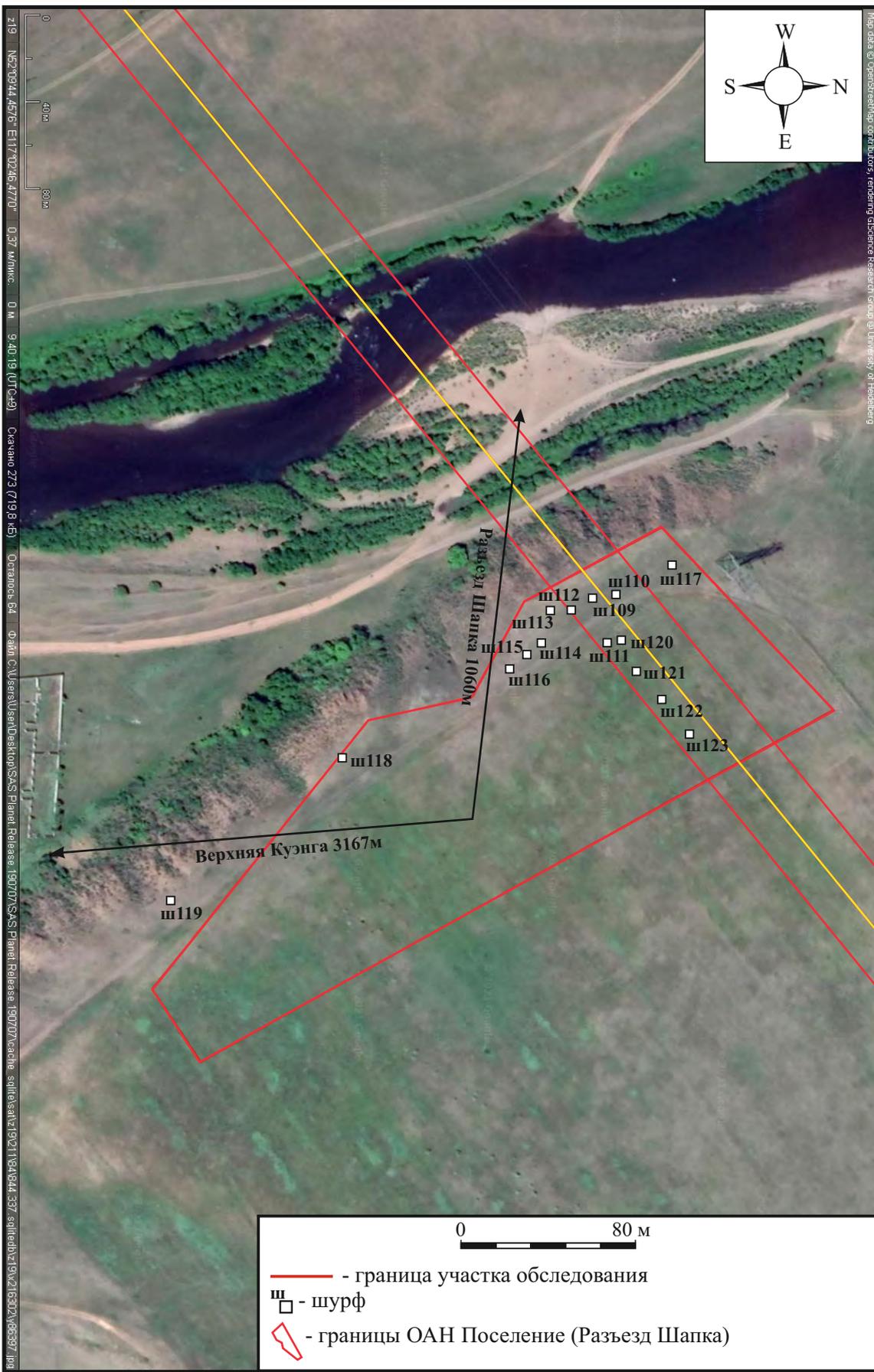


Рис. 4. Маршрут пролегания трассы объекта: «ВЛ 220 кВ Зилово-Холбон, ВЛ 220 кВ Зилово-Могоча, реконструкции ПС 220 кВ Холбон (в части сооружения ячейки 220 кВ для подключения ВЛ 220 кВ Зилово-Холбон), ПС 220 кВ Могоча (в части сооружения ячейки 220 кВ для подключения ВЛ 220 кВ Зилово-Могоча) (для технологического подключения энергопринимающих устройств ОАО «РЖД»)» находящихся в Могочинском, Чернышевском, Сретенском, Шилкинском и Нерчинском районах Забайкальского края. Карта местности пролегания части трассы проектируемого объекта и местоположение выявленного ОАН «Разъезд Шапка. Поселение».

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата





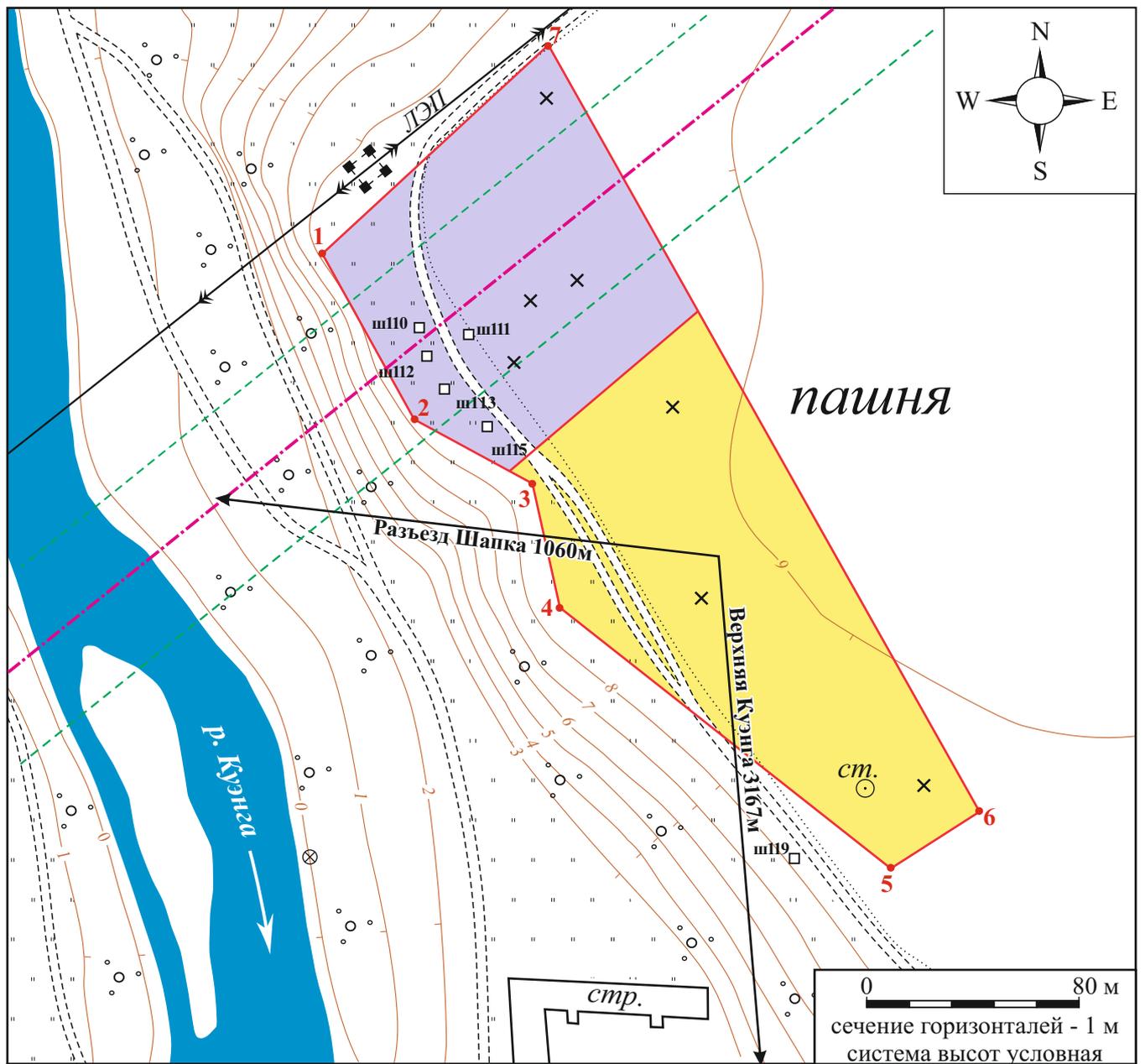
0 80 м

— - граница участка обследования  
 ш □ - шурф  
 □ - границы ОАН Поселение (Разъезд Шапка)

Рис. 6. Выявленный ОАН «Разъезд Шапка. Поселение» на спутниковом снимке с указанием мест закладки шурфов и границы участка строительства объекта: «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»)» находящихся в Могочинском, Чернышевском, Сретенском, Шилкинском и Нерчинском районах Забайкальского края.

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

Изм.	Колуч.	Лист	Подок	Подп.	Дата



Условные обозначения:

— - граница ОАН

⊗ - временный репер

--- - грунтовая дорога

x - подъемный материал

ш111 - шурф

--- - ось трассы проектируемой ЛЭП

ст. - станция

- - - - - планируемая охранный граница

- территория выявленного ОАН «Разъезд Шапка. Поселение», отводимая под проведение охранных археологических раскопок

- сохраняемая территория выявленного ОАН «Разъезд Шапка. Поселение»

Рис. 7. Археологическая разведка на территории объекта: «Строительство ВЛ 220 кВ Зилово – Холбон ориентировочной протяженностью 220 км, Строительство ВЛ 220 кВ Зилово - Могоча ориентировочной протяженностью – Холбон), 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 технологического присоединения энергопринимающих устройств ОАО «РЖД»)». Забайкальский край. Инструментальный план ОАН «Разъезд Шапка. Поселение» с указанием площадей, отводимых под археологические раскопки и под сохранение.

Инва. № подл.	
Подп. и дата	
Взаим инв. №	

Изм.	Колуч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	Лист 36
------	--------	------	-------	-------	------	------------

1



2



Рис. 8. Выявленный ОАН «Разъезд Шапка. Поселение».

1 - общий вид территории поселения с запада;

2 - общий вид территории поселения с северо-запада.

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

Изм.	Колуч.	Лист	Недок	Подп.	Дата

1



2



Рис. 9. Выявленный ОАН «Разъезд Шапка. Поселение».

1 - общий вид территории поселения с северо-запада;

2 - общий вид территории поселения с севера.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	Недок	Подп.	Дата

1



2



Рис. 10. Выявленный ОАН «Разъезд Шапка. Поселение». Подъемный материал.  
 1 - отщеп в слое пахоты, вид с юга;  
 2 - скол и отщеп в слое пахоты, вид с юга.

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

Изм.	Колуч.	Лист	Недок	Подп.	Дата

Лист

39



Рис. 11. Выявленный ОАН «Разъезд Шапка. Поселение». Подъемный материал.  
 1 - конусовидный нуклеус из халцедона в слое пахоты, вид с севера;  
 2 - карандашевидный нуклеус в слое пахоты, вид с севера.

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

Изм.	Колуч.	Лист	Недок	Подп.	Дата

1



2



Рис. 12. Выявленный ОАН «Разъезд Шапка. Поселение». Подъемный материал.

1 - подъемный материал в пахотном слое, вид с юга;

2 - каменный топор в пахотном слое, вид с юга.

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	Недок	Подп.	Дата

Лист

41



Рис. 13. Выявленный ОАН «Разъезд Шапка. Поселение». Подъемный материал.

1 - фрагмент керамики, вид с севера;

2 - фрагмент керамики, вид с востока.

Инва. № подл.	
Подл. и дата	
Взам инв. №	

Изм.	Колуч.	Лист	Недок	Подп.	Дата

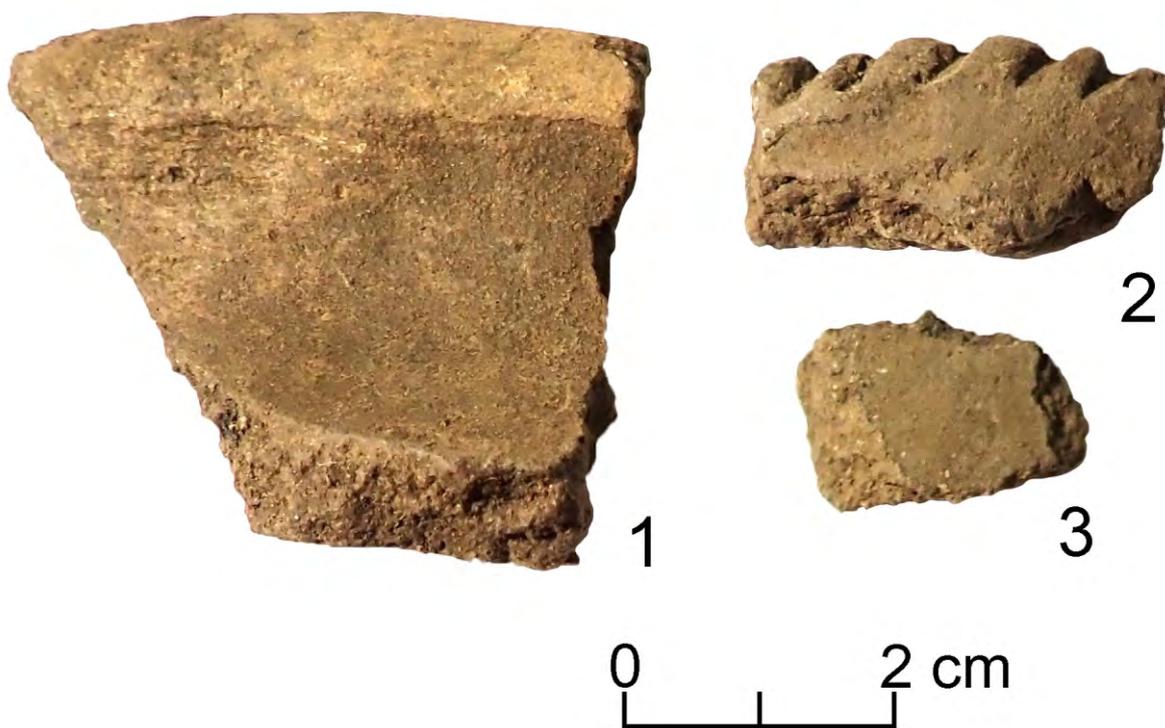


Рис. 14. Выявленный ОАН «Разъезд Шапка. Поселение». Подъемный материал.  
1-3 - фрагменты керамики.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам инв. №					Лист
							43
Изм.	Копуч.	Лист	Недок	Подп.	Дата		

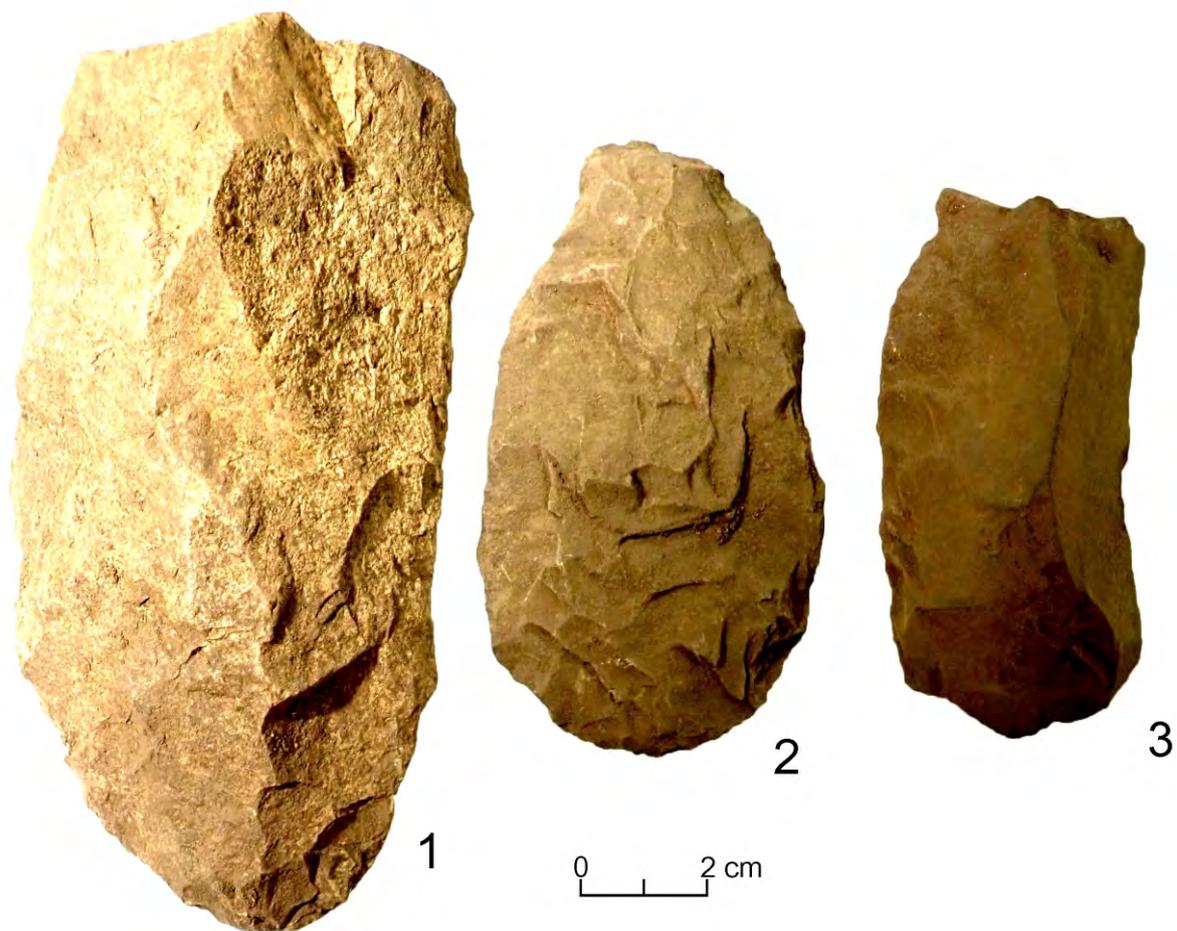


Рис. 15. Выявленный ОАН «Разъезд Шапка. Поселение». Подъемный материал.  
1 - каменный топор; 2 - бифас; 3 - каменная пластина.

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

Изм.	Колуч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

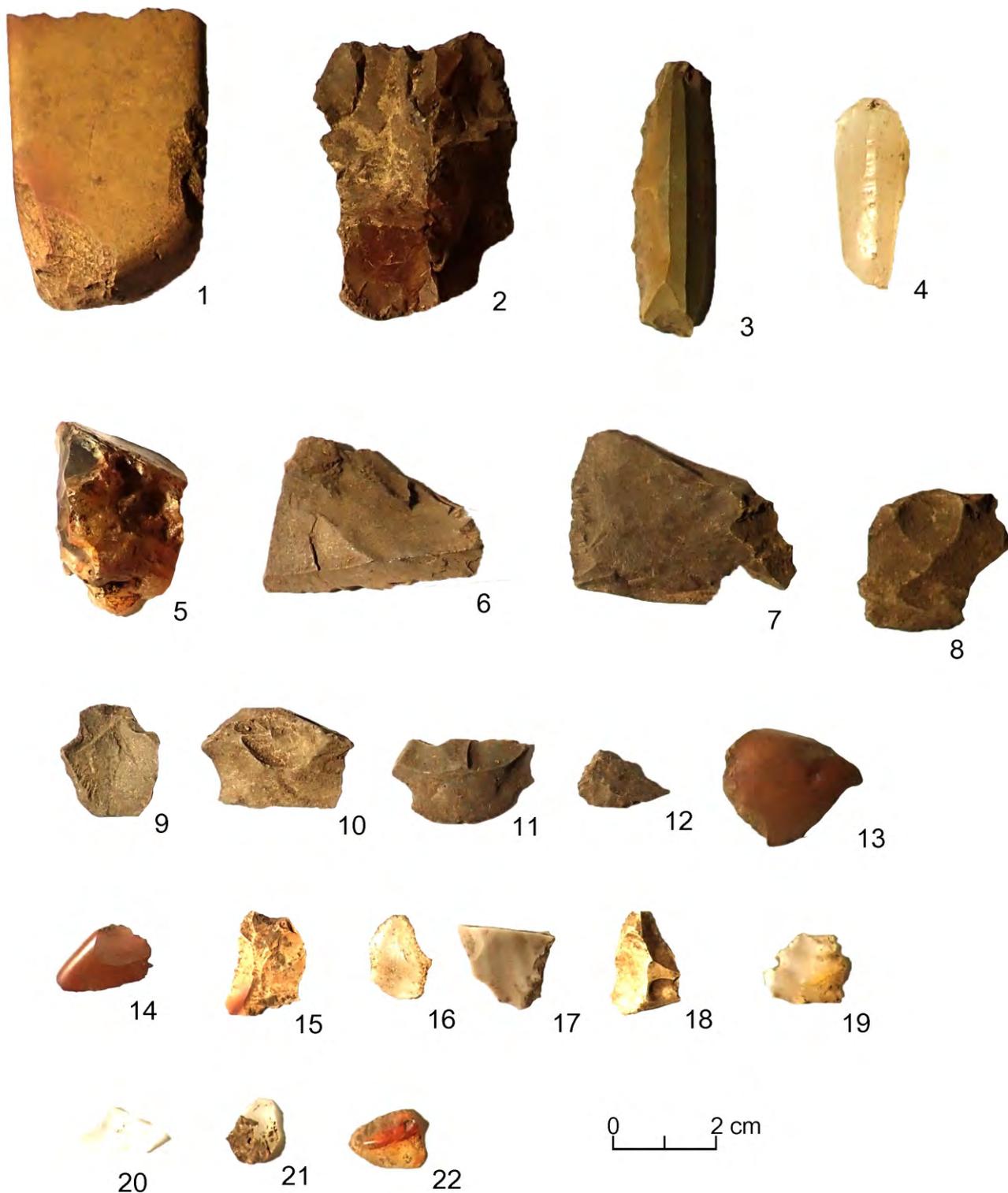


Рис. 16. Выявленный ОАН «Разъезд Шапка. Поселение». Подъемный материал.  
 1 - расколотый желвак; 2 - карандашевидный нуклеус; 3 - конический микронуклеус; 4 - пренуклеус; 2, 5-22 - отщепы.

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

Изм.	Колуч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата



Рис. 17. Выявленный ОАН «Разъезд Шапка. Поселение». Шурф №110.

1 - место закладки шурфа, вид с юга;

2 - дневная поверхность шурфа перед началом работ, вид с юга.

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

Изм.	Колуч.	Лист	Недок	Подп.	Дата

1



2



Рис. 18. Выявленный ОАН «Разъезд Шапка. Поселение». Шурф №110.

1 - шурф после снятия дерново-гумусного слоя, вид с юга;

2 - шурф в антураже, вид с юга.

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	Недок	Подп.	Дата

Лист

47



Рис. 19. Выявленный ОАН «Разъезд Шапка. Поселение». Шурф №110.

1 - северная стенка шурфа, вид с юга;

2 - восточная стенка шурфа, вид с запада.

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

Изм.	Колуч.	Лист	Недок	Подп.	Дата



Рис. 20. Выявленный ОАН «Разъезд Шапка. Поселение». Шурф №110.  
 1 - южная стенка шурфа, вид с севера;  
 2 - западная стенка шурфа, вид с востока.

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

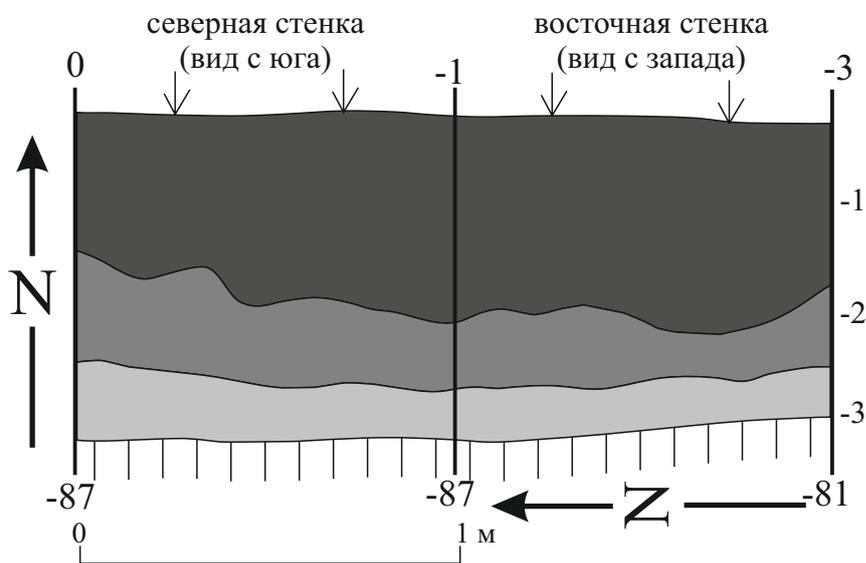
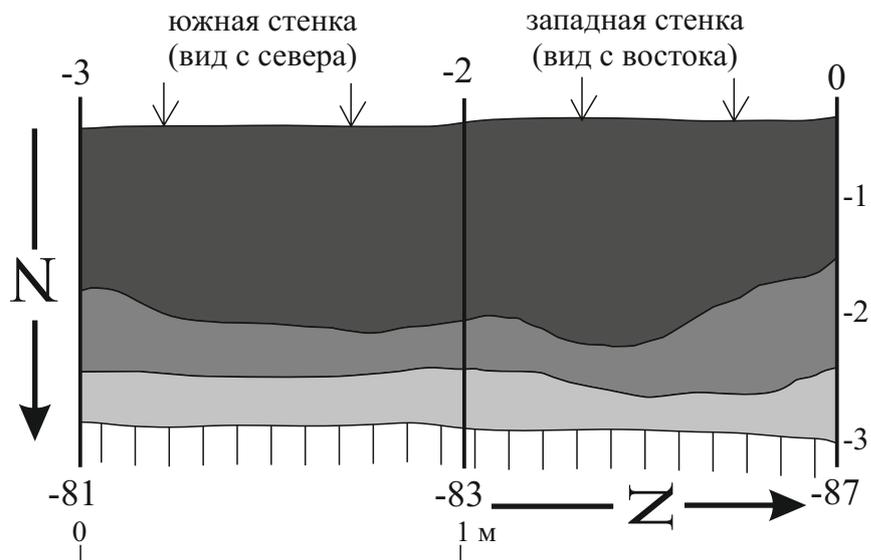
Изм.	Колуч.	Лист	Недок	Подп.	Дата



Рис. 21. Выявленный ОАН «Разъезд Шапка. Поселение». Шурф №110 после рекультивации, вид с юга.

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

Изм.	Колуч.	Лист	Недок	Подп.	Дата



**Условные обозначения:**

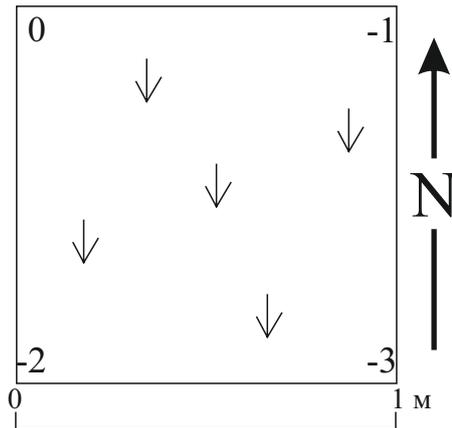
- 1)  - дерново-гумусный слой
- 2)  - желтоватые средние суглинки
- 3)  - белесые дресвянистые тяжелые суглинки (прокопан на 20 см) – материк.

Рис. 22. Выявленный ОАН «Разъезд Шапка. Поселение». Стратиграфия стенок шурфа №110.

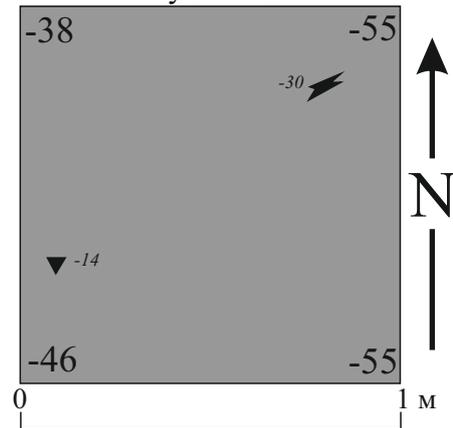
Взаим инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Колуч.	Лист	Недок	Подп.	Дата

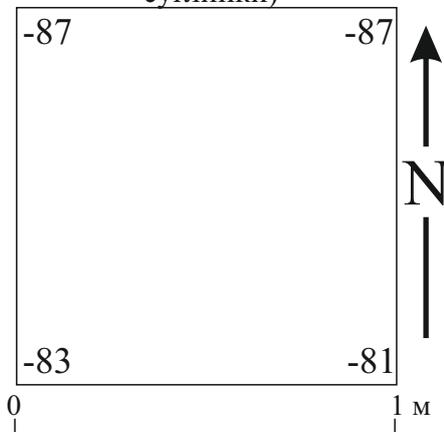
1) Дневная поверхность



2) Верх коричневого тяжелого суглинка



3) Материк (белесые тяжелые суглинки)



**Условные обозначения:**

- 1) - коричневые тяжелые суглинки
- 2) - дресвянистые тяжелые суглинки (прокопан на 20 см) – материк.
- пластинчатый скол
- фрагмент кости животного

Рис. 23. Выявленный ОАН «Разъезд Шапка. Поселение». Послойные планы шурфа №110.

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

Изм.	Колуч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	Лист 52
------	--------	------	-------	-------	------	------------

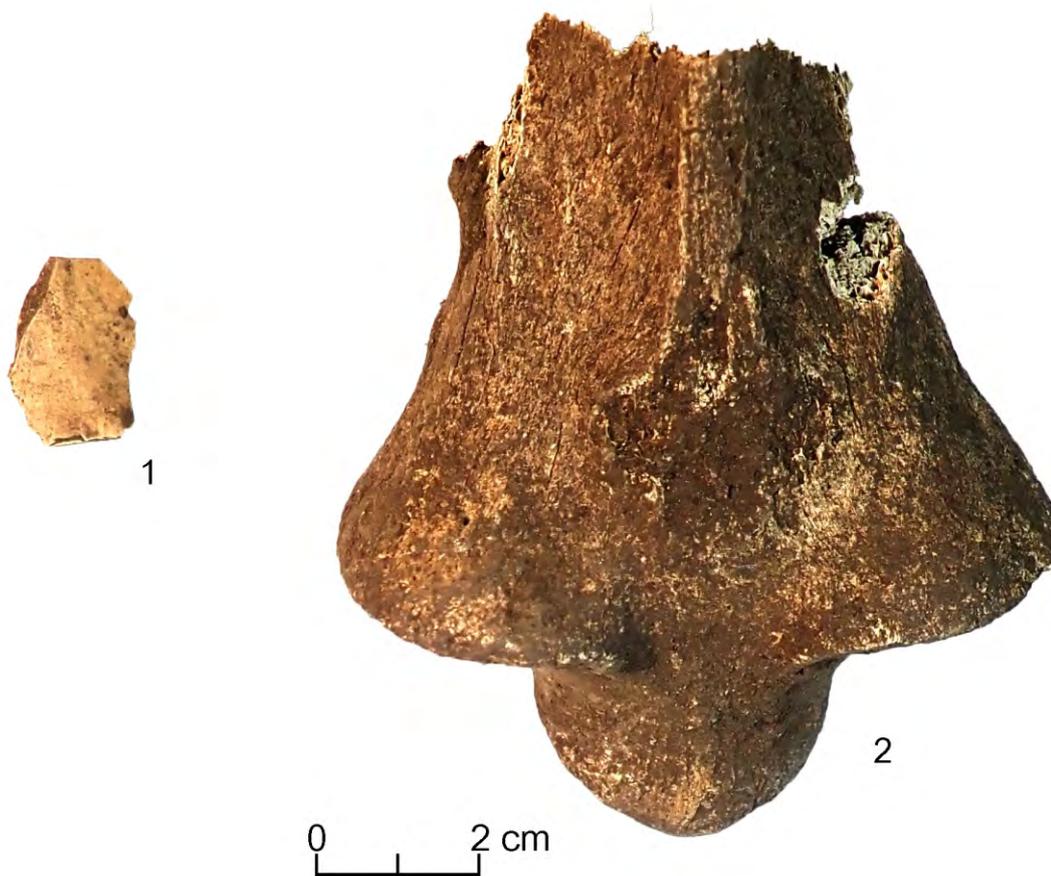


Рис. 24. Выявленный ОАН «Разъезд Шапка. Поселение». Археологический материал из шурфа №110:  
1 - пластинчатый скол; 2 - фрагмент кости животного.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам инв. №					Лист
							53
Изм.	Копуч.	Лист	Недок	Подп.	Дата		

1



2



Рис. 25. Выявленный ОАН «Разъезд Шапка. Поселение». Шурф №111.

1 - место закладки шурфа, вид с юга;

2 - дневная поверхность шурфа перед началом работ, вид с юга.

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

Изм.	Колуч.	Лист	Недок	Подп.	Дата

Лист

54

1



2



Рис. 26. Выявленный ОАН «Разъезд Шапка. Поселение». Шурф №111.

1 - археологический материал в дерново-гумусном слое, вид с юга;

2 - шурф в антураже, вид с юга.

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

Изм.	Колуч.	Лист	Недок	Подп.	Дата

Лист

55



Рис. 27. Выявленный ОАН «Разъезд Шапка. Поселение». Шурф №111.

1 - северная стенка шурфа, вид с юга;

2 - восточная стенка шурфа, вид с запада.

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

Изм.	Колуч.	Лист	Недок	Подп.	Дата



Рис. 28. Выявленный ОАН «Разъезд Шапка. Поселение». Шурф №111.

1 - южная стенка шурфа, вид с севера;

2 - западная стенка шурфа, вид с востока.

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

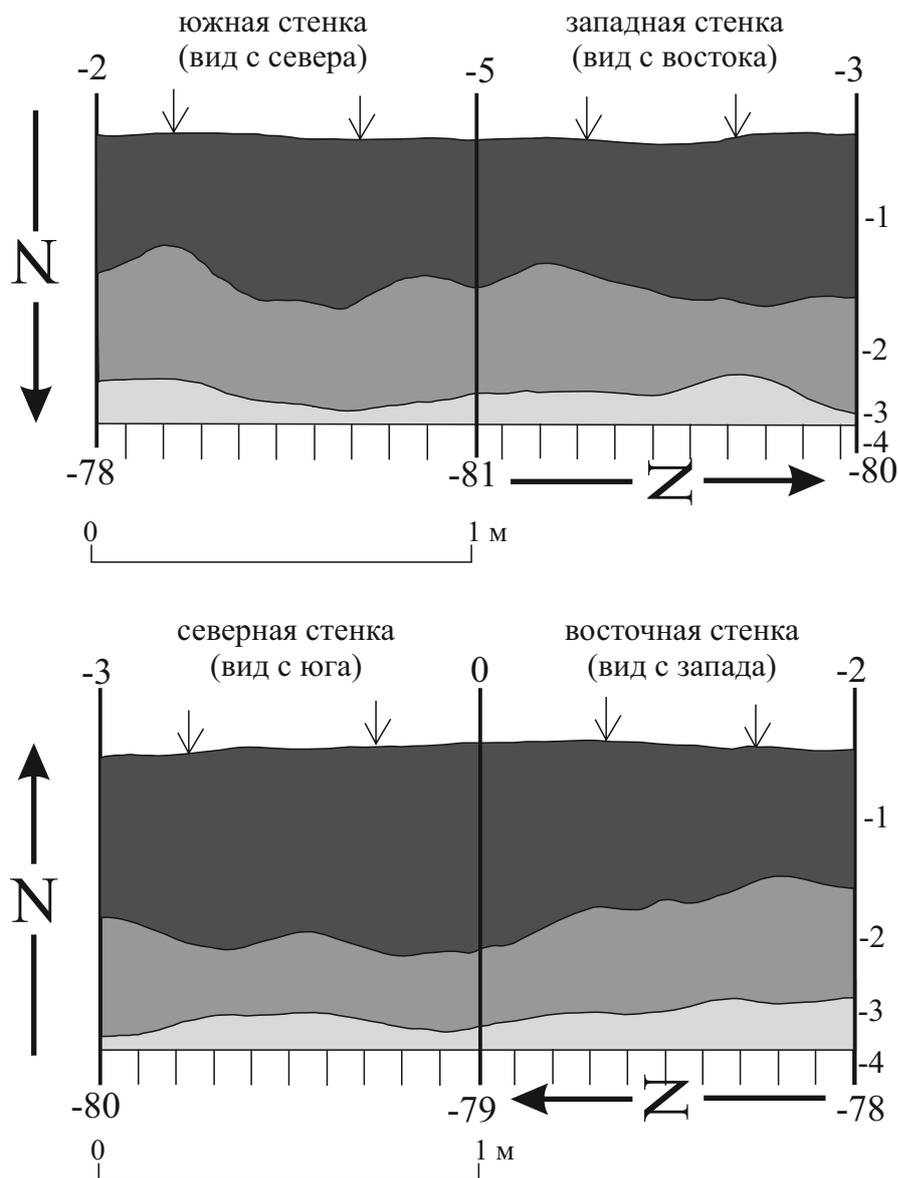
Изм.	Колуч.	Лист	Недок	Подп.	Дата



Рис. 29. Выявленный ОАН «Разъезд Шапка. Поселение». Шурф №111 после рекультивации, вид с юга.

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

Изм.	Колуч.	Лист	Недок	Подп.	Дата



**Условные обозначения:**

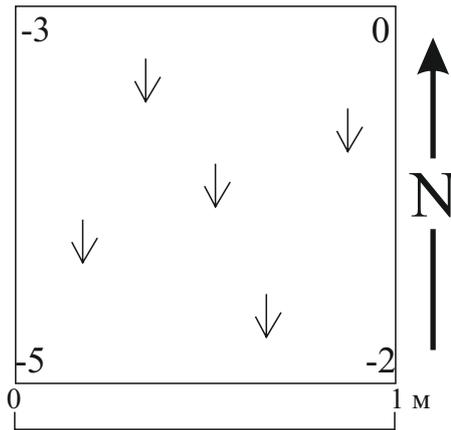
- 1) - дерново-гумусный слой
- 2) - коричневые тяжелые суглинки
- 3) - белесые тяжелые суглинки, в подошве слоя каменный материал (прокопан на глубину до 10 см) – материк.

Рис. 30. Выявленный ОАН «Разъезд Шапка. Поселение». Стратиграфия стенок шурфа №111.

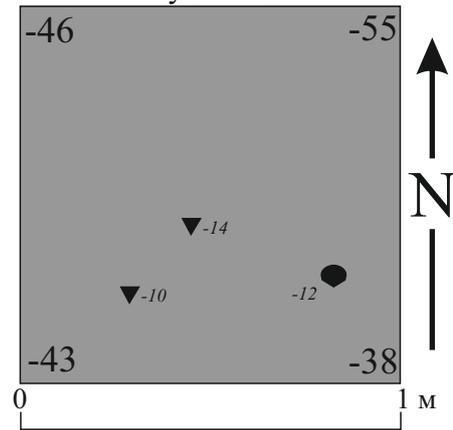
Инва. № подл.	Взаим инв. №
	Подп. и дата

Изм.	Копуч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	Лист
						59

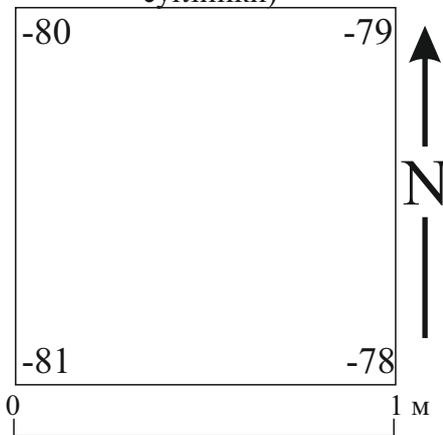
1) Дневная поверхность



2) Верх коричневого тяжелого суглинка



3) Материк (белесые тяжелые суглинки)



**Условные обозначения:**

- 1) - коричневые тяжелые суглинки
- 2) - белесые тяжелые суглинки , в подошве слоя каменный материал (прокопан на глубину до 10 см)
- пластинчатый скол
- скребло

Рис. 31. Выявленный ОАН «Разъезд Шапка. Поселение». Послойные планы шурфа №111.

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

Изм.	Колуч.	Лист	Недок	Подп.	Дата

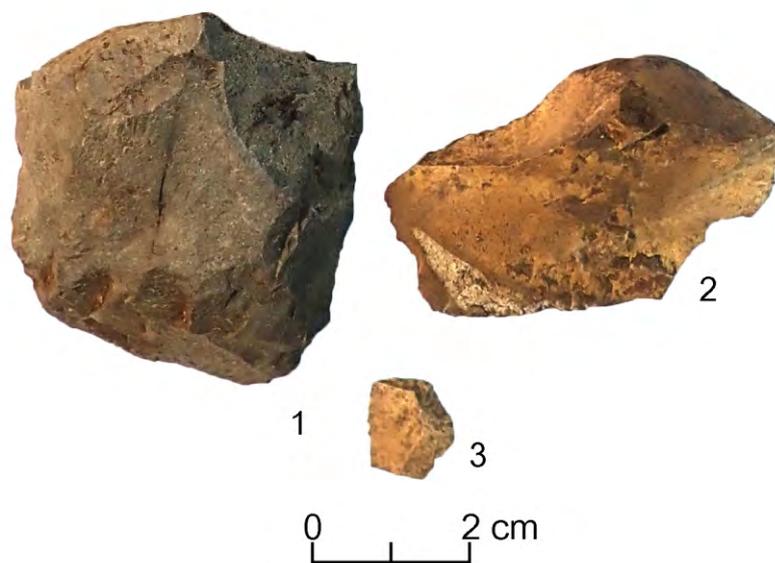


Рис. 32. Выявленный ОАН «Разъезд Шапка. Поселение». Археологический материал из шурфа №111:  
1 - скребло; 2,3 - сколы.

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

Изм.	Копуч.	Лист	Недок	Подп.	Дата

1



2

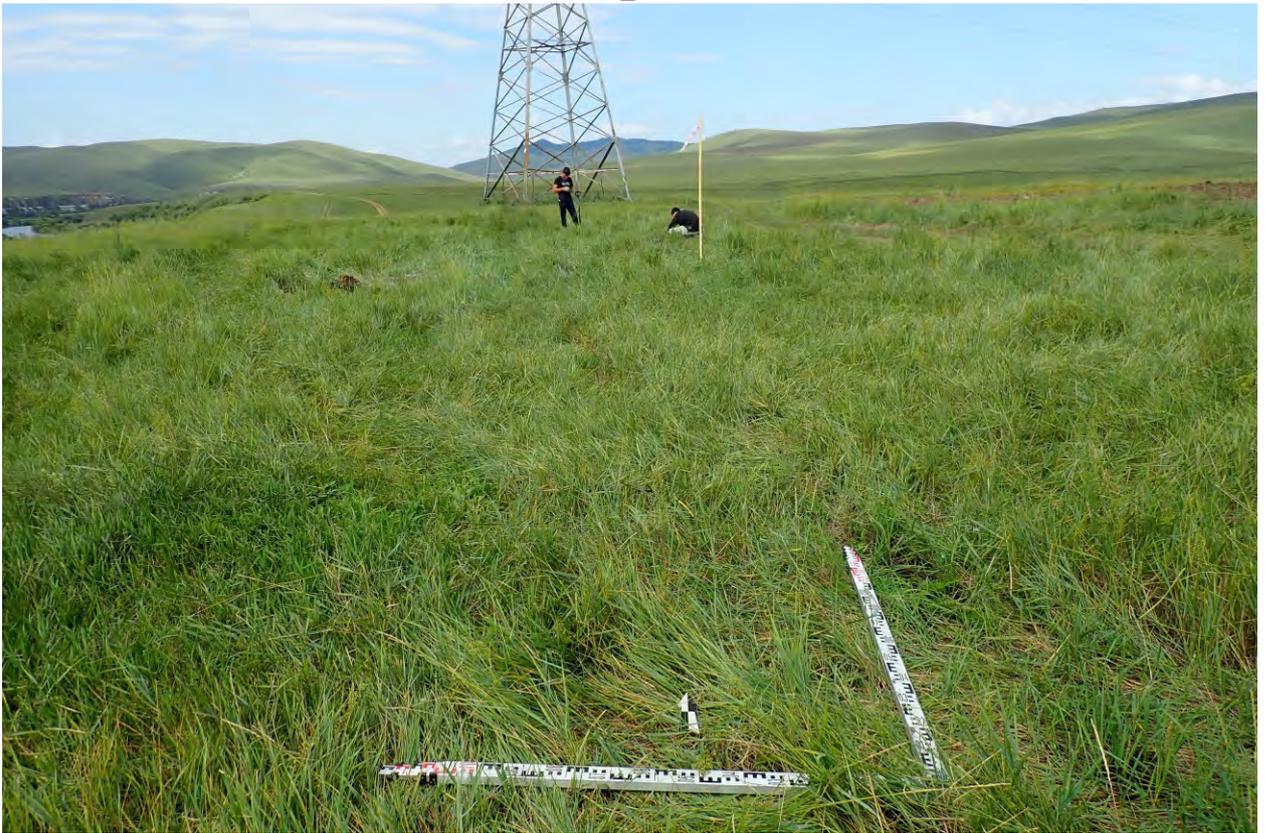


Рис. 33. Выявленный ОАН «Разъезд Шапка. Поселение». Шурф №112.

1 - место закладки шурфа, вид с юга;

2 - дневная поверхность шурфа перед началом работ, вид с юга.

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	Недок	Подп.	Дата

1



2



Рис. 34. Выявленный ОАН «Разъезд Шапка. Поселение». Шурф №112.

1 - шурф после снятия дерна, вид с юга;

2 - шурф после снятия гумусного слоя, вид с юга.

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

Изм.	Колуч.	Лист	Недок	Подп.	Дата

Лист

63

1



2



Рис. 35. Выявленный ОАН «Разъезд Шапка. Поселение». Шурф №112.

1 - шурф в антураже, вид с юга;

2 - северная стенка шурфа, вид с юга.

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

Изм.	Колуч.	Лист	Недок	Подп.	Дата



Рис. 36. Выявленный ОАН «Разъезд Шапка. Поселение». Шурф №112.

1 - восточная стенка шурфа, вид с запада;

2 - южная стенка шурфа, вид с севера.

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

Изм.	Колуч.	Лист	Недок	Подп.	Дата



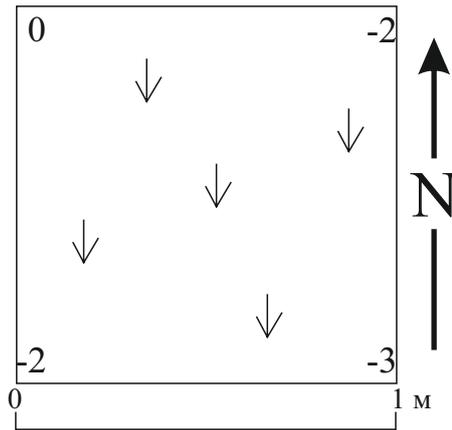
Рис. 37. Выявленный ОАН «Разъезд Шапка. Поселение». Шурф №112.  
 1 - западная стенка шурфа, вид с востока;  
 2 - шурф после рекультивации, вид с юга.

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

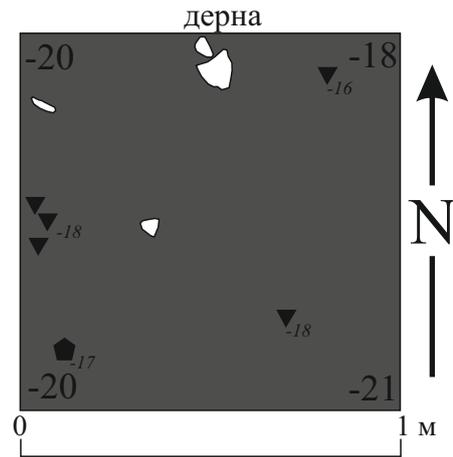
Изм.	Колуч.	Лист	Недок	Подп.	Дата



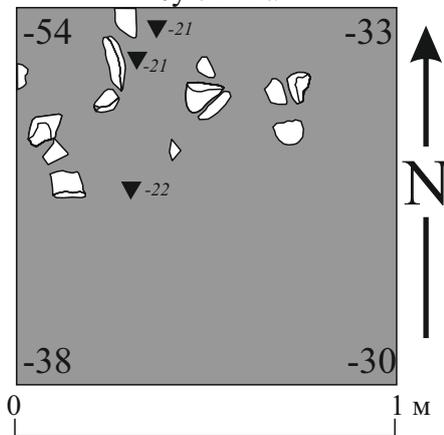
1) Дневная поверхность



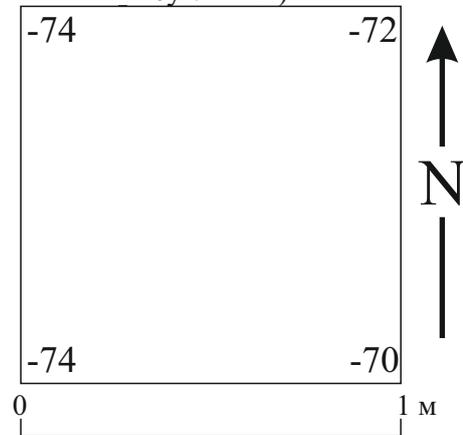
2) План шурфа после снятия дерна



3) Верх коричневого тяжелого суглинка



4) Материк (белесые тяжелые суглинки)



**Условные обозначения:**

- 1) - дерново-гумусный слой
- 2) - коричневые тяжелые суглинки
- 3) - белесые тяжелые суглинки, в подошве слоя каменный материал (прокопан на глубину до 10 см) – материк.
- отщеп
- нуклевидный обломок

Рис. 39. Выявленный ОАН «Разъезд Шапка. Поселение».Послойные планы шурфа №112.

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

Изм.	Колуч.	Лист	Недок	Подп.	Дата

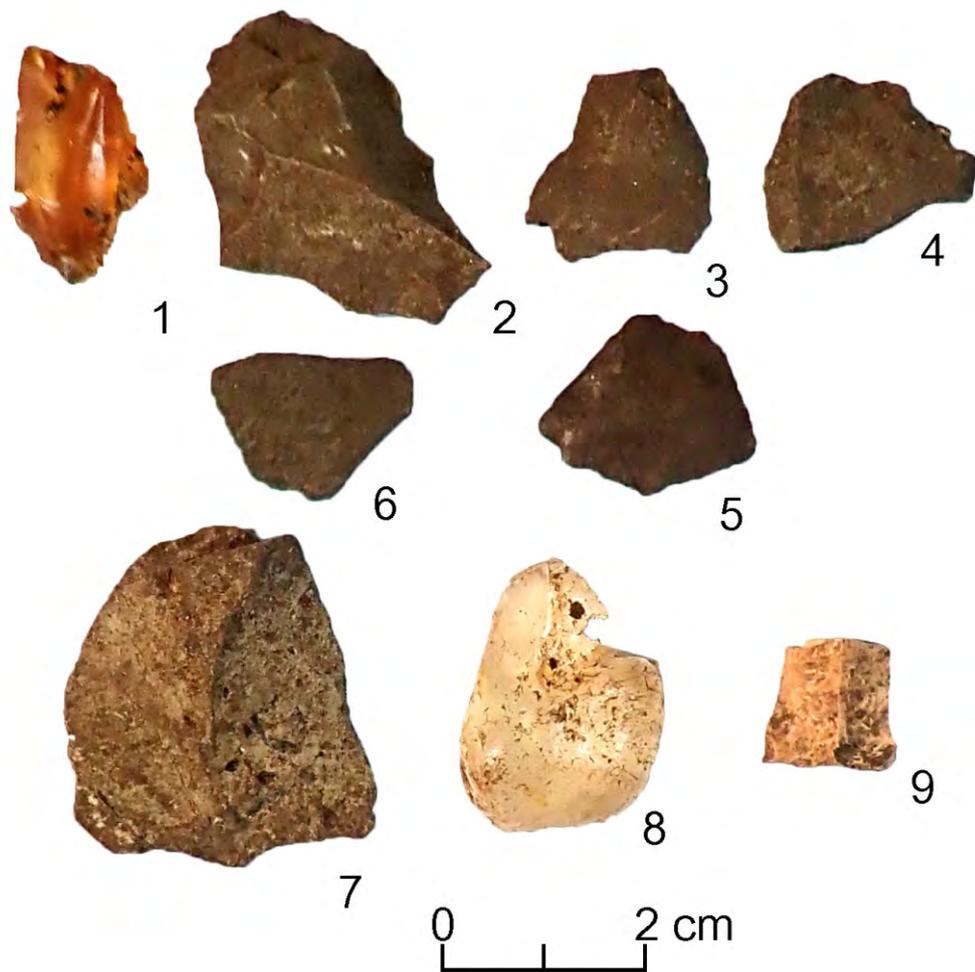


Рис. 40. Выявленный ОАН «Разъезд Шапка. Поселение». Археологический материал из шурфа №112:  
 1 - нуклеидный обломок; 2-8 - отщепы; 9 - обломок пластины.

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

Изм.	Копуч.	Лист	Недок	Подп.	Дата

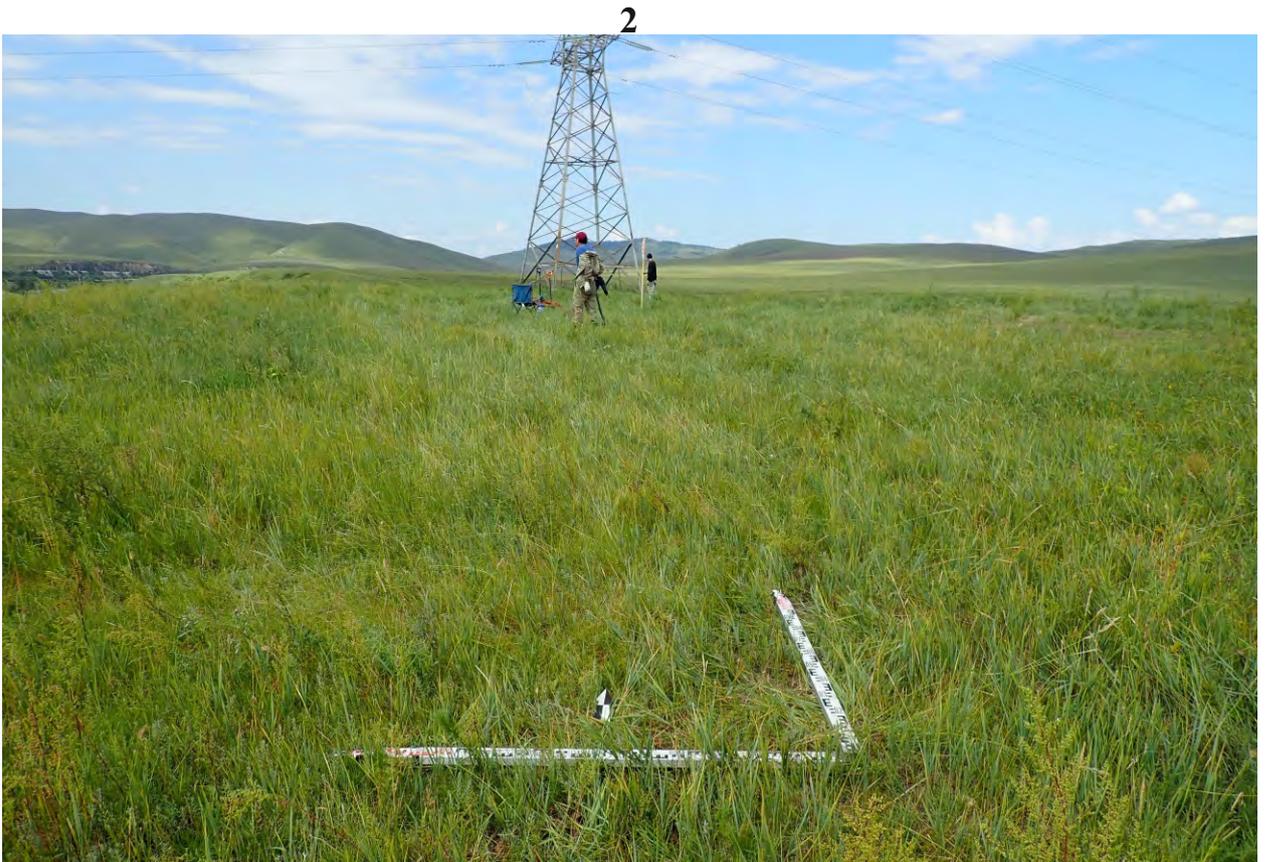


Рис. 41. Выявленный ОАН «Разъезд Шапка. Поселение». Шурф №113.  
 1 - место закладки шурфа, вид с юга;  
 2 - дневная поверхность шурфа перед началом работ, вид с юга.

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

Изм.	Колуч.	Лист	Недок	Подп.	Дата

1



2



Рис. 42. Выявленный ОАН «Разъезд Шапка. Поселение». Шурф №113.

1 - шурф после снятия дерна, вид с юга;

2 - шурф после снятия гумусного слоя, вид с юга.

Инва. № подл.	Подл. и дата	Взам инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	Недок	Подп.	Дата

Лист

71



Рис. 43. Выявленный ОАН «Разъезд Шапка. Поселение». Шурф №113.

1 - шурф в антураже, вид с юга;

2 - северная стенка шурфа, вид с юга.

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

Изм.	Колуч.	Лист	Недок	Подп.	Дата

1



2



Рис. 44. Выявленный ОАН «Разъезд Шапка. Поселение». Шурф №113.  
 1 - восточная стенка шурфа, вид с запада;  
 2 - южная стенка шурфа, вид с севера.

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

Изм.	Колуч.	Лист	Недок	Подп.	Дата

Лист

73

1



2



Рис. 45. Выявленный ОАН «Разъезд Шапка. Поселение». Шурф №113.

1 - западная стенка шурфа, вид с востока;

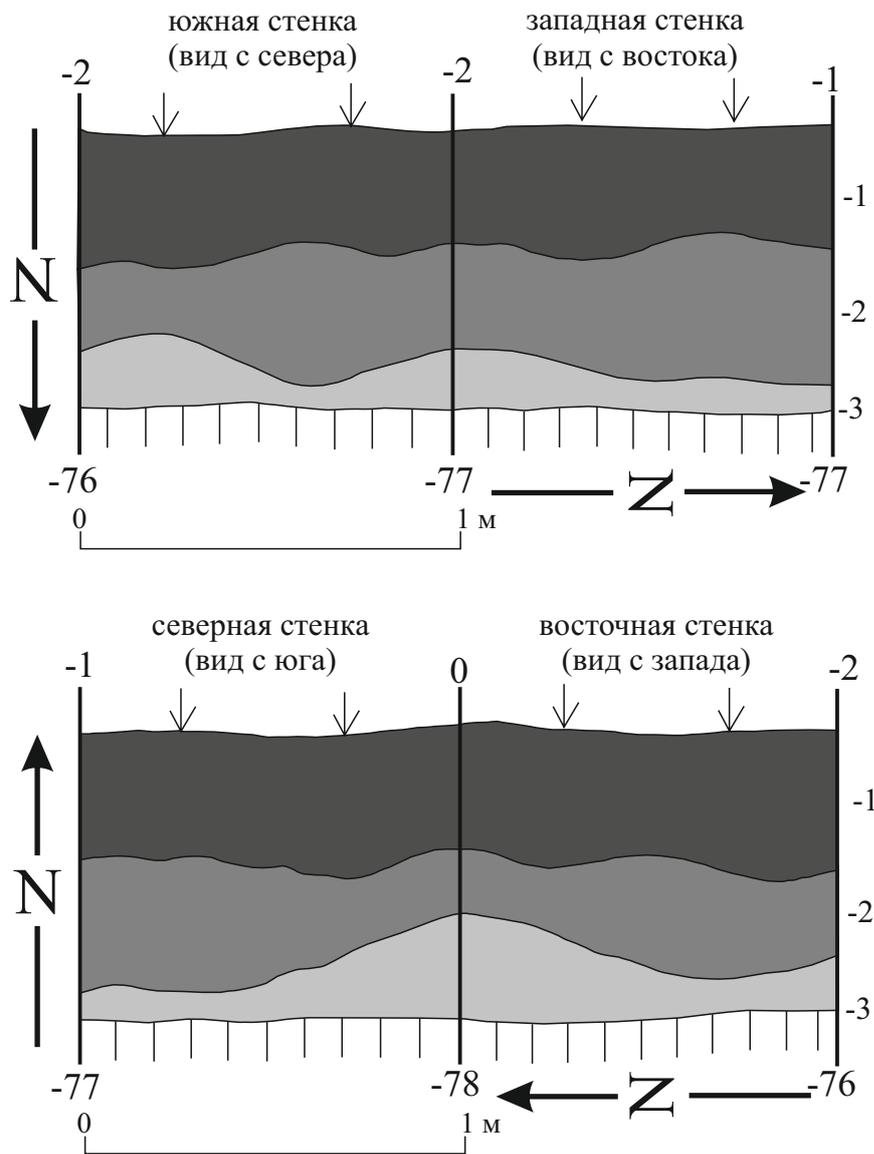
2 - шурф после рекультивации, вид с юга.

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

Изм.	Колуч.	Лист	Недок	Подп.	Дата

Лист

74



**Условные обозначения:**

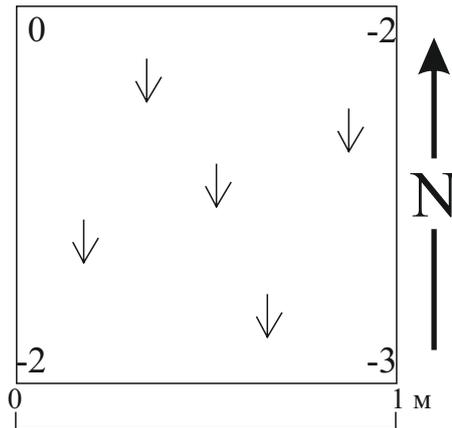
- 1)  - дерново-гумусный слой
- 2)  - коричневые тяжелые суглинки
- 3)  - белесые тяжелые суглинки, в подошве слоя каменный материал (прокопан на глубину до 20 см) – материк.

Рис. 46. Выявленный ОАН «Разъезд Шапка. Поселение». Стратиграфия стенок шурфа №113.

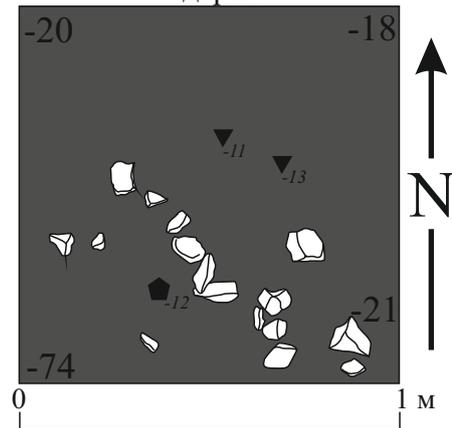
Индв. № подл.	Взаим инв. №
	Подп. и дата

Изм.	Колуч.	Лист	Недок	Подп.	Дата

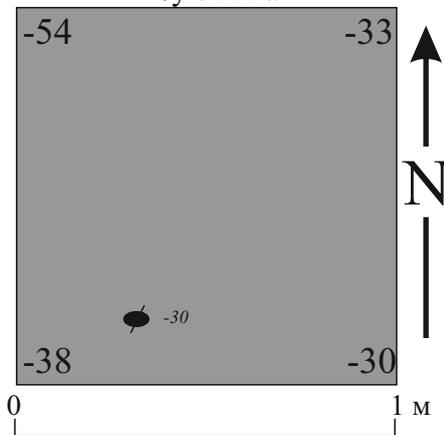
1) Дневная поверхность



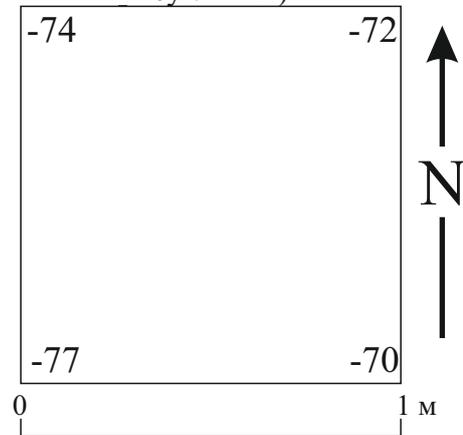
2) План шурфа после снятия дерна



3) Верх коричневого тяжелого суглинка



4) Материк (белесые тяжелые суглинки)



**Условные обозначения:**

- 1) - дерново-гумусный слой
- 2) - коричневые тяжелые суглинки
- 3) - белесые тяжелые суглинки, в подошве слоя каменный материал (прокопан на глубину до 20 см) – материк.
- сколы
- нуклевидный обломок
- расколотый желвак

Рис. 47. Выявленный ОАН «Разъезд Шапка. Поселение». Послойные планы шурфа №113.

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

Изм.	Колуч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	Лист	76
------	--------	------	-------	-------	------	------	----

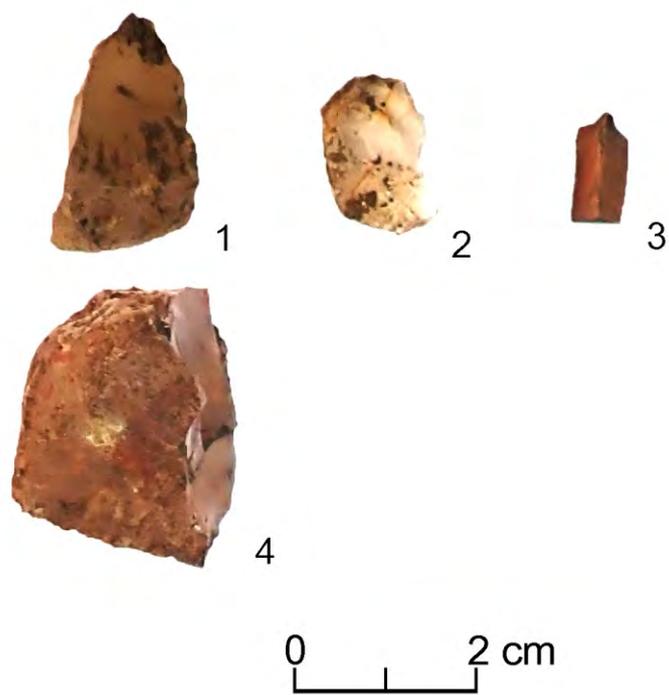


Рис. 48. Выявленный ОАН «Разъезд Шапка. Поселение». Археологический материал из шурфа №113:  
 1 - нуклеидный обломок из халцедона; 2 - пластинчатый скол из халцедона; 3 - обломок пластины; 4 - расколотый желвак халцедона.

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

Изм.	Копуч.	Лист	Недок	Подп.	Дата



Рис. 49. Выявленный ОАН «Разъезд Шапка. Поселение». Шурф №115.  
 1 - место закладки шурфа, вид с юга;  
 2 - дневная поверхность шурфа перед началом работ, вид с юга.

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

Изм.	Колуч.	Лист	Недок	Подп.	Дата

1



2



Рис. 50. Выявленный ОАН «Разъезд Шапка. Поселение». Шурф №115.

1 - шурф после снятия дерна, вид с юга;

2 - шурф в антураже, вид с юга.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	Недок	Подп.	Дата

Лист

79



Рис. 51. Выявленный ОАН «Разъезд Шапка. Поселение». Шурф №115.  
 1 - северная стенка шурфа, вид с юга;  
 2 - восточная стенка шурфа, вид с запада.

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	Недок	Подп.	Дата

1



2



Рис. 52. Выявленный ОАН «Разъезд Шапка. Поселение». Шурф №115.

1 - южная стенка шурфа, вид с севера;

2 - западная стенка шурфа, вид с востока.

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

Изм.	Колуч.	Лист	Недок	Подп.	Дата

Лист

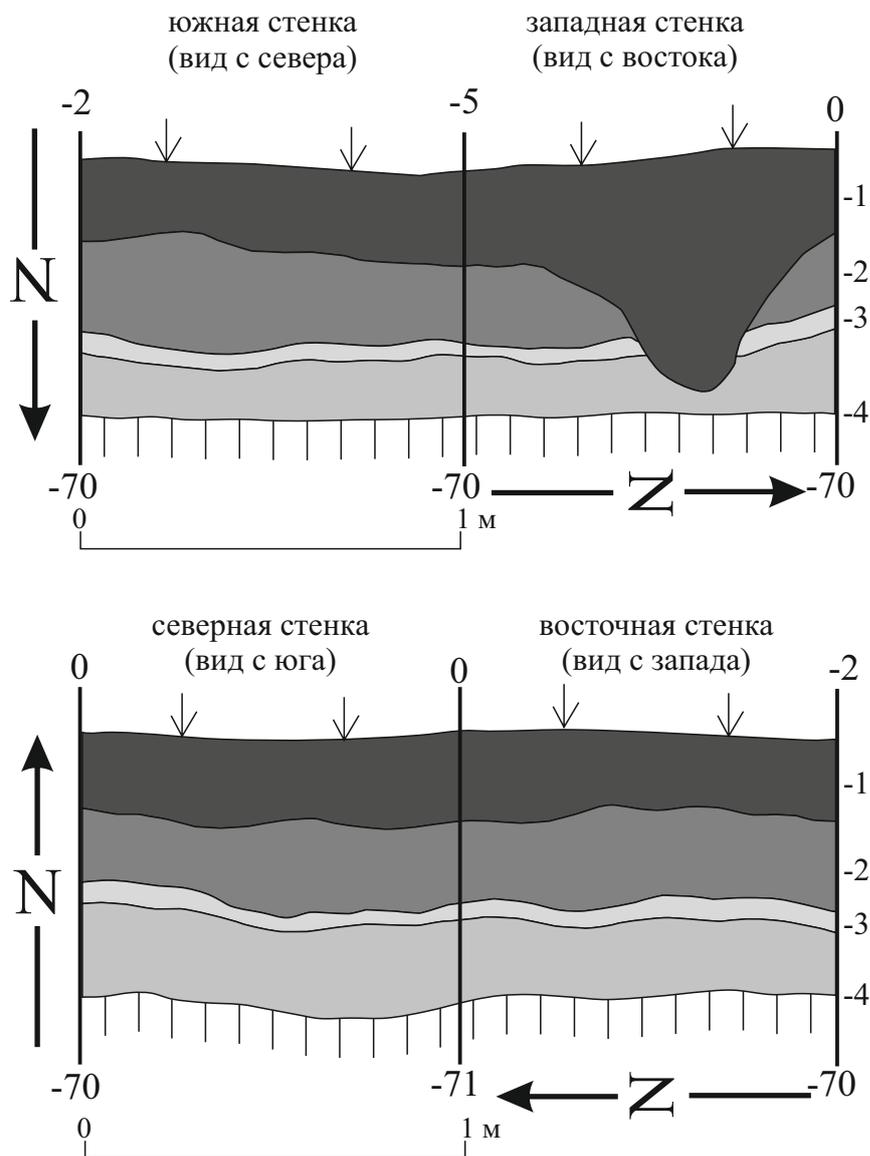
81



Рис. 53. Выявленный ОАН «Разъезд Шапка. Поселение». Шурф №115 после рекультивации, вид с юга.

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

Изм.	Колуч.	Лист	Недок	Подп.	Дата



**Условные обозначения:**

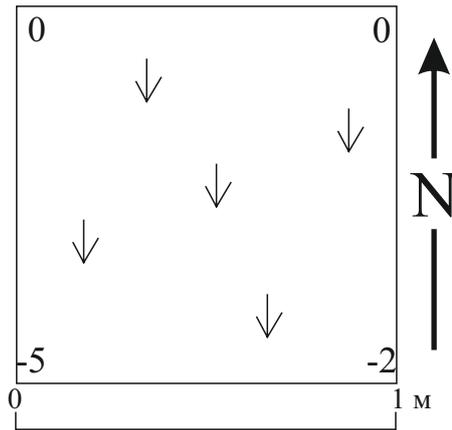
- 1)  - дерново-гумусный слой, в подошве слоя дресва
- 2)  - красноватые средние суглинки
- 3)  - белесый слой тяжелых суглинков
- 4)  - слой камня (прокопан на 25 см) - материк.

Рис. 54. Выявленный ОАН «Разъезд Шапка. Поселение». Стратиграфия стенок шурфа №115.

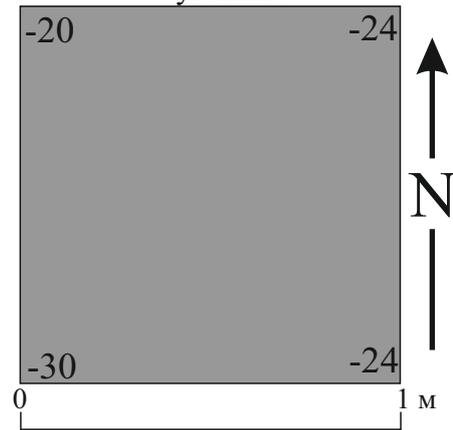
Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	Недок	Подп.	Дата

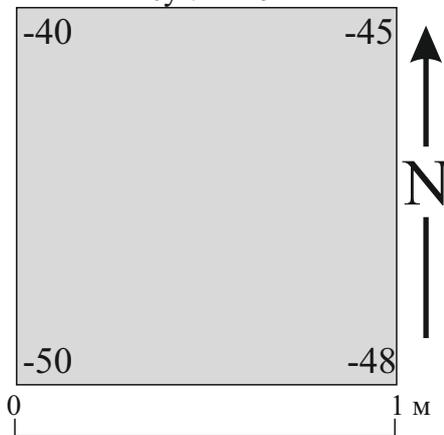
1) Дневная поверхность



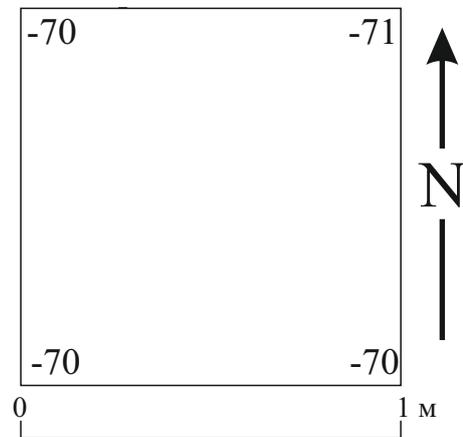
2) Верх красноватого тяжелого суглинка



3) Верх белесого слоя тяжелых суглинков



4) Материк (слой камня)



**Условные обозначения:**

- 1) - красноватые средние суглинки
- 2) - белесый слой тяжелых суглинков
- 3) - слой камня (прокопан на 25 см) - материк.
- СКОЛ

Рис. 55. Выявленный ОАН «Разъезд Шапка. Поселение». Послойные планы шурфа №115.

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

Изм.	Колуч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	□	Лист
							84



Рис. 56. Выявленный ОАН «Разъезд Шапка. Поселение». Археологический материал из шурфа №115:  
1 - отщеп.

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

Изм.	Копуч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	Лист
						85