

АКТ №ГИКЭЗУ-2026-09-24

Государственной историко-культурной экспертизы земель, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ по проекту: «Строительство мостового перехода через р. Енисей (в местечке Оттук-Даш)».

Настоящее заключение государственной историко-культурной экспертизы оформлено в соответствии с Федеральным законом от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 25.04.2024 г. № 530 в электронном виде и подписано усиленной квалифицированной электронной подписью.

1. Дата начала проведения экспертизы: 03 сентября 2026 г.
2. Дата окончания экспертизы: 29 сентября 2026 г.
3. Место проведения экспертизы: Кызылский район Республики Тыва.

4. Заказчик экспертизы: ООО «ЗемЭнергоЦентр». Юридический адрес: 357532, Ставропольский край, г. Пятигорск, ул. Кучуры, зд. 8 Почтовый адрес: 350051, г. Краснодар, а/я 1751, ИНН 2310133879, КПП 263201001, ОГРН 1082310017470. E-mail: zemenergocentr@yandex.ru.

5. Сведения об эксперте:

Фамилия, имя, отчество	Амзараков Петр Борисович
Образование	Высшее
Специальность	История
Ученая степень	Не имеет
Стаж работы	20 лет
Место работы и должность	Директор, Эксперт по проведению государственной историко-культурной экспертизы Общества с ограниченной ответственностью «Научно-производственное объединение «Археология и историко-культурная экспертиза»
Реквизиты решения уполномоченного органа по аттестации эксперта на проведение экспертизы	Приказ Министерства культуры Российской Федерации «Об аттестации экспертов по проведению государственной историко-культурной экспертизы» №208 от 06.02.2024 г.
Объекты экспертизы, на которые аттестован эксперт	- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с

	<p>земельным участком в границах территории объекта культурного наследия;</p> <ul style="list-style-type: none"> - земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьями 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 указанные земли расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с пунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее - Федеральный закон № 73-ФЗ) - документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ.
--	--

В соответствии с законодательством Российской Федерации эксперт несет ответственность за достоверность сведений, изложенных в заключении экспертизы.

6. Информация о том, что в соответствии с законодательством Российской Федерации эксперт несет ответственность за достоверность сведений, изложенных в заключении.

Эксперт признает свою ответственность за соблюдение принципов проведения экспертизы, установленных статьями 29 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее Федеральный закон от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ) и за достоверность сведений изложенных в заключении экспертизы в соответствии с подпунктом «д» пункта 20, и обеспечивает выполнение пункта 18 «Положения о государственной историко-культурной экспертизе», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 25.04.2024 г. № 530 (далее Положение об экспертизе).

Эксперт:

- не имеет родственных связей с заказчиком экспертизы (его должностными лицами или работниками);
- не состоит в трудовых отношениях с заказчиком экспертизы; - не имеет долговых или иных имущественных обязательств перед заказчиком экспертизы (его должностными лицами или работниками);
- не владеет ценными бумагами, акциями (долями участия, паями в уставных (складочных) капиталах) заказчика экспертизы;
- не заинтересован в результатах исследований и решений, вытекающих из настоящего заключения экспертизы, с целью получения выгоды в виде денег, ценностей,

иною имущества, услуг имущественного характера или имущественных прав для себя или третьих лиц.

Заказчик экспертизы (его должностные лица или работники) не имеют долговых или иных имущественных обязательств перед экспертом.

7. Цель экспертизы.

Определения наличия или отсутствия объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, землях лесного фонда либо в границах водных объектов или их частей, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ, в случае, если орган охраны объектов культурного наследия не имеет данных об отсутствии на указанных земельных участках, землях лесного фонда либо водных объектах или их частях объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия в соответствии со статьей 3 Федерального закона (Примечание: До утверждения границ территорий, предусмотренных подпунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 Федерального закона №73-ФЗ, государственная историко-культурная экспертиза проводится в соответствии с абзацем девятым статьи 28 в редакции, действовавшей до 4 августа 2018 г.) по проекту: «Строительство мостового перехода через р. Енисей (в местечке Оттук-Даш)» на территории Кызылского района Республики Тыва.

8. Объект экспертизы.

Земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если орган охраны объектов культурного наследия не имеет данных об отсутствии на указанных землях объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия (Примечание: До утверждения границ территорий, предусмотренных подпунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 Федерального закона №73-ФЗ, государственная историко-культурная экспертиза проводится в соответствии с абзацем девятым статьи 28 в редакции, действовавшей до 4 августа 2018 г.) по проекту: «Строительство мостового перехода через р. Енисей (в местечке Оттук-Даш)» на территории Кызылского района Республики Тыва.

9. Перечень документов, представленных Заказчиком или полученных экспертом самостоятельно.

- Копия письма Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва №960 от 25.03.2026 г.

10. Сведения об обстоятельствах, повлиявших на процесс проведения и результаты экспертизы

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

11. Сведения о проведенных исследованиях с указанием примененных методов, объема и характера выполненных работ и их результатов

В процессе государственной историко-культурной экспертизы:

- выполнен анализ представленной документации, анализ действующего законодательства в сфере охраны культурного наследия;
- выполнен анализ соответствия в представленной документации координатных привязок на местности, по картам и спутниковым снимкам;
- проведены историко-архивные изыскания, анализ исторических данных, источников и литературы по районам расположения объектов изысканий с учетом материалов исследований предыдущих лет; сравнительный анализ историко-культурной ситуации и характеристики сопредельных земель с территориями объектов изысканий;
- произведено определение наиболее перспективных для нахождения объектов культурного наследия зон на территории объекта изысканий;
- сделано определение точного месторасположения близлежащих объектов культурного наследия, проведен анализ степени воздействия на них при проведении работ;
- экспертиза земельных участков проводилась путем археологической разведки, в ходе которой произведено археологическое обследование территории участка предполагаемого строительства для определения наличия или отсутствия объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия;
- археологическая разведка производилась на основании Разрешения (Открытый Лист) №Р018-00103-00/06409665 выданного Министерством культуры Российской Федерации 03.09.2026 г. на имя директора ООО «НПО «АИКЭ» Амзаракова Петра Борисовича.
- результаты полевых исследований сведены в научно-технический отчет, являющийся неотъемлемым приложением к настоящему Акту государственной историко-культурной экспертизы.

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

Экспертом проанализирована информация уполномоченного государственного органа по охране объектов культурного наследия, отчеты о ранее проведенных исследованиях, научная археологическая литература и проведено полевое обследование земель.

Общие сведения:

Территория Кызылского района изучена крайне неравномерно. Первые исследования археологических памятников здесь проводятся известным сибирским общественным деятелем, археологом и этнографом А. В. Адриановым в 1915 году в степях правобережья Улуг-Хема. Было раскопано около десятка курганов в могильниках

Курже, Салдам и Бай-Булун. Культурно-хронологическая атрибуция комплексов была определена позднее, в публикациях Л. Р. и И. Л. Кызласовых и О. В. Беликовой, где раскопанные Адриановым памятники были определены в рамках культур гунно-сарматского времени и эпохи раннего средневековья Тувы. Также им были осмотрена петроглифы в правобережье р. Улуг-Хем, которая получила название Малый Баян-Кол по одноименной пересыхающей речке.

После работ предыдущего исследователя полевые изыскания не проводятся 40 лет. В 1956 году свою работу на северо-востоке района начинает экспедиция Тувинского научно-исследовательского института языка литературы и истории (далее ТНИИЯЛИ) под руководством С. И. Вайнштейна, где был исследован могильник Черби на левом берегу р. Тапсы, правого притока р. Бий-Хем. На памятнике выявлено 43 объекта, представляющий собой каменно-земляные курганы. Они на могильном поле были разделены Вайнштейном на две группы (А и Б), промежуток которых разделяла проселочная дорога в пос. Черби. Всего в тот полевой сезон удалось раскопать 7 комплексов. В группе А раскопано 5 объектов скифского и гунно-сарматского времен, в группе Б – 2 комплекса культуры раннесредневековых тюрок. Также им был исследован в районе горы Хербис-Даш одиночный курган с эпитафией в орхоно-енисейской рунической письменности на стеле.

Начатые Вайнштейном археологические работы ТНИИЯЛИ на территории Кызыльского района продолжил М. Х. Маннай-оол в полевом сезоне 1968 года на правом берегу Улуг-Хема. Были исследованы погребальные объекты в двух могильниках – Ак-Хавак и на левом берегу р. Эрбек. Первом памятнике были раскопаны выборочно 3 кургана, где установлено, что комплексы принадлежат к культуре енисейских кыргызов второй половины IX – X вв. Весьма примечательным оказалось, что в одном из курганов была обнаружена целая т.н. «кыргызская ваза», которая, вероятно, является пока единственным предметом подобного рода на Верхнем Енисее. Во-втором, могильнике был раскопан один объект, который был отнесен к эпохе средневековья.

Интересную работу проводит в 1969-1974 гг. Тоджинская археологическая экспедиция Института археологии АН СССР под руководством М. А. Дэвлет. Основной задачей экспедиции в данном районе был осмотр ранее исследованного А. В. Адриановым местонахождения петроглифов на Малом-Баян-коле, а также поиск новых петроглифов на окрестных скалах вдоль левого берега Улуг-Хема. В последнем случае археологом было обнаружено скопление наскальных рисунков на скалах недалеко от пос. Эрбек.

В 1977-1978 гг. раскопки курганов в могильниках Кок-Тей и Салдам проводит экспедиция Тувинского облсовпрофа и ТНИИЯЛИ под руководством Т.Ч. Норбу. Всего исследователем раскопано 15 объектов датируемые скифским временем и эпохой раннего средневековья. Материалы этих памятников, к сожалению, остались неопубликованными.

После работ экспедиций ТНИИЯЛИ и ИА АН СССР археологические исследования временно прекращаются. Спустя два десятилетия интенсивные полевые изыскания проводит Тувинская археологическая экспедиция Ленинградского отделения Института Археологии АН СССР/ИИМК РАН под руководством Вл. А. Семенова и М. Е. Килуновской. Экспедиция в основном работает на различных новостройках. Самые крупные раскопки проходят в зоне строительства автодороги Баян-Кол – Эрбек, которые идут в течение 1988 – 1996 гг. В результате был получен интересный материал. Так, в

1988 году в могильнике Сарыг-Булун исследованы два кургана алды-бельской культуры раннескифского времени, в могильнике Чарга – курганы раннего этапа уюкско-саглынской культуры. Еще один раннескифский комплекс раскопан в могильнике Сыпучий Яр.

Но самыми масштабными были исследования на могильниках Суглуг-Хем 1 и 2, которые находились на правой стороне дороги Баян-Кол – Эрбек у южного подножия горы Хербис-Даш. Погребальный обряд и материальный комплекс, полученный из этих некрополей был отнесен к озен-ала-белигскому этапу уюкско-саглынской культуры.

После этих исследований работа экспедиции в МО г. Кызыл, Кызылском и Каа-Хемском районах прерывается. Только В 2009-2010 гг. ТАЭ ИИМК РАН проводит широкомасштабные разведки по трассе железной дороги Кызыл-Курагино. В 2009 году были обследованы 110 км трассы. Были обнаружены и зафиксированы могильники по линейной части и на территории 5 карьеров. Шурфовка не проводилась. На территории Кызылского кожууна было обнаружено 25 археологических памятников в непосредственной близости от линейной части, из которых в зону землеотвода попадало 18 курганных могильников и 1 местонахождение наскальных рисунков. В ходе разведки 2010 г. все памятники, найденные и зафиксированные в 2009 году, были дополнительно осмотрены, с целью уточнения количества объектов, попадающих в зону строительства, а также были предложены варианты охранных зон для каждого памятника.

На Эрбекском участке трассы от Уюкского хребта до станции «Кызыл Пассажирский» обследование проводилось с большой тщательностью, так как в 2009 году на этот участок заказчиком были предоставлены очень неточные карты, и не было установлено вешек, отмечающих трассу железной дороги. Практически разведку пришлось производить заново, тем более что участок от станции «Кызыл – Грузовой» до «Кызыл-Пассажирский» был полностью перетрассирован. По результатам разведки 2010 г. в зону строительства железной дороги Курагино-Кызыл попадало 35 могильников, состоящих из 167 курганов. Были рекомендованы границы охранных зон вокруг могильников и установлены на каждой таблички с надписями. Для обнаружения поселенческих памятников на Эрбекском участке было сделано 18 шурфов. Культурного слоя в них обнаружено не было. Для определения характера погребальных памятников была раскопана 1 срубная западина на могильнике Саускен 4 и 1 каменный ящик на могильнике Бай-Даг 3.

В 2011 году Тувинской археологической экспедицией ИИМК РАН археологические раскопки на могильниках Эки-Оттут 1 и Саускен 3 в Кызылском кожууне Республики Тыва и стоянки Кара-Орга в Пий-Хемском кожууне Республики Тыва. На курганном могильнике Эки-Оттут 1 было исследовано 4 могильных ям и 4 детских захоронения в деревянных колодах. Общая площадь раскопов составляла 353 кв. м., в том числе: курган №2- 284 кв.м; курган №7 – 69 кв. м. В результате работ получен уникальный археологический материал: более 100 предметов из бронзы, среди которых нужно отметить 2 бронзовых кинжала, более 30 наконечников стрел, бронзовые ножи, поясные пряжки, шилья, иглы, поясные пряжки, золотая серьга с подвеской. Из погребения в кургане № 7 происходит уникальная модель кинжала, вырезанная из кости. Важной находкой является находка оленного камня с изображениями животных в аржано-майэмирском стиле. Датировать изученный погребальный комплекс можно

раннескифским временем VI в.в. до н.э. Он представляет собой переходный тип памятников от алды-бельской к уюкской культуре. На могильнике Саускен 3 площадь раскопов составляла 740 кв. м, исследовано 7 могильных ям глубиной около 3 м. Во всех могилах были остатки захоронений, которые, к сожалению, были ограблены в древности.

Совместно с ТАЭ ИИМК РАН работал отдельный отряд Тувинского института гуманитарных и прикладных социально-экономических исследований (ранне Тувинский институт гуманитарных исследований) исследований под руководством Д.К. Тулуша. Исследования проводились на могильнике Ээрбек 10 в Кызылском кожууне Республики Тыва, где было раскопано 2 кургана эпохи средневековья с впускными захоронениями XVII – XVIII вв.

В августе-сентябре 2012 г. силами Тувинской археологической экспедиции с целью уточнения местонахождения и поиска памятников проводились разведки, связанные с изменением проекта железной дороги Кызыл-Курагино. Разведки были проведены в долинах рек Ээрбек и Арзак - от 324 км до 382 км (всего 58 км). Для обнаружения культурного слоя было сделано 30 шурфов. Найдено 11 новых памятников: могильники Бай-Даг 10, Саускен 8, Кара-Чоога 3, 4, Кадылын 2, Катылыг 1-3; поселения Катылыг 4, 5 и Кургаг-Хадын 1. Кроме того, в 2012 г. проводились разведки с целью мониторинга объектов археологического наследия, выявленных по трассе строящейся дороги Элегест-Кызыл-Курагино в 2009 году. Мониторинг состояния объектов археологического наследия, расположенных в зоне строительства железнодорожной линии Элегест-Кызыл-Курагино, проводился с целью уточнения сведений о них и планированию мероприятий по обеспечению их сохранности. Было произведено обследование 40 памятников.

В 2014 году работы в районе были продолжены. Были исследованы курганные могильники Саускен 2, 3, Кара-Чоога 1, 2, Эки-Оттут 1 и 2 и металлургический комплекс Катылыг 5.

В полевом сезоне 2015 года основные работы экспедиции переместились из таежной части Ээрбека на левобережье Улуг-Хема: в окрестностях пос. Усть-Элегест в урочище Бай-Булун, где в 1915 году исследовал курганы А. В Адрианов. Были исследованы разновременные курганы в могильниках Усть-Элегест 3 – 32 и Красная горка 2 – 22.

Из новейших исследований на территории района следует отметить, разведочные изыскания разных научных учреждений.

А. А. Цыбанков (ООО «Палеопоиск») 2018 году провел разведку в рамках ГИКЭ в Кызылском и Тандинском кожуунах. В результате проведенных полевых разведочных археологических исследований обнаружены 3 памятника, обладающих признаками объектов археологического наследия. На основе полученных данных предлагается выделить следующие ВОАН: «Курган «с усами» Бай-Булун 1», «Курганный могильник Бай-Булун 2», «Курганный могильник Бай-Булун 3» в качестве самостоятельных объектов археологического наследия. Также на нескольких участках у склона горы Сарыг-Даш проведена зачистка обнажений грунта, однако археологического материала не обнаружено.

В том же 2018 году ООО НПО «Археология и историко-культурная экспертиза» (гор. Черногорск), под руководством П.М. Леуса. Были выявлены и поставлены на учет ВОКН «Курганные могильники Каа-Хем 1-5», которые расположены в зоне строительства.

высоковольтной линии электропередач «Кызыл-Зубовка». Объекты, выявленные в ходе этих работ представлены памятниками от эпохи бронзы до средневековья.

В 2019 году А.Л. Автушковой (ООО «Палеопоиск») в рамках работы ГИКЭ проведена работа в Кызыльском кожууне на участке 2, который включает работы в районе пос. Усть-Элегест, протяженность участка составил 1, 945 км. На этом отрезке заложено 2 шурфа, где не был обнаружен археологический материал.

В 2020 году в рамках работы по ГИКЭ проведена разведка НПО «Археология и историко-культурная экспертиза» (г. Черногорск) под руководством П.Б. Амзаракова. В рамках проекта ««Реконструкция автомобильной дороги Ээрбек-Баян-Кол, участок км 38+000 – км 43+000», расположенный в Кызыльском кожууне Республики. В результате на площади инфраструктурного объекта заложено 8 шурфов с общей площадью 16 кв. м.. Археологического материала в шурфах не обнаружено.

В октябре-декабре 2021 г. археологической экспедицией ООО «НПО «АИКЭ» были выполнены археологические полевые работы в целях государственной историко-культурной экспертизы земель, отводимых под проект «Кызыльская СЭС» расположенный в Кызыльском кожууне Республики Тыва. В результате проведения археологических полевых работ установлено расположение 19 ранее неизвестных объектов культурного (археологического) наследия: ВОАН «Курганный могильник Боом-3», ВОАН «Курганный могильник Боом-4», ВОАН «Курганный могильник Боом-5», ВОАН «Одиночный курган Боом-6», ВОАН «Курганный могильник Боом-7», ВОАН «Курганный могильник Боом-8», ВОАН «Курганный могильник Боом-9», ВОАН «Одиночный курган Боом-10», ВОАН «Одиночный курган Боом-11», ВОАН «Одиночный курган Боом-12», ВОАН «Одиночный курган Боом-13», ВОАН «Одиночный курган Боом-14», ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Боом-15», ВОАН «Курганный могильник Боом-16», ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Боом-18», ВОАН «Одиночный курган Боом-19», ВОАН «Курганный могильник Боом-20», ВОАН «Курганный могильник Боом-21», ВОАН «Одиночный курган Боом-17».

В ноябре 2023 г. археологической экспедицией ООО «НПО «АИКЭ» были выполнены археологические полевые работы в целях государственной историко-культурной экспертизы земель по проекту: «Проект комплексной застройки территории мкр. Преображенский в пгт. Каа-Хем Кызыльского кожууна Республики Тыва с наружными инженерными сетями. Водозабор с сетями водопровода». В результате проведения археологических полевых работ установлено расположение ВОАН «Курганный могильник Дар-1», ВОАН «Курганный могильник Дар-2», ВОАН «Одиночный курган Дар-3», ВОАН «Курганный могильник Дар-5», ВОАН «Курганный могильник Дар-4», ВОАН «Одиночный поминальный комплекс Дар-6».

В августе-октябре 2025 археологической экспедицией ООО «НПО «АИКЭ» были выполнены археологические полевые работы в целях государственной историко-культурной экспертизы земель по проекту: «Устройство защитной дамбы на р. Малый Енисей у восточной части пгт. Каа-Хем Кызыльского кожууна». В результате проведения археологических полевых работ установлено расположение ВОАН «Курганный могильник Каа-Хем 6».

Ближайшими памятниками к территории, исследуемой по проекту «Строительство мостового перехода через р. Енисей (в местечке Оттук-Даш)» в Кызыльском районе

Республики Тыва, является: ВОАН «Курганный могильник Оттук-Даш I», располагающийся в 1,27 км к ЮЮВ от южной границы территории проектирования, ВОАН «Курганный могильник Оттук-Даш II», расположенный в 1,53 км к ЮЮЗ от южной границы территории проектирования.

Территория района исследования расположена в Алтае-Саянской горной стране, в Центрально-Тувинской котловине, ее восточной части – Кызыльской (Улуг-Хемской) котловине, в левобережье реки Енисей.

В тектоническом отношении район относится к крупной структурной единице: Саяно-Тувинской антиклинорно-впадинной системе, Центрально-Тувинской зоне (вулканотектоническому прогибу), тыловым рифтам активных континентальных окраин, наложенных на прогибы, выполненные мощными деформированными толщами осадочных бассейнов пассивных континентальных окраин.

По схеме геологического районирования район исследования относится к Центрально-Тувинскому геологическому району, Тувинскому рифтогенному прогибу. Отложения представлены породами среднеюрского возраста. Породы салдамской свиты перекрываются нерасчлененными отложениями возраста квартера, слагающими 3 террасу Енисея. В русле Енисея – аллювиальные отложения голоцена.

Четвертичные отложения представлены делювиальными генетическими типами, имеют небольшую мощность 20-40 м, на террасах Енисея мощность аллювиальных отложений из песков, галечников и супесей превышает 100 м.

Современный макрорельеф сформировался на протяжении мезозоя и кайнозоя, причем орогенетическая активизация территории происходила по линиям древнейших тектонических разломов. В мезозое, в конце юры или раннего мела, устанавливается платформенный режим. В этот период на фоне медленного сводового поднятия территории преобладали процессы денудационного выравнивания. Новейший орогенный этап развития рельефа Алтае-Саянской области, этап альпийского тектогенеза, вызвали блоковые поднятия, выявившие уже достаточно четко основные черты современного рельефа Тувы. В это же время в результате слабых восходящих движений сформировался ряд внутригорных впадин в Тувинской котловине, обособившие Хемчикскую, Улуг-Хемскую и Кызыльскую впадины поднявшимися низкогорными грядами - Адар-Таш, Берт-Дат.

Кызыльская впадина занимает восточную часть Центрально-Тувинской депрессии. Как отрицательная морфоструктура, Кызыльская впадина приурочена к сложно построенному Кызыльскому тектоническому прогибу, заполненному юрскими угленосными отложениями мощностью до 1500 м.

В понижениях, особенно в переуглубленных древних долинах, встречаются красноцветные и буроватые плиоцен-раннечетвертичные отложения. Рельеф дна впадины представляет увалистую денудационную равнину, на которой наблюдаются эоловые бугры и гряды, древние сухие долины, ориентированные в северном или северо-западном направлении, придающие впадине своеобразный морфоскульптурный облик.

Климат района исследования определяется положением в центральной части континента. Кызыл условно обозначает центр азиатской части континента, что согласуется с необыкновенной континентальностью климата. Зима длинная суровая, почти безветренная, лето короткое теплое. Средняя температура воздуха колеблется от -

300 в январе до + 18-200 в июле. Зимой наблюдается инверсия температур. Среднегодовая температура -30. Годовая сумма осадков - 300 мм/год, из них более половины выпадает в виде ливневых дождей в июле - августе. Наибольшей сухостью отличается северная часть Кызыльской (Улуг-Хемской) котловины с прилегающими южными склонами хребтов. В этих условиях формируется резко-континентальный климат.

Для Улуг-Хемской котловины характерен ряд исключительных физико-географических явлений. Здесь находится центр мирового максимума зимнего атмосферного давления. Зимой воздух в котловине застаивается и переохлаждается. При малой подвижности воздуха тепловые аномалии над городом охватывают нижние слои атмосферы до высоты 250-400 м, с которыми связаны температурные инверсии, приводящие к повышенному загрязнению, туманам и смогам. Основное направление ветра северо-восточное. Число дней со штилем в зимний период года в Улуг-Хемской котловине составляет 54-60, преобладают (декабрь - февраль) ветры со скоростью 0,6 м/с (60-66 %), при этом повторяемость ветров со скоростью 6-7 и 8-11 м/с имеют меньшую повторяемость (по 5 %). Территория района исследования имеет гидротермический коэффициент менее 0,8 (засушливый).

Внутренние воды района исследования принадлежат к бассейну реки Енисей. Водотоки представлены такими объектами, как: река Верхний Енисей (Улуг-Хем), долина которой в районе исследования имеет равнинный характер. На равнинном участке течение реки спокойное, ширина русла достигает 420-460 м, глубина до 4,8м, скорость течения 2,0-2,3 м/с. Водный поток разбивается островами на протоки.

Сток рек формируется за счет снеговых, дождевых и подземных вод, а также наледей и многолетней мерзлоты. Внутригодовой сток распределен неравномерно: летний (июнь-август) составляет 49-55%, а на зимний (декабрь-февраль) приходится 2-5% годового стока. Среднегодовой сток в Улуг-Хемской котловине 30-90 мм (1-3 л/сек. с кв. км) в год.

В третьей декаде апреля реки вскрываются. Ледоход проходит в конце апреля - начале мая. Весенне-летнее половодье начинается в первой половине мая и заканчивается в начале июня. Уровень воды может подняться до 3-5 м, а в самые многоводные годы - до 7-8 м от средне-меженных уровней (межень - самый низкий уровень воды). Весеннее половодье обычно совпадает с дождевыми паводками. Уровень воды поднимается на 1,5-2 м, а во время дождей - на 2,5-3 м. В конце июня - начале июля с наступлением жары уровень воды понижается. В сентябре - октябре уровень воды сильно падает, появляются перекаты и песчаные косы. Зимой реки имеют самый низкий уровень. Замерзание рек происходит в октябре - ноябре. Ледостав на Улуг-Хеме, Бий-Хеме и Каа-Хеме длится 160-170 дней, а толщина льда достигает 250-280 см. На малых реках толщина льда составляет менее 1 м.

Территория района исследования принадлежит геоботанической провинции Тувинской котловины, Центрально-Тувинскому лугово-степному округу. Естественный растительный покров относится к степному поясу. Наиболее типичны для степной растительности мелкодерновинные настоящие степи, основу травостоя которых создают дерновинные виды – ковыль обманчивый, типчак валезийский, тонконог и змеевка. Под влиянием пастбищной дигрессии формируются ассоциации осочковых и полынных степей. Крупнодерновинные (ковыльные и ковыльно-овсецовые) степи менее характерны для

территории района исследования. Южные каменистые склоны заняты петрофитными вариантами опустыненных, настоящих и луговых степей. Долинные луга включают первичные (естественные) луга долины Енисея.

Естественные ландшафты района исследования - предгорья возвышенные, наклонные, плоские, местами с мелкосопочниками, дробно-, веерообразно расчлененные, разнообразного генезиса равнины на аккумулятивных отложениях. В том числе степные, с умеренно влажными и умеренно сухими разнотравно-злаковыми степями на красноземах типичных. А также ландшафты долин рек эрозионные и эрозионно-аккумулятивные, дренированные с разнотравно-злаковыми лугами, местами с ивняками, на аллювиальных дерновых и луговых почвах.

Район проведения работ по объекту «Строительство мостового перехода через р. Енисей (в местечке Оттук-Даш)» расположен в западной части Кызылского района Республики Тыва. Мостовой переход проектируется в створе, пересекающем долину Верхнего Енисея (Улуг-Хема) на участке между местечком Оттук-Даш на левом берегу и селом Баян-Кол на правом берегу.

Левобережная часть створа приурочена к местечку Оттук-Даш, расположенному непосредственно на берегу Енисея. Правобережная часть расположена в 3 км в БСВ от здания администрации села Баян-Кол. Село занимает террасированную поверхность у впадения одноимённой реки Баян-Кол в Енисей.

Четвертичные отложения в пределах створа представлены аллювием поймы и надпойменных террас Енисея. Пойменный аллювий сложен серыми валунниками и галечниками с валунами; аллювий низких надпойменных террас в основании представлен хорошо окатанными галькой и валунами с черепитчатой укладкой, выше перекрывающимися параллельно-слоистыми песками с горизонтами уплощённых галек. На террасовидных поверхностях в окрестностях долины Верхнего Енисея развит грядовый рельеф, расположенный в 20–30 м над поймой Енисея. На террасах и склонах преобладают каштановые и малогумусные почвы на рыхлых отложениях. Растительность типична для сухих степей: ковыли, полыни, солянки; вдоль берега — заросли ивы. На склонах выше по рельефу встречаются лиственничные и кедровые леса.

Верхний Енисей на участке Оттук-Даш — Баян-Кол сохраняет характер широкопойменной реки с разветвлённым руслом и многочисленными перекатами.

Абсолютные гипсометрические отметки – 567-613 м. в БСВ.

Согласно сведениям уполномоченного органа охраны объектов культурного наследия Республики Тыва (Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва), на территории проектирования объекты культурного наследия, включенные в реестр и выявленные объекты культурного наследия отсутствуют.

В сентябре 2026 г. в целях определения наличия или отсутствия объектов культурного наследия в границах земель, отводимых под объект: «Строительство мостового перехода через р. Енисей (в местечке Оттук-Даш)», на основании Разрешения (Открытый Лист) №Р018-00103-00/06409665 от 03.09.2026 г. на имя Амзаракова П.Б. было произведено натурное археологическое обследование территории в рамках государственной историко-культурной экспертизы земельных участков.

Методика проведения работ определялась в соответствии «Положением о порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и

составления научной отчетной документации», утвержденным постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук РАН №15 от 12.04.2023 г.

На участке обследования общей площадью 9,94 га были произведены изыскания и заложены 9 разведочных шурфов общей площадью 18 кв. м, выполнены описание и фотофиксация.

Подробное описание археологических работ, проведенных в рамках государственной историко-культурной экспертизы, дано в научно-техническом отчете, являющемся приложением к настоящему акту.

В результате проведения полевых археологических работ на территории земель, отводимых под объект: «Строительство мостового перехода через р. Енисей (в местечке Оттук-Даш)» на территории Кызылского района Республики Тыва объекты, обладающие признаками объектов культурного наследия не выявлены.

Экспертом установлено:

- на территории земель, отводимых под объект: «Строительство мостового перехода через р. Енисей (в местечке Оттук-Даш)» на территории Кызылского района Республики Тыва объекты культурного наследия, включенные в реестр, выявленные объекты культурного наследия, а также объекты, обладающие признаками объектов культурного наследия отсутствуют.

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

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

13.2. Федеральный закон от 27.06.2011 № 163-ФЗ «О ратификации Европейской конвенции об охране археологического наследия (пересмотренной)».

13.3. Постановление Правительства Российской Федерации от 25.04.2024 г. № 530 «Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе».

13.4. Постановление Правительства Российской Федерации от 05.03.2007 г. N 145 «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий».

13.5. Закон Республики Тыва от 18 января 2013 года N 1772 ВХ-I «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия народов Республики Тыва».

13.6. Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации, утверждённое постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 12.04.2023 № 15.

13.7. Приказ Министерства культуры Российской Федерации от 01.09.2015 г. № 2328 «Об утверждении перечня отдельных сведений об объектах археологического наследия, которые не подлежат опубликованию».

13.8. Публичная кадастровая карта: <http://pkk5.ru/>.

13.9. Геоинформационная система Google Earth Pro.

13.10. Методика определения границ территории объекта культурного наследия. Рекомендована к применению Министерством культуры Российской Федерации письмом от 27.01.2012 г. № 12-01-39/05-АБ.

- 13.11. Kilunovskaya M., Semenov V. The land in the heart of Asia.SPb, 1995.
- 13.12. Вайнштейн С.И. Археологические раскопки в Туве в 1953 г. // Ученые записки ТНИИЯЛИ. Вып. II. Кызыл.1954. С.140-154
- 13.13. Вайнштейн С.И. Некоторые итоги работ Археологической экспедиции
- 13.14. Тувинского НИИЯЛИ в 1956-1957 гг.// Ученые записки ТНИИЯЛИ.
- 13.15. Вып. 6. Кызыл. 1958. С.217-237. Вайнштейн С.И. Памятники скифского времени в Западной Туве // Ученые записки ТНИИЯЛИ. Вып. 3. Кызыл. 1955. С.78-103.
- 13.16. Вайнштейн С.И., Денисова Н.П. Историко-этнографические исследования в Туве в 1975 г.//Полевые исследования Института этнографии 1975 г. М., 1976.
- 13.17. Грач А.Д. Древние кочевники в центре Азии. М., 1980. 256 с.
- 13.18. Грач А.Д. Петроглифы Тувы, I // Сб.МАЭ, XVII. М.; Л., 1957.
- 13.19. Грач А.Д. Древнетюркские изваяния Тувы. 1961. 96 с.
- 13.20. Килуновская М.Е., Боковенко Н.А., Чан Со-Хо Наскальные изображения Центральной Азии. Фонд истории Северо-Восточной Азии. Сеул. 2007. 353 с. (на русском и корейском языках).
- 13.21. Кызласов Л. Р. История Тувы в средние века. М. 1969. 214 с.
- 13.22. Кызласов Л. Р. Древняя Тува (от палеолита до IX века). М., 1979. 207 с.
- 13.23. Мандельштам А.М. Ранние кочевники скифского периода на территории Тувы // Степная полоса Азиатской части СССР в скифо-сарматское время. М., 1992. С. 178 – 196.
- 13.24. Маннай-оол М.Х. Тува в скифское время. М. 1970.
- 13.25. Труды Тувинской комплексной археолого-этнографической экспедиции. II. 1959-1960. Материалы по этнографии и археологии бассейна р.Хемчик. Л.: «Наука». 1966. С.108-142.
- 13.26. Савинов Д.Г. Ранние кочевники Верхнего Енисея (археологические культуры и культурогенез). СПб, 2002. 204 с.
- 13.27. Савинов Д.Г. Народы Южной Сибири в древнетюркскую эпоху. Л. 1984. 174 с.
- 13.28. Свод археологических памятников Республики Тыва. Составитель Самбу И.У. Кызыл. 1994.
- 13.29. Семенов Вл.А. Могун-Тайга (археологические исследования в Туве в 1994-1995 гг.). СПб, 1997. – 48 с.
- 13.30. Семенов Вл.А., Чугунов К.В. Роль субстрата в сложении культур скифского облика в Туве // Проблемы археологии степной Евразии. Часть 2. Тез. конф. Кемерово, 1987. С. 73 – 76.

14. Обоснование вывода экспертизы

Результат полевых археологических работ по обследованию земельного участка и собранная, проанализированная документация, вместе с другими привлеченными источниками, содержат полноценные сведения об испрашиваемом земельном участке и исчерпывающую информацию об объектах культурного наследия на рассматриваемой территории, соответствующую требованиям Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», необходимую для определения наличия или отсутствия объектов

культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, и согласования земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ.

В результате обследования земельного участка, методами археологических полевых изысканий, анализа документации, письменных и архивных источников по территории проектирования, определено отсутствие объектов культурного наследия на территории земель, отводимых под объект: «Строительство мостового перехода через р. Енисей (в местечке Оттук-Даш)» на территории Кызылского района Республики Тыва.

Проведение дополнительных полевых археологических исследований на территории земель, отводимых под объект: «Строительство мостового перехода через р. Енисей (в местечке Оттук-Даш)» на территории Кызылского района Республики Тыва не требуется.

15. Вывод экспертизы:

По результатам проведения комплекса археологических полевых работ, а также учитывая факты и сведения, полученные в ходе проведения экспертизы, эксперт приходит к следующему **заключению**:

На территории земель, отводимых под проектирование и реализацию объекта: «Строительство мостового перехода через р. Енисей (в местечке Оттук-Даш)» на территории Кызылского района Республики Тыва, объекты культурного наследия, включенные в реестр, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающих признаками объекта культурного наследия **отсутствуют**.

Проведение земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ на территории земель, отводимых под объект: «Строительство мостового перехода через р. Енисей (в местечке Оттук-Даш)» на территории Кызылского района Республики Тыва считаю возможным (**Положительное заключение**).

16. Перечень приложений к заключению экспертизы:

- Письмо Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва №960 от 25.03.2026 г. (2 листа).
- Научно-технический отчет по результатам археологической разведки в рамках государственной историко-культурной экспертизы земель, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ по проекту: «Строительство мостового перехода через р. Енисей (в местечке Оттук-Даш)» в Кызылском районе Республики Тыва. ООО «НПО «АИКЭ», Черногорск, 2026. (80 листов).

Дата оформления
заключения экспертизы «29» сентября 2026 г.

Эксперт _____

П.Б. Амзараков

**СЛУЖБА ПО ЛИЦЕНЗИРОВАНИЮ
И НАДЗОРУ ОТДЕЛЬНЫХ
ВИДОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
РЕСПУБЛИКИ ТЫВА
(СЛУЖБА ПО ЛИЦЕНЗИРОВАНИЮ
РЕСПУБЛИКИ ТЫВА)**



**ТЫВА РЕСПУБЛИКАНЫН
АЖЫЛ-ЧОРУДУЛГАНЫН
ЧАМДЫК ХЕВИРЛЕРИН
ЛИЦЕНЗИЯЛААР БОЛГАШ
ХАЙГААРААР ТАЛАЗЫ-БИЛЕ
АЛБАНЫ**

667011, Республика Тыва, г. Кызыл, ул. Калинина, д. 1 «б», тел.: 8 (39422) 6-39-13, E-mail: tuvrrar@mail.ru

Исполнительному директору
ООО «ЗемЭнергоЦентр»

Н.Ю. Пигаревой

25.03.2026 № 960
на № 00214 от 19.03.2026 г.

О предоставлении сведений

Уважаемая Наталья Юрьевна!

Служба по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва (далее – Служба) сообщает, что для разработки инженерных изысканий, проектной и рабочей документации строительства мостового перехода через р. Енисей (в местечке Оттук-Даш), расположенного в границах кадастровых кварталов: 17:05:1303003, 17:05:0604001, отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятники истории и культуры) народов Российской Федерации.

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

Сведениями о наличии либо отсутствии на испрашиваемом участке выявленных объектов культурного наследия, либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, Служба не располагает.

В соответствии с пунктом 56 статьи 26 Федерального закона от 03.08.2018 г. № 342-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации» 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, являются объектами государственной историко-культурной экспертизы.

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

- обеспечить проведение и финансирование историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, путем археологической разведки, в порядке, установленным ст. 45.1 Федерального закона;

- представить в Службу документацию, подготовленную на основе археологических полевых работ, содержащую результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на земельном участке, подлежащем воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, а также в соответствии с абз. 3 ст. 30 Федерального закона № 73-ФЗ заключение государственной историко-культурной экспертизы указанной документации (либо земельного участка).

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

- разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности выявленного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проект обеспечения сохранности выявленного объекта культурного наследия либо план проведения спасательных археологических работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия (далее - документация или раздел, обосновывающий меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия);

- получить по документации или разделу документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия заключение государственной историко-культурной экспертизы и представить его совместно с указанной документацией в Службу на согласование;

- обеспечить реализацию согласованной со Службой документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия.

Руководитель

 А.Ю. Намдан



Общество с ограниченной ответственностью
"Научно-производственное объединение
"Археология и историко-культурная экспертиза"

Заказчик: ООО «ЗемЭнергоЦентр»

Научно-технический отчет
по результатам археологической разведки в рамках государственной
историко-культурной экспертизы земель, подлежащих воздействию земляных,
строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ по проекту:
«Строительство мостового перехода через р. Енисей (в местечке Отгук-Даш)»
в Кызылском районе Республики Тыва.

Директор



П.Б. Амзараков

Черногорск

-2026 г.-

СОДЕРЖАНИЕ

Список исполнителей	3
Введение	4
Физико-географическая характеристика и геоморфология района исследования	6
История археологического изучения района	11
Методика проведения полевых изысканий	18
Археологическая разведка	21
Заключение	29
Библиографический список	30
Графические приложения	32
Копия разрешения (Открытый Лист)	80

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Амзараков Петр Борисович	
Должность	Директор
Степень участия	исполнитель
Образование, специальность	Высшее. Историк, преподаватель истории.
Повышение квалификации/дополнительное образование	
Опыт работы по открытым листам	20 лет

1. Введение

В сентябре 2026 г. археологической экспедицией ООО «НПО «АИКЭ» на основании разрешения Открытый лист №Р018-00103-00/06409665 выданного Министерством культуры Российской Федерации 03.09.2026 г. на имя директора ООО «НПО «АИКЭ» Амзаракова Петра Борисовича, были выполнены археологические полевые работы в целях государственной историко-культурной экспертизы земель, подлежащих хозяйственному освоению по объекту: «Строительство мостового перехода через р. Енисей (в местечке Оттук-Даш)» в Кызылском районе Республики Тыва на предмет определения наличия или отсутствия объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия.

Работы производились в соответствии с договором № ГИКЭЗУ-2026-0804 от 24.08.2026 г., заключенным между ООО «НПО «АИКЭ» и ООО «ЗемЭнергоЦентр». По результатам проведения археологических полевых работ разработан настоящий научно-технический отчет, в составе акта государственной историко-культурной экспертизы.

Характер намечаемой хозяйственной деятельности: строительство мостового перехода через р. Енисей (в местечке Оттук-Даш).

Основания для проведения работ:

- Федеральный Закон «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации №73-ФЗ от 25.06.2002 г.
- Положение «О порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации», утвержденным Постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук №15 от 12.04.2023 г.
- Договор № ГИКЭЗУ-2026-0804 от 24.08.2026 г., заключенный между ООО «НПО «АИКЭ» и ООО «ЗемЭнергоЦентр».
- Открытый лист №Р018-00103-00/06409665, выданный Министерством культуры Российской Федерации 03.09.2026 г. на имя Амзаракова Петра Борисовича.
- Письмо Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва №960 от 25.03.2026 г.

Цели и задачи исследования:

- определение методом полевых изысканий и закладки археологических шурфов наличия или отсутствия объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на территории земель, отводимых под объект: «Строительство мостового перехода через р. Енисей (в местечке Оттук-Даш)» в Кызылском районе Республики Тыва;

- в случае обнаружения на территории археологических изысканий объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия – определение их типологии, значимости, условий расположения, границ распространения;

- оценка возможного воздействия и ущерба на объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, и ранее выявленные объекты культурного наследия, который может быть им нанесен при проведении земельных работ на исследованном участке;

Виды проводившихся работ:

- архивные изыскания;
- полевые археологические работы (визуальное обследование и шурфовочные работы) на территории проектирования;
- подготовка научно-технического отчета в составе акта заключения государственной историко-культурной экспертизы.

Экспедицией ООО «НПО «АИКЭ» была обследована вся территория проектирования, общей площадью 9,94 га. Заложено 9 разведочных шурфов, общей площадью 18 кв. м.

2. Физико-географическая характеристика и геоморфология района исследования.

Территория района исследования расположена в Алтае-Саянской горной стране, в Центрально-Тувинской котловине, ее восточной части – Кызыльской (Улуг-Хемской) котловине, в левобережье реки Енисей [Гребнева В.А., 1972; Шактаржик К.О., 1993].

В тектоническом отношении район относится к крупной структурной единице: Саяно-Тувинской антиклинорно-впадинной системе, Центрально-Тувинской зоне (вулcano-тектоническому прогибу), тыловым рифтам активных континентальных окраин, наложенных на прогибы, выполненные мощными деформированными толщами осадочных бассейнов пассивных континентальных окраин.

По схеме геологического районирования район исследования относится к Центрально-Тувинскому геологическому району, Тувинскому рифтогенному прогибу. Отложения представлены породами среднеюрского возраста. Породы салдамской свиты перекрываются нерасчлененными отложениями возраста квартера, слагающими 3 террасу Енисея. В русле Енисея – аллювиальные отложения голоцена.

Четвертичные отложения представлены делювиальными генетическими типами, имеют небольшую мощность 20-40 м, на террасах Енисея мощность аллювиальных отложений из песков, галечников и супесей превышает 100 м [Алтае-Саянская горная область, 1969].

Современный макрорельеф сформировался на протяжении мезозоя и кайнозоя, причем орогенетическая активизация территории происходила по линиям древнейших тектонических разломов. В мезозое, в конце юры или раннего мела, устанавливается платформенный режим. В этот период на фоне медленного сводового поднятия территории преобладали процессы денудационного выравнивания. Новейший орогенный этап развития рельефа Алтае-Саянской области, этап альпийского тектогенеза, вызвали блоковые поднятия, выявившие уже достаточно четко основные черты современного рельефа Тувы. В это же время в результате слабых восходящих движений сформировался ряд внутрисгорных впадин в Тувинской котловине, обособившие Хемчикскую, Улуг-Хемскую и

Кызыльскую впадины поднявшимися низкогорными грядами - Адар-Таш, Берт-Дат [Алтае-Саянская горная область, 1969].

Кызыльская впадина занимает восточную часть Центрально-Тувинской депрессии. Как отрицательная морфоструктура, Кызыльская впадина приурочена к сложно построенному Кызыльскому тектоническому прогибу, заполненному юрскими угленосными отложениями мощностью до 1500 м [Лосев А.Л., 1955].

В понижениях, особенно в переуглубленных древних долинах, встречаются красноцветные и буроцветные плиоцен-раннечетвертичные отложения. Рельеф дна впадины представляет увалистую денудационную равнину, на которой наблюдаются эоловые бугры и гряды, древние сухие долины, ориентированные в северном или северо-западном направлении, придающие впадине своеобразный морфоскульптурный облик [Чернов Г.А., 1988].

Климат района исследования определяется положением в центральной части континента. Кызыл условно обозначает центр азиатской части континента, что согласуется с необыкновенной континентальностью климата. Зима длинная суровая, почти безветренная, лето короткое теплое. Средняя температура воздуха колеблется от -30,0 в январе до + 18-20,0 в июле. Зимой наблюдается инверсия температур. Среднегодовая температура -30. Годовая сумма осадков - 300 мм/год, из них более половины выпадает в виде ливневых дождей в июле - августе. Наибольшей сухостью отличается северная часть Кызыльской (Улуг-Хемской) котловины с прилегающими южными склонами хребтов. В этих условиях формируется резко-континентальный климат [Климат и воды Сибири, 1980].

Для Улуг-Хемской котловины характерен ряд исключительных физико-географических явлений. Здесь находится центр мирового максимума зимнего атмосферного давления. Зимой воздух в котловине застаивается и переохлаждается. При малой подвижности воздуха тепловые аномалии над городом охватывают нижние слои атмосферы до высоты 250-400 м, с которыми связаны температурные инверсии, приводящие к повышенному загрязнению, туманам и смогам. Основное направление ветра северо-восточное. Число дней со штилем в зимний период года в Улуг-Хемской котловине составляет 54-60, преобладают (декабрь - февраль) ветры со скоростью 0,6 м/с (60-66 %), при этом повторяемость ветров со скоростью 6-7 и 8-11 м/с имеют меньшую повторяемость (по 5 %). Территория района

исследования имеет гидротермический коэффициент менее 0,8 (засушливый) [Шактаржик К.О., 1993].

Внутренние воды района исследования принадлежат к бассейну реки Енисей. Водотоки представлены такими объектами, как: река Верхний Енисей (Улуг-Хем), долина которой в районе исследования имеет равнинный характер. На равнинном участке течение реки спокойное, ширина русла достигает 420-460 м, глубина до 4,8м, скорость течения 2,0-2,3 м/с. Водный поток разбивается островами на протоки [Топографическая карта Российской Федерации, 1993 г.].

Сток рек формируется за счет снеговых, дождевых и подземных вод, а также наледей и многолетней мерзлоты. Внутригодовой сток распределен неравномерно: летний (июнь-август) составляет 49-55%, а на зимний (декабрь-февраль) приходится 2-5% годового стока. Среднегодовой сток в Улуг-Хемской котловине 30-90 мм (1-3 л/сек. с кв. км) в год [Климат и воды Сибири, 1980].

В третьей декаде апреля реки вскрываются. Ледоход проходит в конце апреля - начале мая. Весенне-летнее половодье начинается в первой половине мая и заканчивается в начале июня. Уровень воды может подняться до 3-5 м, а в самые многоводные годы - до 7-8 м от средне-меженных уровней (межень - самый низкий уровень воды). Весеннее половодье обычно совпадает с дождевыми паводками. Уровень воды поднимается на 1,5-2 м, а во время дождей - на 2,5-3 м. В конце июня - начале июля с наступлением жары уровень воды понижается. В сентябре - октябре уровень воды сильно падает, появляются перекаты и песчаные косы. Зимой реки имеют самый низкий уровень. Замерзание рек происходит в октябре - ноябре. Ледостав на Улуг-Хеме, Бий-Хеме и Каа-Хеме длится 160-170 дней, а толщина льда достигает 250-280 см. На малых реках толщина льда составляет менее 1 м [Климат и воды Сибири, 1980].

Территория района исследования принадлежит геоботанической провинции Тувинской котловины, Центрально-Тувинскому лугово-степному округу [Куминова А.В., 1985]. Естественный растительный покров относится к степному поясу. Наиболее типичны для степной растительности мелкодерновинные настоящие степи, основу травостоя которых создают дерновинные виды – ковыль обманчивый, типчак валезийский, тонконог и змеевка. Под влиянием пастбищной дигрессии формируются ассоциации осочковых и полынных степей.

Крупнодерновинные (ковыльные и ковыльно-овсецовые) степи менее характерны для территории района исследования. Южные каменистые склоны заняты петрофитными вариантами опустыненных, настоящих и луговых степей. Долинные луга включают первичные (естественные) луга долины Енисея [Куминова А.В., 1985; Макунина Н.И., 2010].

Естественные ландшафты района исследования - предгорья возвышенные, наклонные, плоские, местами с мелкосопочниками, мелко-, веерообразно расчлененные, разнообразного генезиса равнины на аккумулятивных отложениях. В том числе степные, с умеренно влажными и умеренно сухими разнотравно-злаковыми степями на красноземах типичных. А также ландшафты долин рек эрозионные и эрозионно-аккумулятивные, дренированные с разнотравно-злаковыми лугами, местами с ивняками, на аллювиальных дерновых и луговых почвах [Шактаржик К.О., 1993].

Район проведения работ по объекту «Строительство мостового перехода через р. Енисей (в местечке Оттук-Даш)» расположен в западной части Кызылского района Республики Тыва. Мостовой переход проектируется в створе, пересекающем долину Верхнего Енисея (Улуг-Хема) на участке между местечком Оттук-Даш на левом берегу и селом Баян-Кол на правом берегу.

Левобережная часть створа приурочена к местечку Оттук-Даш, расположенному непосредственно на берегу Енисея. Правобережная часть расположена в 3 км в ВСВ от здания администрации села Баян-Кол. Село занимает террасированную поверхность у впадения одноимённой реки Баян-Кол в Енисей.

Четвертичные отложения в пределах створа представлены аллювием поймы и надпойменных террас Енисея. Пойменный аллювий сложен серыми валунниками и галечниками с валунами; аллювий низких надпойменных террас в основании представлен хорошо окатанными галькой и валунами с черепитчатой укладкой, выше перекрывающимися параллельно-слоистыми песками с горизонтами уплощённых галек. На террасовидных поверхностях в окрестностях долины Верхнего Енисея развит грядовый рельеф, расположенный в 20–30 м над поймой Енисея. На террасах и склонах преобладают каштановые и малогумусные почвы на рыхлых отложениях. Растительность типична для сухих степей: ковыли, полыни,

солянки; вдоль берега — заросли ивы. На склонах выше по рельефу встречаются лиственничные и кедровые леса.

Верхний Енисей на участке Оттук-Даш — Баян-Кол сохраняет характер широкопойменной реки с разветвлённым руслом и многочисленными перекатами.

Абсолютные гипсометрические отметки – 567-613 м. в БСВ.

3. История археологического изучения района.

Территория Кызылского района изучена крайне неравномерно. Первые исследования археологических памятников здесь проводятся известным сибирским общественным деятелем, археологом и этнографом А. В. Адриановым в 1915 году в степях правобережья Улуг-Хема. Было раскопано около десятка курганов в могильниках Курже, Салдам и Бай-Булун. Культурно-хронологическая атрибуция комплексов была определена позднее, в публикациях Л. Р. и И. Л. Кызласовых и О. В. Беликовой, где раскопанные Адриановым памятники были определены в рамках культур гунно-сарматского времени и эпохи раннего средневековья Тувы. Также им были осмотрены петроглифы в правобережье р. Улуг-Хем, которая получила название Малый Баян-Кол по одноименной пересыхающей речке [Кызласов Л., 1958; 1960; 1969; Кызласов И., 1983; Беликова 2014].

После работ предыдущего исследователя полевые изыскания не проводятся 40 лет. В 1956 году свою работу на северо-востоке района начинает экспедиция Тувинского научно-исследовательского института языка литературы и истории (далее ТНИИЯЛИ) под руководством С. И. Вайнштейна, где был исследован могильник Черби на левом берегу р. Тапсы, правого притока р. Бий-Хем. На памятнике выявлено 43 объекта, представляющий собой каменно-земляные курганы. Они на могильном поле были разделены Вайнштейном на две группы (А и Б), промежуток которых разделяла проселочная дорога в пос. Черби. Всего в тот полевой сезон удалось раскопать 7 комплексов. В группе А раскопано 5 объектов скифского и гунно-сарматского времен, в группе Б – 2 комплекса культуры раннесредневековых тюрок [Вайнштейн, 1958]. Также им был исследован в районе горы Хербис-Даш одиночный курган с эпитафией в орхоно-енисейской рунической письменности на стеле [Вайнштейн, 1963]

Начатые Вайнштейном археологические работы ТНИИЯЛИ на территории Кызылского района продолжил М. Х. Маннай-оол в полевом сезоне 1968 года на правом берегу Улуг-Хема. Были исследованы погребальные объекты в двух могильниках – Ак-Хавак и на левом берегу р. Ээрбек. Первом памятнике были раскопаны выборочно 3 кургана, где установлено, что комплексы принадлежат к культуре енисейских кыргызов второй половины IX – X вв. Весьма примечательным оказалось, что в одном из курганов была обнаружена целая т.н.

«кыргызская ваза», которая, вероятно, является пока единственным предметом подобного рода на Верхнем Енисее. Во-втором, могильнике был раскопан один объект, который был отнесен к эпохе средневековья [Маннай-оол, 1968; Монгуш К., Монгуш М. 2019].

Интересную работу проводит в 1969-1974 гг. Тоджинская археологическая экспедиция Института археологии АН СССР под руководством М. А. Дэвлет. Основной задачей экспедиции в данном районе был осмотр ранее исследованного А. В. Адриановым местонахождения петроглифов на Малом-Баян-коле, а также поиск новых петроглифов на окрестных скалах вдоль левого берега Улуг-Хема. В последнем случае археологом было обнаружено скопление наскальных рисунков на скалах недалеко от пос. Ээрбек [Дэвлет, 1976].

В 1977-1978 гг. раскопки курганов в могильниках Кок-Тей и Салдам проводит экспедиция Тувинского облсовпрофа и ТНИИЯЛИ под руководством Т.Ч. Норбу. Всего исследователем раскопано 15 объектов датируемые скифским временем и эпохой раннего средневековья [Норбу, 1979, 1980]. Материалы этих памятников, к сожалению, остались неопубликованными.

После работ экспедиций ТНИИЯЛИ и ИА АН СССР археологические исследований временно прекращаются. Спустя два десятилетия интенсивные полевые изыскания проводит Тувинская археологическая экспедиция Ленинградского отделения Института Археологии АН СССР/ИИМК РАН под руководством Вл. А. Семенова и М. Е. Килуновской. Экспедиция в основном работает на различных новостройках. Самые крупные раскопки проходят в зоне строительства автодороги Баян-Кол – Ээрбек, которые идут в течение 1988 – 1996 гг. В результате был получен интересный материал. Так, в 1988 году в могильнике Сарыг-Булун исследованы два кургана алды-бельской культуры раннескифского времени, в могильнике Чарга – курганы раннего этапа уюкско-саглынской культуры [Семенов, 1992; Семенов, Килуновская, Чугунов, 1995]. Еще один раннескифский комплекс раскопан в могильнике Сыпучий Яр [Семенов, 2001].

Но самыми масштабными были исследования на могильниках Суглуг-Хем 1 и 2, которые находились на правой стороне дороги Баян-Кол – Ээрбек у южного подножия горы Хербис-Даш. Погребальный обряд и материальный комплекс,

полученный из этих некрополей был отнесен к озен-ала-белигскому этапу уюкско-саглынской культуры [Семенов, 2003].

После этих исследований работа экспедиции в МО г. Кызыл, Кызылском и Каа-Хемском районах прерывается. Только В 2009-2010 гг. ТАЭ ИИМК РАН проводит широкомасштабные разведки по трассе железной дороги Кызыл-Курагино [Отчет Семенова, 2009; 2010]. В 2009 году были обследованы 110 км трассы. Были обнаружены и зафиксированы могильники по линейной части и на территории 5 карьеров. Шурфовка не проводилась. На территории Кызылского кожууна было обнаружено 25 археологических памятников в непосредственной близости от линейной части, из которых в зону землеотвода попадало 18 курганных могильников и 1 местонахождение наскальных рисунков. В ходе разведки 2010 г. все памятники, найденные и зафиксированные в 2009 году, были дополнительно осмотрены, с целью уточнения количества объектов, попадающих в зону строительства, а также были предложены варианты охранных зон для каждого памятника.

На Ээрбекском участке трассы от Уюкского хребта до станции «Кызыл Пассажирский» обследование проводилось с большой тщательностью, так как в 2009 году на этот участок заказчиком были предоставлены очень неточные карты, и не было установлено вешек, отмечающих трассу железной дороги. Практически разведку пришлось производить заново, тем более что участок от станции «Кызыл – Грузовой» до «Кызыл-Пассажирский» был полностью перетрассирован. По результатам разведки 2010 г. в зону строительства железной дороги Курагино-Кызыл попадало 35 могильников, состоящих из 167 курганов. Были рекомендованы границы охранных зон вокруг могильников и установлены на каждой таблички с надписями. Для обнаружения поселенческих памятников на Ээрбекском участке было сделано 18 шурфов. Культурного слоя в них обнаружено не было. Для определения характера погребальных памятников была раскопана 1 срубная западина на могильнике Саускен 4 и 1 каменный ящик на могильнике Бай-Даг 3 [Семенов, 2010].

В 2011 году Тувинской археологической экспедицией ИИМК РАН археологические раскопки на могильниках Эки-Оттуг 1 и Саускен 3 в Кызылском кожууне Республики Тыва и стоянки Кара-Орга в Пий-Хемском кожууне

Республики Тыва. На курганном могильнике Эки-Оттуг 1 было исследовано 4 могильных ям и 4 детских захоронения в деревянных колодах. Общая площадь раскопов составляла 353 кв. м., в том числе: курган №2- 284 кв.м; курган №7 – 69 кв. м. В результате работ получен уникальный археологический материал: более 100 предметов из бронзы, среди которых нужно отметить 2 бронзовых кинжала, более 30 наконечников стрел, бронзовые ножи, поясные пряжки, шилья, иглы, поясные пряжки, золотая серьга с подвеской. Из погребения в кургане № 7 происходит уникальная модель кинжала, вырезанная из кости. Важной находкой является находка оленного камня с изображениями животных в аржано-майэмйрском стиле. Датировать изученный погребальный комплекс можно раннескифским временем VI в.в. до н.э. Он представляет собой переходный тип памятников от алды-бельской к уюкской культуре [Килуновская и др. 2015]. На могильнике Саускен 3 площадь раскопов составляла 740 кв. м, исследовано 7 могильных ям глубиной около 3 м. Во всех могилах были остатки захоронений, которые, к сожалению, были ограблены в древности.

Совместно с ТАЭ ИИМК РАН работал отдельный отряд Тувинского института гуманитарных и прикладных социально-экономических исследований (ранне Тувинский институт гуманитарных исследований) исследований под руководством Д.К. Тулуша. Исследования проводились на могильнике Ээрбек 10 в Кызылском кожууне Республики Тыва, где было раскопано 2 кургана эпохи средневековья с впускными захоронениями XVII – XVIII вв. [Тулуш, 2017].

В августе-сентябре 2012 г. силами Тувинской археологической экспедиции с целью уточнения местонахождения и поиска памятников проводились разведки, связанные с изменением проекта железной дороги Кызыл-Курагино. Разведки были проведены в долинах рек Ээрбек и Арзак - от 324 км до 382 км (всего 58 км). Для обнаружения культурного слоя было сделано 30 шурфов. Найдено 11 новых памятников: могильники Бай-Даг 10, Саускен 8, Кара-Чоога 3, 4, Кадылын 2, Катылыг 1-3; поселения Катылыг 4, 5 и Кургаг-Хадын 1. Кроме того, в 2012 г. проводились разведки с целью мониторинга объектов археологического наследия, выявленных по трассе строящейся дороги Элегест-Кызыл-Курагино в 2009 году. Мониторинг состояния объектов археологического наследия, расположенных в зоне строительства железнодорожной линии Элегест-Кызыл-Курагино, проводился

с целью уточнения сведений о них и планированию мероприятий по обеспечению их сохранности. Было произведено обследование 40 памятников [Семенов 2009; 2011; 2012].

В 2014 году работы в районе были продолжены. Были исследованы курганные могильники Саускен 2, 3, Кара-Чоога 1, 2, Эки-Оттуг 1 и 2 и металлургический комплекс Катылыг 5 [Семенов и др. 2015].

В полевом сезоне 2015 года основные работы экспедиции переместились из таежной части Ээрбека на левобережье Улуг-Хема: в окрестностях пос. Усть-Элегест в урочище Бай-Булун, где в 1915 году исследовал курганы А. В Адрианов. Были исследованы разновременные курганы в могильниках Усть-Элегест 3 – 32 и Красная горка 2 – 22 [Килуновская и др., 2017].

Из новейших исследований на территории района следует отметить, разведочные изыскания разных научных учреждений.

А. А. Цыбанков (ООО «Палеопоиск») 2018 году провел разведку в рамках ГИКЭ в Кызылском и Тандинском кожуунах. В результате проведенных полевых разведочных археологических исследований обнаружены 3 памятника, обладающих признаками объектов археологического наследия. На основе полученных данных предлагается выделить следующие ВОАН: «Курган «с усами» Бай-Булун 1», «Курганный могильник Бай-Булун 2», «Курганный могильник Бай-Булун 3» в качестве самостоятельных объектов археологического наследия. Также на нескольких участках у склона горы Сарыг-Даш проведена зачистка обнажений грунта, однако археологического материала не обнаружено [Цыбанков, 2018].

В том же 2018 году ООО НПО «Археология и историко-культурная экспертиза» (гор. Черногорск), под руководством П.М. Леуса. Были выявлены и поставлены на учет ВОКН «Курганные могильники Каа-Хем 1-5», которые расположены в зоне строительства высоковольтной линии электропередач «Кызыл-Зубовка». Объекты, выявленные в ходе этих работ представлены памятниками от эпохи бронзы до средневековья [Леус, 2018].

В 2019 году А.Л. Автушковой (ООО «Палеопоиск») в рамках работы ГИКЭ проведена работа в Кызылском кожууне на участке 2, который включает работы в районе пос. Усть-Элегест, протяженность участка составил 1, 945 км. На этом

отрезке заложено 2 шурфа, где не был обнаружен археологический материал [Автушкова, 2019].

В 2020 году в рамках работы по ГИКЭ проведена разведка НПО «Археология и историко-культурная экспертиза» (г. Черногорск) под руководством П.Б. Амзаракова. В рамках проекта ««Реконструкция автомобильной дороги Ээрбек-Баян-Кол, участок км 38+000 – км 43+000», расположенный в Кызылском кожууне Республики. В результате на площади инфраструктурного объекта заложено 8 шурфов с общей площадью 16 кв. м.. Археологического материала в шурфах не обнаружено [Амзараков, 2020].

В октябре-декабре 2021 г. археологической экспедицией ООО «НПО «АИКЭ» были выполнены археологические полевые работы в целях государственной историко-культурной экспертизы земель, отводимых под проект «Кызыльская СЭС» расположенный в Кызылском кожууне Республики Тыва. В результате проведения археологических полевых работ установлено расположение 19 ранее неизвестных объектов культурного (археологического) наследия: ВОАН «Курганный могильник Боом-3», ВОАН «Курганный могильник Боом-4», ВОАН «Курганный могильник Боом-5», ВОАН «Одиночный курган Боом-6», ВОАН «Курганный могильник Боом-7», ВОАН «Курганный могильник Боом-8», ВОАН «Курганный могильник Боом-9», ВОАН «Одиночный курган Боом-10», ВОАН «Одиночный курган Боом-11», ВОАН «Одиночный курган Боом-12», ВОАН «Одиночный курган Боом-13», ВОАН «Одиночный курган Боом-14», ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Боом-15», ВОАН «Курганный могильник Боом-16», ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Боом-18», ВОАН «Одиночный курган Боом-19», ВОАН «Курганный могильник Боом-20», ВОАН «Курганный могильник Боом-21», ВОАН «Одиночный курган Боом-17» [Амзараков, 2021].

В ноябре 2023 г. археологической экспедицией ООО «НПО «АИКЭ» были выполнены археологические полевые работы в целях государственной историко-культурной экспертизы земель по проекту: «Проект комплексной застройки территории мкр. Преображенский в пгт. Каа-Хем Кызылского кожууна Республики Тыва с наружными инженерными сетями. Водозабор с сетями водопровода». В результате проведения археологических полевых работ установлено расположение

ВОАН «Курганный могильник Дар-1», ВОАН «Курганный могильник Дар-2», ВОАН «Одиночный курган Дар-3», ВОАН «Курганный могильник Дар-5», ВОАН «Курганный могильник Дар-4», ВОАН «Одиночный поминальный комплекс Дар-6» [Амзараков, 2024].

В августе-октябре 2025 археологической экспедицией ООО «НПО «АИКЭ» были выполнены археологические полевые работы в целях государственной историко-культурной экспертизы земель по проекту: «Устройство защитной дамбы на р. Малый Енисей у восточной части пгт. Каа-Хем Кызылского кожууна». В результате проведения археологических полевых работ установлено расположение ВОАН «Курганный могильник Каа-Хем 6» [Амзараков, 2026].

Ближайшими памятниками к территории, исследуемой по проекту «Строительство мостового перехода через р. Енисей (в местечке Оттук-Даш)» в Кызылском районе Республики Тыва, является: ВОАН «Курганный могильник Оттук-Даш I», располагающийся в 1,27 км к ЮЮВ от южной границы территории проектирования, ВОАН «Курганный могильник Оттук-Даш II», расположенный в 1,53 км к ЮЮЗ от южной границы территории проектирования (рис. 7-8).

4. Методика проведения работ.

Методика проведения археологических рекогносцировочных работ выбиралась в соответствии с Положением о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчётной документации (М., Институт археологии РАН, Утверждено постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук №15 от 12.04.2023 г.; далее: «Положение»).

Можно выделить следующие основные этапы работ, на которых использовались различные специализированные методики исследований:

1. Подготовительный этап, сбор историко-архивных и библиографических сведений о наличии археологических памятников в районе территории проектирования, составление исторической справки.
2. Полевые археологические работы на территории строительства объекта на территории Кызылского района Республики Тыва.
3. Обработка полученных материалов, планов, написание итогового отчёта.

На первом этапе проводились кабинетные исследования: анализ исходных картографических материалов и ландшафтно-топографических характеристик изучаемой территории. Осуществлялся сбор и анализ информации, архивных и письменных источников о наличии на изучаемой территории объектов историко-культурного значения. Анализировалась специализированная научная литература. Проводилась привязка известных памятников на топографическую основу с целью определения взаимосвязи с участком предстоящего археологического обследования.

Кроме того, в этот же период проводилась подготовительная стадия полевых исследований (закупка недостающего оборудования и снаряжения, подготовка транспортных средств, формирование состава экспедиции и т.п.).

На втором этапе работ производились непосредственно натурные полевые исследования. Данный этап работ проводился в виде осуществления пешего маршрута по всей территории проектирования с целью детального визуального обследования, сбора подъемного материала, изучения микрорельефа. Разведка

осуществлялась пешим маршрутом, цепью в 3 человека на расстоянии 3-10 метров друг от друга. На всей территории разведки осуществлялась фотофиксация, а также привязка шурфов и точек видовой фотофиксации к мировой системе координат (WGS-84). Фотофиксация обследуемой территории производилась по всему периметру обследуемого участка (исключая русло реки Верхний Енисей). Для обозначения масштабности, на всех видовых кадрах присутствует 2-х метровая нивелирная рейка. Также на данном этапе была произведена аэрофотофиксация места проведения работ с захватом горизонта и прилегающей местности.

В результате визуального обследования по проекту «Строительство мостового перехода через р. Енисей (в местечке Оттук-Даш)» в Кызылском районе Республики Тыва было определено, что площадь территории проектирования была слабо подвержена антропогенному воздействию. На участке расположено несколько просёлочных дорог и опор ЛЭП. Признаков переотложенного культурного слоя на современной поверхности, либо визуально определяемых древних конструкций, выявлено не было.

Территория проектирования была определена как, большей частью, малоперспективная для выявления объектов культурного (археологического) наследия, ввиду своей топографии – расположение на склонах с уклоном более 45° или на территории акватории реки Верхний Енисей. Относительно перспективные для шурфовки территории расположены на ровных площадках между склонами на правом берегу реки Верхний Енисей и на пойменной террасе левого берега реки.

За материк, при проведении шурфовочных работ на склоновых участках, были приняты слои делювиально-коллювиального происхождения. За материк на пониженных участках левого берега реки Верхний Енисей были приняты сформированные однородные (или слоистые) аллювиальные отложения.

Шурфы были ориентированы длинной стенкой по линии запад-восток. В шурфах (без археологического материала) фиксировалась северная стенка. В соответствии с методическими требованиями Ученого совета, фотофиксация места закладки шурфов, шурфов после рекультивации, видов раскопанных шурфов выполнялись с включением пейзажа, с одного ракурса, с целью документирования места закладки шурфов. Выполнение этого требования негативно повлияло на общее качество фотографий, т.к. не всегда было возможно производить

фотофиксацию в наиболее благоприятное для этого время суток, а без возможности выбора стенки шурфа для фотофиксации приходилось фиксировать выбранное направление, невзирая на боковые и фронтальные тени.

Шурфы получали координаты в геодезической системе WGS-84 при помощи GPS/Glonass приемника модели Garmin Etrex-20. Размер шурфов был определен как 1х2 метра. Разборка заполнения шурфов производилась с помощью штыковых, совковых лопат и мелкого зачистного инструмента. Шурфы разбирались единым пластом от уровня современной поверхности до уровня кровли археологического материка, обнаженного на глубину до 20 см. Вскрытие пласта производилось вертикальными и горизонтальными срезами штыковой и совковой лопатами мощностью не более 20 см.

Проводилась фотофиксация общих видов обследуемой территории хозяйственного освоения, заложенных шурфов.

Третий этап работ предусматривал проведение камеральной обработки полученных материалов.

Также осуществлялась подготовка графической информации: корректировка цвета и резкости фотографий, соединение панорамных кадров, производилось в программах Gimp 2.7, Canon PhotoStitch.

Компоновалась текстовая и иллюстративная части отчета. Иллюстрации расположены в составе альбома в той последовательности, в какой они описываются в тексте. Сначала даны карты, схемы и общие виды мест рекогносцировочных работ, потом фотографии шурфов.

5. Археологическая разведка.

5.1 Общее описание объекта проектирования и произведенной разведки.

Объект расположен в Кызылском районе в долинах реки Верхний Енисей, по обоим ее берегам, в 3 км к ВСВ от здания Администрации села Баян-Кол (рис. 1-9).

Проектом предполагается строительство мостового перехода через р. Енисей (в местечке Оттук-Даш) (рис. 10-15).

Мостовой переход проектируется в створе, пересекающем долину Верхнего Енисея (Улуг-Хема) на участке между местечком Оттук-Даш на левом берегу и селом Баян-Кол на правом берегу. Левобережная часть створа приурочена к местечку Оттук-Даш, расположенному непосредственно на берегу Енисея. Правобережная часть расположена в 3 км в ВСВ от здания администрации села Баян-Кол. Село занимает террасированную поверхность у впадения одноимённой реки Баян-Кол в Енисей.

Абсолютные гипсометрические отметки – 567-613 м. в БСВ.

Общая площадь территории проектирования - 9,94 га.

На момент начала производства археологических полевых работ, у уполномоченного органа охраны объектов культурного наследия не имелось данных о наличии или отсутствии на территории проектирования объектов обладающих признакам объектов культурного наследия.

На первом этапе производства археологических полевых работ было произведено сплошное визуальное обследование и фотофиксация места проведения работ, а также территории, непосредственно к нему прилегающей. Места съемки были внесены на GPS-приемник в системе WGS-84 с присвоением номера. Фотофиксация обследуемой территории производилась по всему периметру обследуемого участка (исключая русло реки Верхний Енисей). Для обозначения масштабности, на всех видовых кадрах присутствует 2-х метровая нивелирная рейка. Также на данном этапе была произведена аэрофотофиксация места проведения работ с захватом горизонта и прилегающей местности.

Признаков переотложенного культурного слоя на современной поверхности, либо визуально определяемых древних конструкций, выявлено не было.

В результате визуального обследования было определено, что площадь территории проектирования по проекту: «Строительство мостового перехода через

р. Енисей (в местечке Оттук-Даш)» в Кызылском районе Республики Тыва было определено, что площадь территории проектирования была слабо подвержена антропогенному воздействию. На участке расположено несколько просёлочных дорог и опор ЛЭП. Признаков переотложенного культурного слоя на современной поверхности, либо визуально определяемых древних конструкций, выявлено не было (рис. 16-46).

Территория проектирования была определена как, большей частью, малоперспективная для выявления объектов культурного (археологического) наследия, ввиду своей топографии – расположение на склонах с уклоном более 45° или в акватории реки Верхний Енисей. Относительно перспективные для шурфовки территории расположены на ровных площадках между склонами на правом берегу реки Верхний Енисей и на пойменной террасе левого берега реки.

Территория, площадью 3,26 га, расположена на склонах с уклоном более 45° или на территории акватории реки Верхний Енисей (рис. 10, 11). Таким образом, площадь участков, перспективных для шурфовочных работ, составляет 6,68 га.

Было принято решение о производстве шурфовочных работ путем закладки 9 археологических шурфов общей площадью 18 кв. м.

Объекты археологического наследия не выявлены.

Каталог координат угловых точек территории проектирования:

	X	Y
1	139419.7707	147907.36
2	139496.9062	147988.4119
3	139529.4471	148045.0086
4	139535.5523	148087.8331
5	139513.9357	148124.2013
6	139452.3186	148155.7832
7	139370.043	148195.7278
8	139289.9778	148206.6425
9	139260.817	148196.5468
10	138880.9665	148273.1617
11	138903.1052	148581.8672
12	138730.0997	148583.2932
13	138725.832	148254.8596
14	138858.8246	148214.8802
15	138875.035	148243.7539
16	139232.8297	148171.5876
17	139280.6778	148139.6964
18	139416.005	148104.3964

19	139439.5282	148015.8679
20	139420.3477	147980.8644
21	139384.4599	147938.3116

5.2. Описание шурфов

Шурф №1 (рис. 47-50) расположен на правом берегу р. Верхний Енисей. Шурф имеет размеры 1х2 м, в глубину 1,4 м. Шурф ориентирован по линии запад-восток. Координаты шурфа в системе WGS-84: 51°35'8.45"С, 93°35'37.15"В.

В ходе раскопок выявлено 2 стратифицированных слоя (слои перечислены сверху вниз):

1. Слой слабо задернованной в кровле супеси светло-коричневого цвета и мелкой дресвы. Глубина залегания от дневной поверхности 0-60 см. Мощность 55-60 см.

2. Слой стерильной серой супеси и мелкой дресвы, принятый за материк. Глубина залегания от дневной поверхности 55-140 см. Вскрытая мощность 85 см.

Признаки культурного слоя и археологический материал не обнаружены. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №2 (рис. 51-54) расположен на правом берегу р. Верхний Енисей, в 0,19 км к востоку от шурфа №1. Шурф имеет размеры 1х2 м, в глубину 0,5 м. Шурф ориентирован по линии запад-восток. Координаты шурфа в системе WGS-84: 51°35'8.24"С, 93°35'47.16"В.

В ходе раскопок выявлено 2 стратифицированных слоя (слои перечислены сверху вниз):

1. Слой слабо задернованной в кровле супеси коричневого цвета и мелкой дресвы. Глубина залегания от дневной поверхности 0-20 см. Мощность 10-20 см.

2. Слой стерильной светло-коричневой супеси и мелкой дресвы, принятый за материк. Глубина залегания от дневной поверхности 10-50 см. Вскрытая мощность 40 см.

Признаки культурного слоя и археологический материал не обнаружены. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №3 (рис. 55-58) расположен на левом берегу р. Верхний Енисей, в 0,69 км к ЮВ №2. Шурф имеет размеры 1х2 м, в глубину 1,1 м. Шурф ориентирован по линии запад-восток. Координаты шурфа в системе WGS-84: 51°34'49.79"С, 93°36'7.18"В.

В ходе раскопок выявлено 3 стратифицированных слоя (слои перечислены сверху вниз):

1. Слой слабо задернованной в кровле легкой супеси коричневого цвета. Глубина залегания от дневной поверхности 0-25 см. Мощность 20-25 см.

2. Слой светло-коричневой легкой супеси. Глубина залегания от дневной поверхности 20-30 см. Мощность 5-10 см.

3. Слой стерильного слоистого аллювиального песка коричневого и темно-коричневого цветов, принятый за материк. Глубина залегания от дневной поверхности 30-110 см. Вскрытая мощность 80 см.

Признаки культурного слоя и археологический материал не обнаружены. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №4 (рис. 59-62) расположен на левом берегу р. Верхний Енисей, в 95 м к западу от шурфа №3. Шурф имеет размеры 1х2 м, в глубину 1,1 м. Шурф ориентирован по линии запад-восток. Координаты шурфа в системе WGS-84: 51°34'49.98"C, 93°36'2.01"В.

В ходе раскопок выявлено 2 стратифицированных слоя (слои перечислены сверху вниз):

1. Слой слабо задернованной в кровле легкой супеси коричневого цвета. Глубина залегания от дневной поверхности 0-15 см. Мощность 10-15 см.

2. Слой стерильного слоистого аллювиального песка коричневого и темно-коричневого цветов, принятый за материк. Глубина залегания от дневной поверхности 10-110 см. Вскрытая мощность 100 см.

Признаки культурного слоя и археологический материал не обнаружены. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №5 (рис. 63-66) расположен на левом берегу р. Верхний Енисей, в 75 м к ЮЮЗ от шурфа №3. Шурф имеет размеры 1х2 м, в глубину 1 м. Шурф ориентирован по линии запад-восток. Координаты шурфа в системе WGS-84: 51°34'47.55"C, 93°36'6.30"В.

В ходе раскопок выявлено 3 стратифицированных слоя (слои перечислены сверху вниз):

1. Слой слабо задернованной в кровле легкой супеси серо-коричневого цвета. Глубина залегания от дневной поверхности 0-15 см. Мощность 10-15 см.

2. Слой светло-коричневой легкой супеси. Глубина залегания от дневной поверхности 10-40 см. Мощность 20-30 см.

3. Слой стерильного слоистого аллювиального песка коричневого и темно-коричневого цветов, принятый за материк. Глубина залегания от дневной поверхности 35-100 см. Вскрытая мощность 65 см.

Признаки культурного слоя и археологический материал не обнаружены. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №6 (рис. 67-70) расположен на левом берегу р. Верхний Енисей, в 60 м к ЗСЗ от шурфа №5. Шурф имеет размеры 1х2 м, в глубину 1 м. Шурф ориентирован по линии запад-восток. Координаты шурфа в системе WGS-84: 51°34'47.88"С, 93°36'3.02"В.

В ходе раскопок выявлено 3 стратифицированных слоя (слои перечислены сверху вниз):

1. Слой слабо задернованной в кровле легкой супеси серо-коричневого цвета. Глубина залегания от дневной поверхности 0-20 см. Мощность 15-20 см.

2. Слой светло-коричневой легкой супеси. Глубина залегания от дневной поверхности 15-35 см. Мощность 15-20 см.

3. Слой стерильного слоистого аллювиального песка коричневого и темно-коричневого цветов, принятый за материк. Глубина залегания от дневной поверхности 30-100 см. Вскрытая мощность 70 см.

Признаки культурного слоя и археологический материал не обнаружены. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №7 (рис. 71-74) расположен на левом берегу р. Верхний Енисей, в 0,14 км к ЗЮЗ от шурфа №4. Шурф имеет размеры 1х2 м, в глубину 0,4 м. Шурф ориентирован по линии запад-восток. Координаты шурфа в системе WGS-84: 51°34'49.32"С, 93°35'54.65"В.

В ходе раскопок выявлено 2 стратифицированных слоя (слои перечислены сверху вниз):

1. Слой слабо задернованной в кровле легкой аллювиальной супеси светло-коричневого и коричневого цветов. Глубина залегания от дневной поверхности 0-15 см. Мощность 10-15 см.

2. Слой стерильного светло-коричневого песка и галечника, принятый за материк. Глубина залегания от дневной поверхности 10-40 см. Вскрытая мощность 30 см.

Признаки культурного слоя и археологический материал не обнаружены. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №8 (рис. 75-78) расположен на левом берегу р. Верхний Енисей, в 80 м к ЮВ от шурфа №7. Шурф имеет размеры 1х2 м, в глубину 0,6 м. Шурф ориентирован по линии запад-восток. Координаты шурфа в системе WGS-84: 51°34'47.07"C, 93°35'56.99"B.

В ходе раскопок выявлено 2 стратифицированных слоя (слои перечислены сверху вниз):

1. Слой слабо задернованной в кровле легкой супеси коричневого цвета. Глубина залегания от дневной поверхности 0-15 см. Мощность 10-15 см.

2. Слой стерильного слоистого аллювиального песка коричневого и темно-коричневого цветов, принятый за материк. Глубина залегания от дневной поверхности 10-60 см. Вскрытая мощность 50 см.

Признаки культурного слоя и археологический материал не обнаружены. После завершения работ шурф рекультивирован.

Шурф №9 (рис. 79-82) расположен на левом берегу р. Верхний Енисей, в 90 м к западу от шурфа №8. Шурф имеет размеры 1х2 м, в глубину 0,8 м. Шурф ориентирован по линии запад-восток. Координаты шурфа в системе WGS-84: 51°34'47.19"C, 93°35'52.21"B.

В ходе раскопок выявлено 3 стратифицированных слоя (слои перечислены сверху вниз):

1. Слой слабо задернованной в кровле легкой супеси светло-коричневого цвета. Глубина залегания от дневной поверхности 0-30 см. Мощность 25-30 см.

2. Слой слоистого аллювиального песка коричневого и темно-коричневого цветов. Глубина залегания от дневной поверхности 25-60 см. Мощность 30-35 см.

3. Слой стерильного коричневого песка и галечника, принятый за материк. Глубина залегания от дневной поверхности 60-80 см. Вскрытая мощность 25 см.

Признаки культурного слоя и археологический материал не обнаружены. После завершения работ шурф рекультивирован.

6. Заключение.

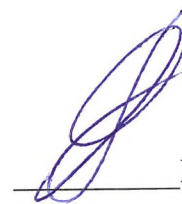
В сентябре 2026 г. археологической экспедицией ООО «НПО «АИКЭ» были выполнены археологические полевые работы в целях государственной историко-культурной экспертизы земель, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ по проекту: «Строительство мостового перехода через р. Енисей (в местечке Оттук-Даш)» в Кызылском районе Республики Тыва на предмет определения наличия или отсутствия объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия.

В ходе проведения полевых изысканий экспедицией ООО «НПО «АИКЭ» была обследована вся территория проектирования, общей площадью 9,94 га. Заложено 9 разведочных шурфов, общей площадью 18 кв. м.

В результате проведения археологических полевых работ определено отсутствие объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия на территории земель, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ по проекту: «Строительство мостового перехода через р. Енисей (в местечке Оттук-Даш)» в Кызылском районе Республики Тыва.

Держатель открытого листа

№Р018-00103-00/06409665 от 03.09.2026 г.



П.Б. Амзараков

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

Отчеты

- Астахов С.Н. Палеолитические памятники Тувы. СПб.: Нестор-История, 2008. — 180 с.
- Вайнштейн С.И. Отчет об археологических исследованиях в Туве в 1955 г. // Научный архив ТИГПИ. Кызыл, 1958. Док. №469. 19 л.
- Вайнштейн С.И. Приложение к отчету о работе археологической экспедиции в 1957 г. // Научный архив ТИГПИ. Кызыл, 1958. Док. №473. 53 л.
- Гвоздецкий Н. А., Михайлов Н. И. Физическая география СССР. Азиатская часть. Изд. 3-е, испр. и доп. Учебник для студентов геогр. фак. ун-тов. — М.: «Мысль», 1978.
- Грач А.Д. Древнекыргызские курганы у северной границы котловины Больших Озёр и находки тибетских надписей на берёсте. Вып. XXII. М.1980.
- Длужневская Г. В., Савинов Д. Г. Памятники древности на дне Тувинского моря. СПб: ИИМК РАН – СПбГУ, 2007. 198 с.
- Длужневская Г.В. Раскопки могильников Бедиг-Хорум и Сарыг-Хая III. // Археологические открытия 1983 года. М.: 1985. С. 201-202.
- Заика В.В., Костерин О.Э. Фауна стрекоз (Odonata) Тувы // Амурский зоологический журнал III(3), 2011. с. 210-245.
- Килуновская М.Е., Семенов Вл.А. Искусство древней Тувы (III–I тысячелетия до н. э.) // Искусство Евразии. 2019. № 3 (14). – С. 20-49. DOI: 10.25712/ASTU.2518-7767.2019.03.002. [Электронный ресурс] URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/iskusstvo-drevney-tuvy-iii-i-tysyacheletiya-do-n-e>.
- Килуновская М.Е., Семенов Вл.А. Исследования Тувинской экспедиции // Археологические открытия 1986, М. 1988, с.234-235.
- Кушакова Н.А., Чугунов К.В. Погребальный комплекс с черепами животных в Центральной Туве // Древние культуры Монголии и Байкальской Сибири. Материалы Международной конференции. – Улан-Удэ: Изд-во Бурят. гос.ун-та, 2010. С. 148 – 156.
- Кызласов Л. Р. Древняя Тува (от палеолита до IX века). М., 1979.
- Кызласов Л.Р. История Тувы в средние века. М.: МГУ. 1969. 212 с.
- Мандельштам А.М. Исследования памятников между склонами Бай-Даг и побережьем Енисея. // Археологические открытия 1965. М. 1966. С.29- 30.
- Мандельштам А.М. Новые данные о могильниках Бай-Даг II и III. // Археологические открытия 1967. М. 1968. С. 169-170.
- Маннай-оол М. Х. Тува в скифское время (уюкская культура). – М.: 1970. 122 с.

Маннай-оол М.Х. Археологические исследования в Овюрском районе в 1960 г. Вып. IX. Кызыл: 1961.

Маннай-оол М. Х. Раскопки могильника Ховужук. // Археологические открытия 1965 года. М.: 1966. С. 31-32.

Маннай-оол М. Х. Раскопки в Центральной Туве. // Археологические открытия 1978 года. М.: 1979. С. 247.

Полторацкая В.Н. Памятники эпохи ранних кочевников в Туве. // Археологический сборник Государственного Эрмитажа. Вып.8. Л-М. 1966.

Свод археологических памятников Республики Тыва. Составитель Самбу И.У. Кызыл. 1994.

Семенов В. А. Суглуг-Хем и Хайыракан – могильники скифского времени в Центрально-тувинской котловине. – СПб: «Петербургское Востоковедение». 2003. 240 с.

Трифонов Ю.И. Новые памятники у подножия хребта Аргалыкты. // Археологические открытия 1967 года. М.: 1968. С. 174-176.

Трифонов Ю.И. Дальнейшие исследования могильников Аргалыкты I и Кара-Тал IV. // Археологические открытия 1968 года. М.: 1969. С. 192-193.

Трифонов Ю.И. Исследования в Центральной Туве (могильники Аргалыкты I и VIII). // Археологические открытия 1969. М.: 1970. С. 184-185.

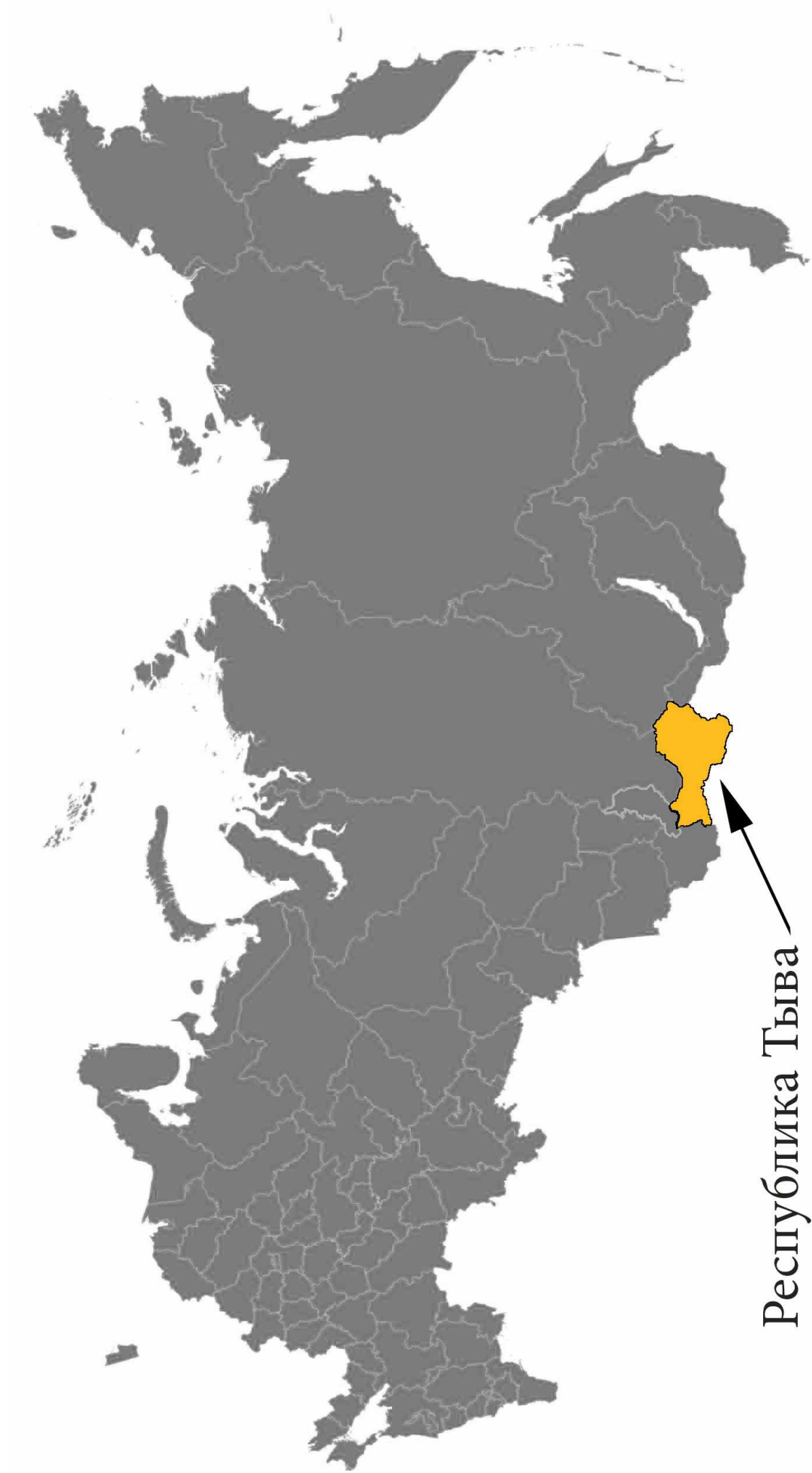
Трифонов Ю.И. Памятники древнетюркского времени в Центральной Туве. // Древние тюрки в Центральной Туве (по материалам работ Саяно-Тувинской экспедиции). – СПб: ЭлекСис. 2013. С.17-114.

Трифонов Ю.И. Работы на могильнике Аргалыкты. // Археологические открытия 1965 года. М.: 1966. С. 25-27.

Трифонов Ю.И. Раскопки у подножия хребта Аргалыкты и в районе Кара-Тала. // Археологические открытия 1966 года. М.: 1967. С. 129-131.

Тулуш Д. К. Итоги Ээрбекского археологического отряда ТИГИ в 2013 году // Ученые записки ТИГПИ, 2017. Вып. XXIV. С. 459-474.

ГРАФИЧЕСКИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ



Республика Тыва

Рис. 1. Расположение Республики Тыва на план-схеме Российской Федерации.

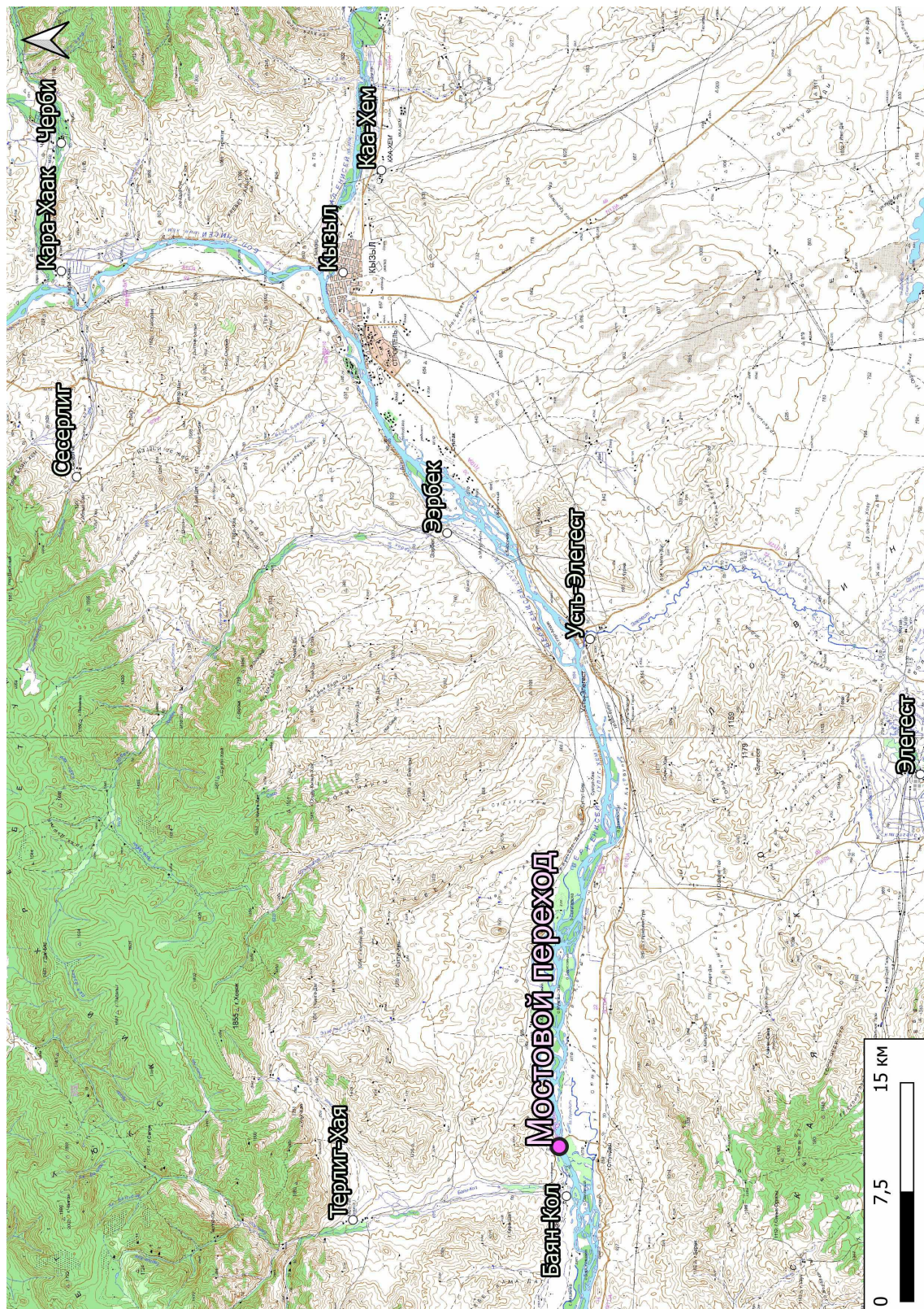


Рис. 3. Мостовой переход. Расположение территории проектируемого строительства мостового перехода по отношению к столице Республики Тыва г. Кызыл и по отношению к административному центру Кызылского района пгт. Каз-Хем.

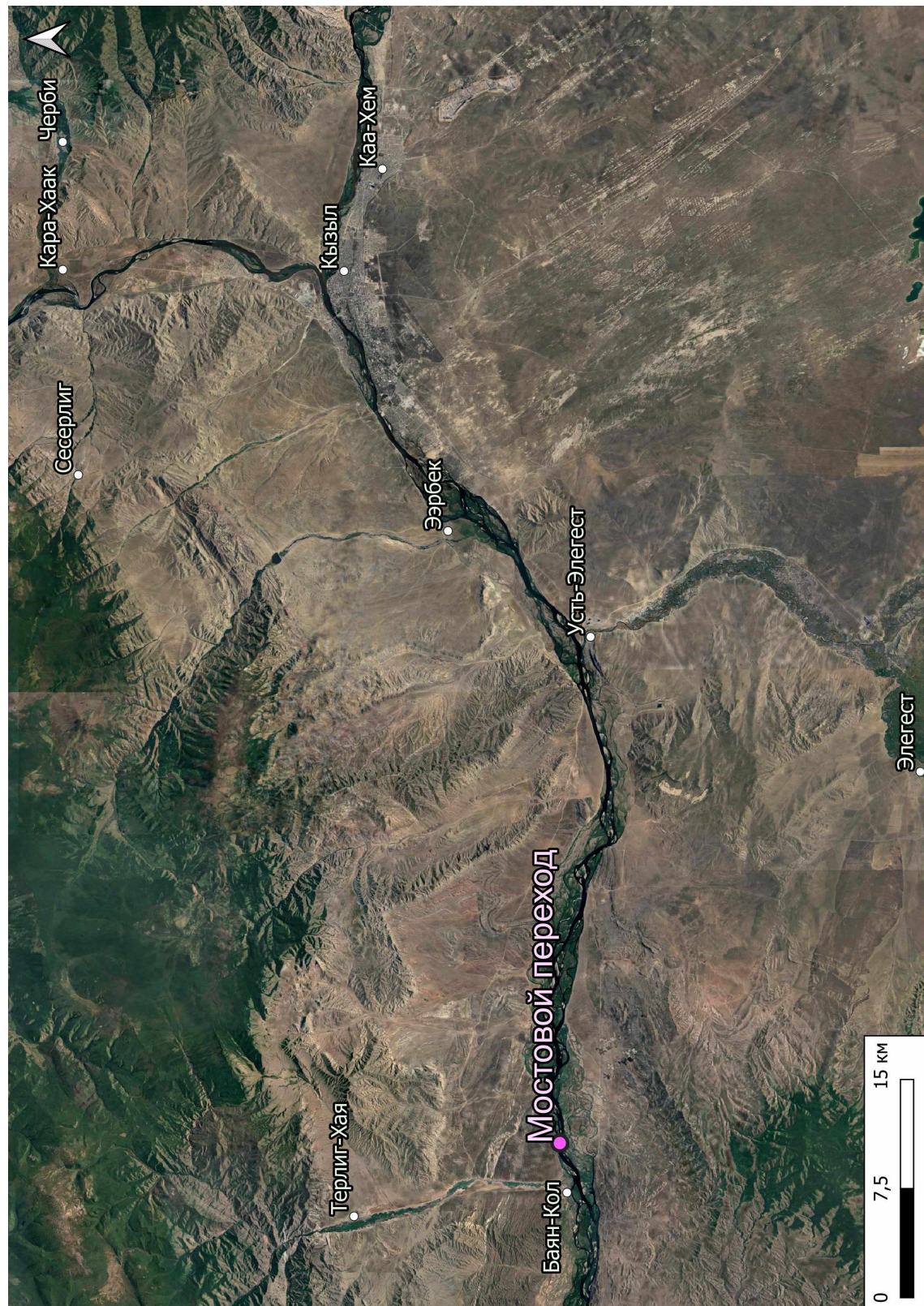


Рис. 4. Мостовой переход. Расположение территории проектируемого строительства мостового перехода по отношению к столице Республики Тыва г. Кызыл и по отношению к административному центру Кызылского района пгт. Каа-Хем на основе спутникового снимка (дата спутниковой съемки: 27.09.2025 г.).

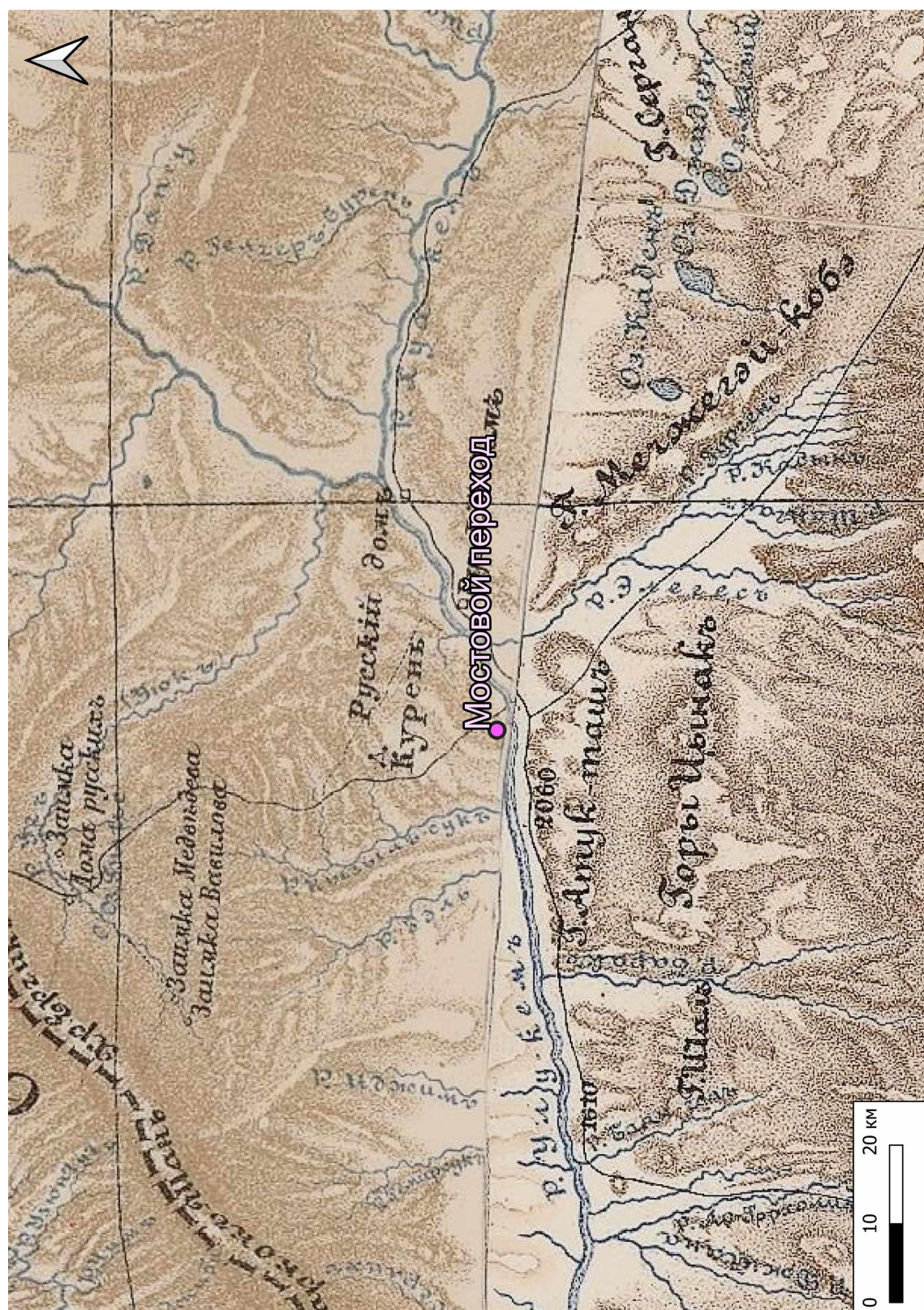


Рис. 5. Мостовой переход. Расположение территории проектируемого мостового перехода на карте южной пограничной полосы Азиатской России 1895 года.

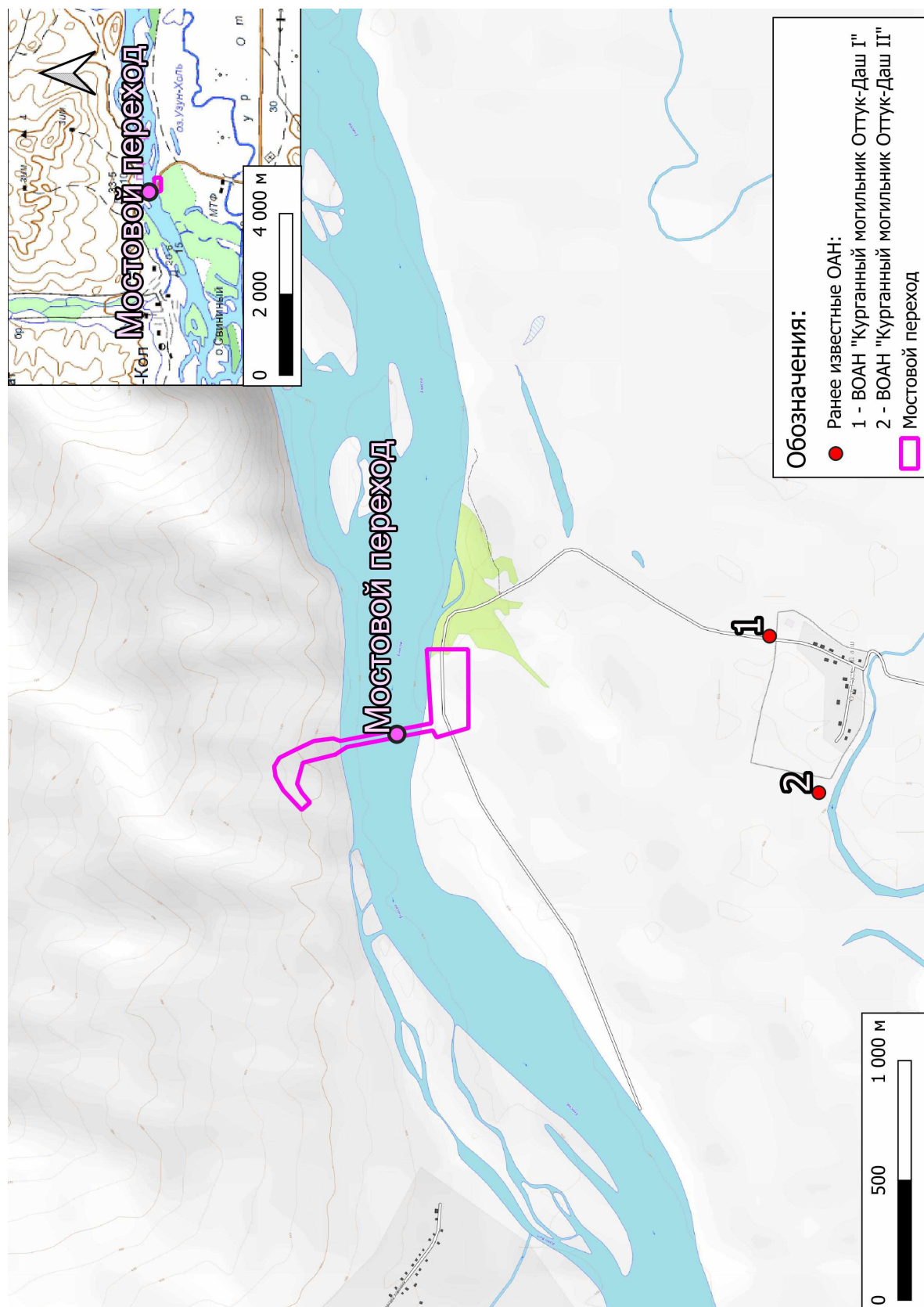


Рис. 7. Мостовой переход. План-схема территории проектируемого строительства мостового перехода с расположением ближайших объектов археологического наследия.

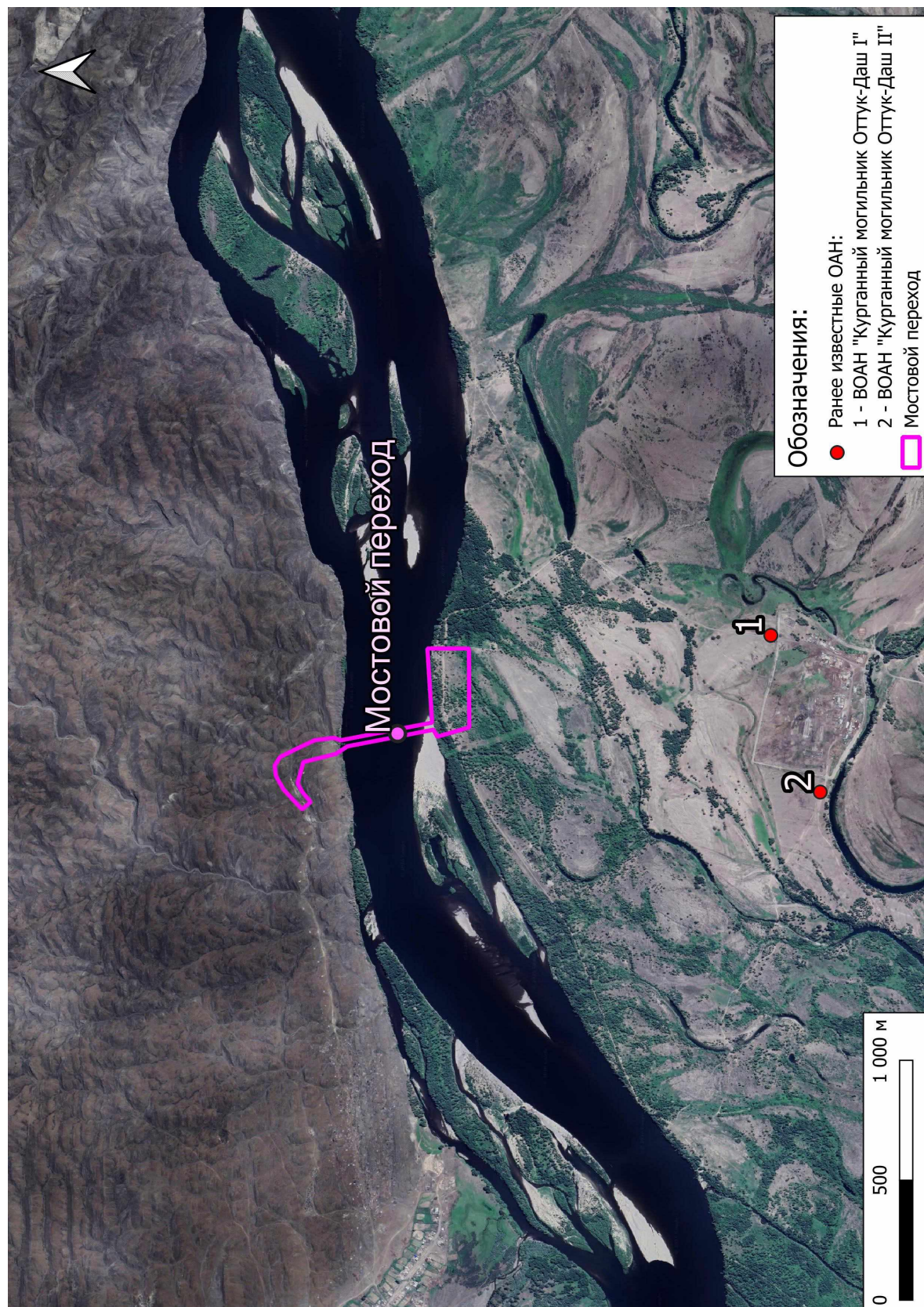


Рис. 8. Мостовой переход. План-схема территории проектируемого строительства мостового перехода с расположением ближайших объектов археологического наследия на основе спутникового снимка (дата спутниковой съемки: 11.07.2025 г.).

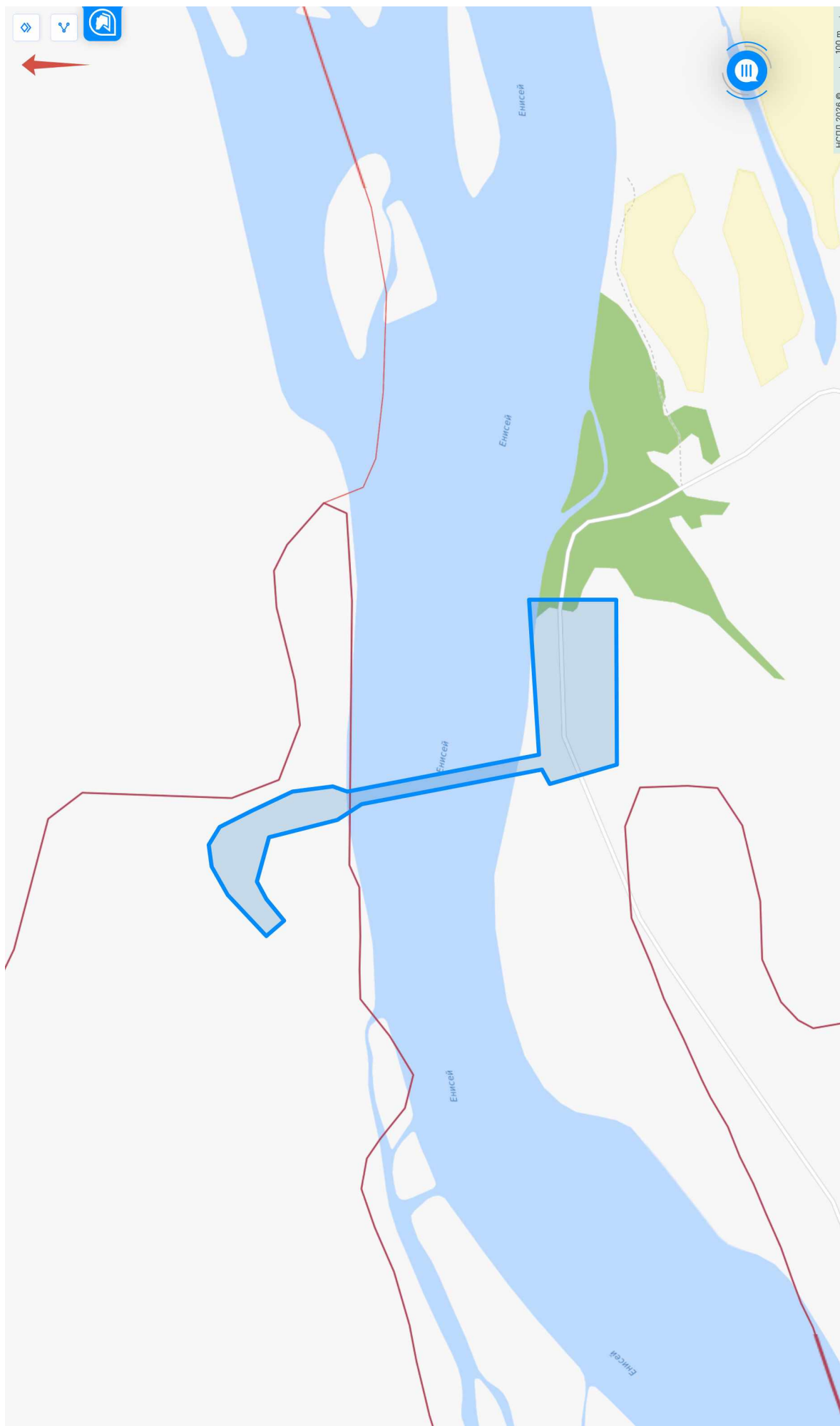


Рис. 9. Мостовой переход. Схема расположения земель, предназначенных для строительства мостового перехода (выделено голубым), на кадастровой карте

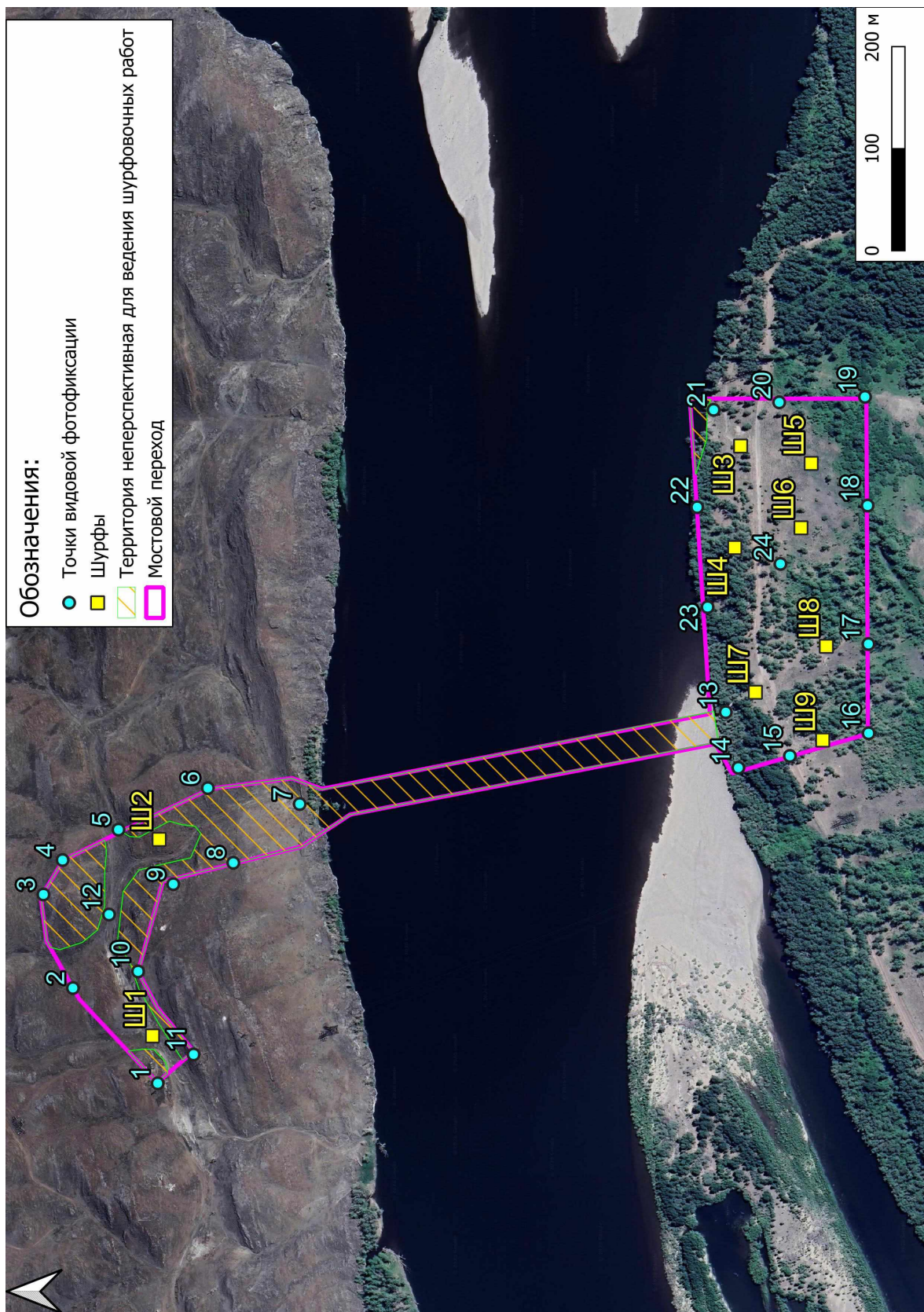


Рис. 11. Мостовой переход. План-схема расположения точек видовой фотофиксации и шурфов на территории проектируемого на основе спутникового снимка (дата спутниковой съемки: 11.07.2025 г.).



Рис. 12. Мостовой переход. Аэрофотосъемка. Вид с запада.



Рис. 13. Мостовой переход. Аэрофотосъемка. Вид с севера.



Рис. 14. Мостовой переход. Аэрофотосъемка. Вид с востока.



Рис. 15. Мостовой переход. Аэрофотосъемка. Вид с юга.



Рис. 16. Мостовой переход. Вид на территорию проектирования от точки видовой фотофиксации №1 с запада.



Рис. 17. Мостовой переход. Вид на территорию проектирования от точки видовой фотофиксации №2 с севера.



Рис. 18. Мостовой переход. Вид на территорию проектирования от точки видовой фотофиксации №3 с ССВ.



Рис. 19. Мостовой переход. Вид на территорию проектирования от точки видовой фотофиксации №4 с СВ.



Рис. 20. Мостовой переход. Вид на территорию проектирования от точки видовой фотофиксации №5 с востока.



Рис. 21. Мостовой переход. Вид на территорию проектирования от точки видовой фотофиксации №6 с ВСВ.



Рис. 22. Мостовой переход. Вид на территорию проектирования от точки видовой фотофиксации №7 с юга.



Рис. 23. Мостовой переход. Вид на территорию проектирования от точки видовой фотофиксации №7 с севера.



Рис. 24. Мостовой переход. Вид на территорию проектирования от точки видовой фотофиксации №8 с запада.



Рис. 25. Мостовой переход. Вид на территорию проектирования от точки видовой фотофиксации №9 с ЮЗ.



Рис. 26. Мостовой переход. Вид на территорию проектирования от точки видовой фотофиксации №10 с юга.



Рис. 27. Мостовой переход. Вид на территорию проектирования от точки видовой фотофиксации №11 с ЮЗ.



Рис. 28. Мостовой переход. Вид на территорию проектирования от точки видовой фотофиксации №12 с запада.



Рис. 29. Мостовой переход. Вид на территорию проектирования от точки видовой фотофиксации №12 с севера.



Рис. 30. Мостовой переход. Вид на территорию проектирования от точки видовой фотофиксации №12 с востока.



Рис. 31. Мостовой переход. Вид на территорию проектирования от точки видовой фотофиксации №12 с юга.



Рис. 32. Мостовой переход. Вид на территорию проектирования от точки видовой фотофиксации №13 с юга.



Рис. 33. Мостовой переход. Вид на территорию проектирования от точки видовой фотофиксации №14 с СЗ.

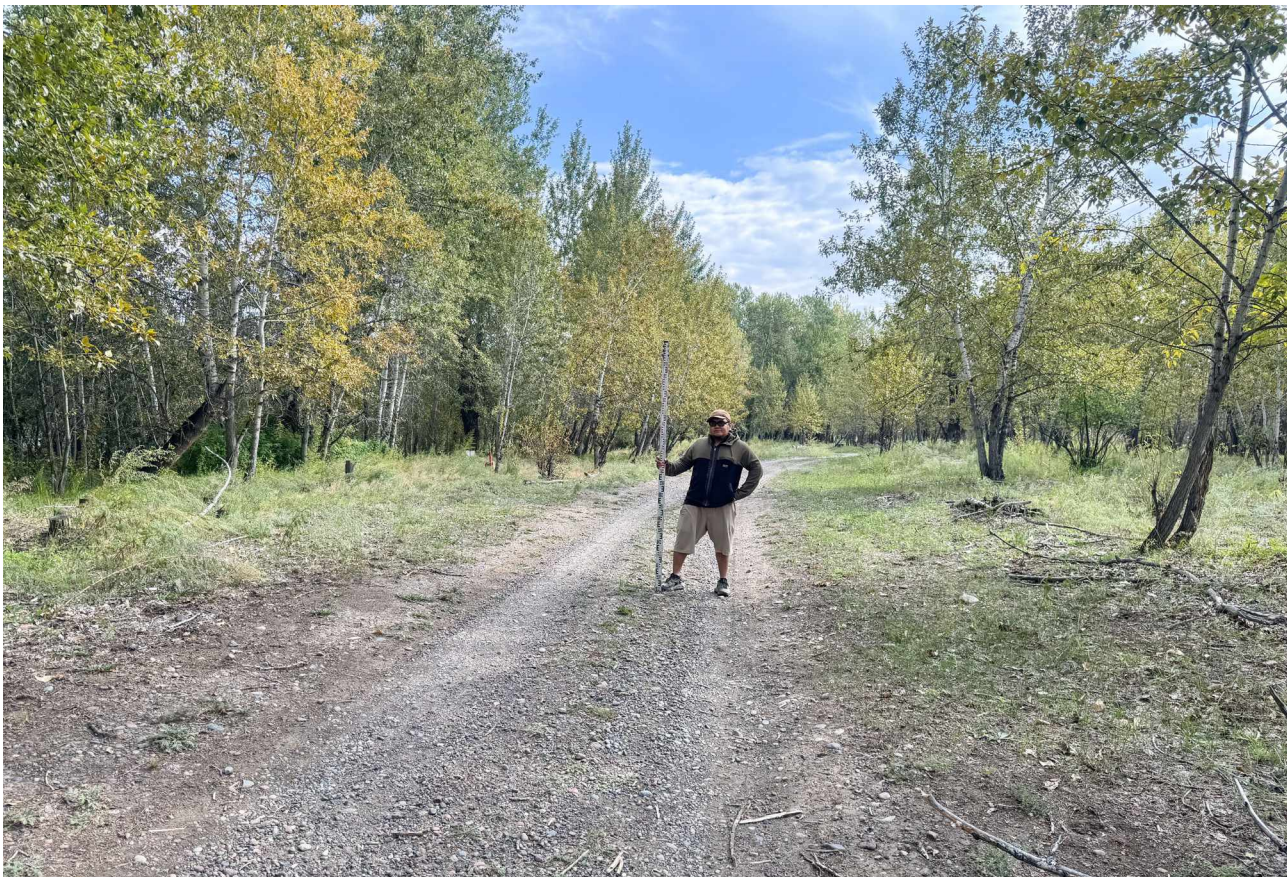


Рис. 34. Мостовой переход. Вид на территорию проектирования от точки видовой фотофиксации №15 с запада.



Рис. 35. Мостовой переход. Вид на территорию проектирования от точки видовой фотофиксации №16 с ЮЗ.



Рис. 36. Мостовой переход. Вид на территорию проектирования от точки видовой фотофиксации №17 с юга.



Рис. 37. Мостовой переход. Вид на территорию проектирования от точки видовой фотофиксации №18 с юга.



Рис. 38. Мостовой переход. Вид на территорию проектирования от точки видовой фотофиксации №19 с ЮВ.



Рис. 39. Мостовой переход. Вид на территорию проектирования от точки видовой фотофиксации №20 с востока.



Рис. 40. Мостовой переход. Вид на территорию проектирования от точки видовой фотофиксации №21 с востока.



Рис. 41. Мостовой переход. Вид на территорию проектирования от точки видовой фотофиксации №22 с севера.



Рис. 42. Мостовой переход. Вид на территорию проектирования от точки видовой фотофиксации №23 с севера.



Рис. 43. Мостовой переход. Вид на территорию проектирования от точки видовой фотофиксации №24 с севера.



Рис. 44. Мостовой переход. Вид на территорию проектирования от точки видовой фотофиксации №24 с востока.



Рис. 45. Мостовой переход. Вид на территорию проектирования от точки видовой фотофиксации №24 с юга.



Рис. 46. Мостовой переход. Вид на территорию проектирования от точки видовой фотофиксации №24 с запада.



Рис. 47. Мостовой переход. Шурф №1. Общий вид с юга до раскопок.



Рис. 48. Мостовой переход. Шурф №1. Общий вид с юга.



Рис. 49. Мостовой переход. Шурф №1. Северная стенка. Вид с юга.



Рис. 50. Мостовой переход. Шурф №1. Общий вид с юга после рекультивации.



Рис. 51. Мостовой переход. Шурф №2.Общий вид с юга до раскопок.



Рис. 52. Мостовой переход. Шурф №2. Общий вид с юга.



Рис. 53. Мостовой переход. Шурф №2. Северная стенка. Вид с юга.



Рис. 54. Мостовой переход. Шурф №2. Общий вид с юга после рекультивации.



Рис. 55. Мостовой переход. Шурф №3. Общий вид с юга до раскопок.



Рис. 56. Мостовой переход. Шурф №3. Общий вид с юга.



Рис. 57. Мостовой переход. Шурф №3. Северная стенка. Вид с юга.



Рис. 58. Мостовой переход. Шурф №3. Общий вид с юга после рекультивации.



Рис. 59. Мостовой переход. Шурф №4. Общий вид с юга до раскопок.



Рис. 60. Мостовой переход. Шурф №4. Общий вид с юга.



Рис. 61. Мостовой переход. Шурф №4. Северная стенка. Вид с юга.



Рис. 62. Мостовой переход. Шурф №4. Общий вид с юга после рекультивации.



Рис. 63. Мостовой переход. Шурф №5. Общий вид с юга до раскопок.



Рис. 64. Мостовой переход. Шурф №5. Общий вид с юга.



Рис. 65. Мостовой переход. Шурф №5. Северная стенка. Вид с юга.



Рис. 66. Мостовой переход. Шурф №5. Общий вид с юга после рекультивации.



Рис. 67. Мостовой переход. Шурф №6. Общий вид с юга до раскопок.



Рис. 68. Мостовой переход. Шурф №6. Общий вид с юга.



Рис. 69. Мостовой переход. Шурф №6. Северная стенка. Вид с юга.



Рис. 70. Мостовой переход. Шурф №6. Общий вид с юга после рекультивации.



Рис. 71. Мостовой переход. Шурф №7. Общий вид с юга до раскопок.



Рис. 72. Мостовой переход. Шурф №7. Общий вид с юга.



Рис. 73. Мостовой переход. Шурф №7. Северная стенка. Вид с юга.



Рис. 74. Мостовой переход. Шурф №7. Общий вид с юга после рекультивации.



Рис. 75. Мостовой переход. Шурф №8. Общий вид с юга до раскопок.



Рис. 76. Мостовой переход. Шурф №8. Общий вид с юга.



Рис. 77. Мостовой переход. Шурф №8. Северная стенка. Вид с юга.



Рис. 78. Мостовой переход. Шурф №8. Общий вид с юга после рекультивации.



Рис. 79. Мостовой переход. Шурф №9. Общий вид с юга до раскопок.



Рис. 80. Мостовой переход. Шурф №9. Общий вид с юга.



Рис. 81. Мостовой переход. Шурф №9. Северная стенка. Вид с юга.



Рис. 82. Мостовой переход. Шурф №9. Общий вид с юга после рекультивации.



Министерство культуры Российской Федерации

ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ

№ P018-00103-00/06409665

Настоящий открытый лист выдан:

Амзаракову Петру Борисовичу

паспорт 9503 № 414291

(серия номер паспорта)

на право проведения археологических полевых работ
на земельных участках под проекты «Расширение внешнего отвала вскрышных пород
Северный» в Алтайском районе Республики Хакасия; «Строительство мостового
перехода через р. Енисей (в местечке Оттук-Даиш)» в Кызылском районе Республики
Тыва.

(место проведения археологических полевых работ)

На основании открытого листа

Амзараков Петр Борисович

(Ф.И.О)

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

Передовое право на проведение археологических полевых работ по данному открытому
листу другому лицу запрещается.

Срок действия открытого листа: с 3 сентября 2026 г. по 31 декабря 2026 г.

Дата принятия решения о предоставлении открытого листа: 3 сентября 2026 г.

Заместитель Министра

(должность)

Дата 3 сентября 2026 г.

А.В.Малышев
(подпись)



А.В.Малышев

(Ф.И.О.)

М.П.

050537