

АКТ ГИКЭ ДОСОКН № 06/2026
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ
документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленных объектов культурного (археологического) наследия при реализации проекта «Обустройство и поддержание в технически исправном состоянии автомобильной дороги общего пользования «Цагаан - Тологой - Качык» в Эрзинском районе Республики Тыва.

Настоящий Акт государственной историко-культурной экспертизы (далее – экспертиза) составлен в соответствии с Федеральным законом от 25 июня 2002 г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации, Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденном Постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2024 г. № 530 (с изменениями на 28 марта 2025 года).

Дата начала проведения экспертизы:	«27» июля 2026 г.
Дата окончания экспертизы:	«02» августа 2026 г.
Место проведения экспертизы:	г. Кемерово

Заказчик экспертизы: Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное объединение «Археология и историко-культурная экспертиза» (ООО «НПО «АИКЭ»). Юридический адрес: Россия, 655156, Республика Хакасия, г. Черногорск, р.п. Пригорск, 6Б, оф.15. Тел. +7 (3902) 39-79-09, e-mail: mail@архео.ru. ИНН 1903026900, КПП 190301001, ОГРН 1171901002701.

Сведения об эксперте:

Фамилия, имя, отчество	Марочкин Алексей Геннадьевич
Образование	высшее
Специальность	археолог
Ученая степень (звание)	кандидат исторических наук
Стаж работы	19 лет
Место работы и должность	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр угля и углехимии Сибирского отделения Российской академии наук» (ФИЦ УУХ СО РАН), ведущий научный сотрудник
Реквизиты аттестации	Аттестованный эксперт по проведению государственной историко-культурной экспертизы (Приказ Минкультуры РФ № 1493 от 31.08.2025 г. «Об аттестации экспертов по проведению государственной историко-культурной экспертизы»)
Объекты экспертизы, на которые был аттестован эксперт	• выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; • документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр;

	• документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра; • документы, обосновывающие изменение категории историко-культурного значения объекта культурного наследия, границ территории объекта культурного наследия; • 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; • 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 от 25.06.2002 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации», работ по использованию лесов и иных работ. • разделы об обеспечении сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия, входящие в состав проектной или иной документации, проекты обеспечения сохранности указанных объектов при проведении земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона от 25.06.2002 №3-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», работ по использованию лесов и иных работ, включающие оценку воздействия таких работ на указанные объекты и содержащие меры по обеспечению сохранности
--	--

	указанных объектов при проведении таких работ в границах территорий указанных объектов либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком границах территорий указанных объектов; • документация, обосновывающая уточнение сведений об объекте культурного наследия, включенном в реестр, о выявленном объекте культурного наследия; • документация, обосновывающая установление особого режима использования земельного участка, водного объекта или его части, в границах которых располагается объект археологического наследия.
--	--

Эксперт признает всю меру ответственности за достоверность сведений, изложенных в заключение экспертизы в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Отношения к заказчику

Эксперт:

- не имеет родственных связей с заказчиком (его должностными лицами, работниками);
- не состоит в трудовых отношениях с заказчиком;
- не имеет долговых или иных имущественных обязательств перед заказчиком, а заказчик (его должностное лицо или работник) не имеет долговые или иные имущественные обязательства перед экспертом;
- не владеет ценными бумагами, акциями (долями участия, паями в уставных капиталах) заказчика;
- не заинтересован в результатах исследований и решений, вытекающих из настоящего экспертного заключения, с целью получения выгоды в виде денег, ценностей, иного имущества, услуг имущественного характера или имущественных прав для себя или третьих лиц.

Цель и объект экспертизы

Цель экспертизы: обеспечение сохранности выявленных объектов культурного (археологического) наследия «Курганный могильник Качык-1», «Курганный могильник Качык-2», «Поминальный комплекс Качык-5», «Одиночный курган Качык-7», непосредственно связанных с земельным участком, подлежащим хозяйственному освоению по проекту «Обустройство и поддержание в технически исправном состоянии автомобильной дороги общего пользования «Цагаан - Тологой - Качык» в Эрзинском районе Республики Тыва.

Объект экспертизы: документация, обосновывающая меры по обеспечению сохранности выявленных объектов культурного (археологического) наследия «Курганный могильник Качык-1», «Курганный могильник Качык-2», «Поминальный комплекс Качык-5», «Одиночный курган Качык-7»: «Раздел об обеспечении сохранности выявленных объектов

культурного археологического) наследия к проекту: «Обустройство и поддержание в технически исправном состоянии автомобильной дороги общего пользования «Цагаан - Тологой - Качык». Разработана ООО «НПО «АИКЭ» в 2026 году.

Перечень документов, представленных Заказчиком

Электронная копия документации: «Раздел об обеспечении сохранности выявленных объектов культурного археологического) наследия к проекту: «Обустройство и поддержание в технически исправном состоянии автомобильной дороги общего пользования «Цагаан - Тологой - Качык». Черногоorsk, 2026. На 103 листах.

Состав документации:

- Состав тома
 - Содержание
 - 1. Общая часть
 - 1.1. Введение
 - 2. Основания для проектирования мероприятий по обеспечению сохранности объектов археологического наследия.
 - 2.1. Нормативно-правовая база
 - 2.2. Сохранение объектов культурного наследия
 - 3. Описание и основные характеристики объектов археологического наследия
 - 3.1. Общая географическая и геоморфологическая характеристика района расположения объектов археологического наследия
 - 3.2. Историческая справка об археологических исследованиях в районе расположения объектов археологического наследия
 - 4. Оценка воздействия проводимой и планируемой хозяйственной деятельности на объекты археологического наследия
 - 4.1. Описание проводимой или планируемой хозяйственной деятельности
 - 4.2. Объекты археологического наследия, расположенные в зоне воздействия проводимой или планируемой хозяйственной деятельности
 - 5. Мероприятия по обеспечению сохранности окн
 - 5.1. Рассмотрение вариантов обеспечения сохранности окн
 - 5.2. Обоснование мероприятий по сохранению объектов археологического наследия
 - 5.3. Список необходимых мероприятий
 - 6. Экспертиза документации, изменение и дополнение документации, контроль за соблюдением норм проекта
 - 7. План организации археологических работ
 - 7.1. Прядок проведения спасательных археологических полевых работ
 - 8. Заключение
 - 9. Приложения
- Приложение 1. Копия письма Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва. На 2-х листах.
- Приложение 2. Копия приказа Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва от 05.05.2026 г. №43. На 3-х листах.
- Приложение 3. Копия приказа Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва от 18.05.2026 г. №51. На 7-ми листах.

Приложение 4. Копия приказа Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва от 18.05.2026 г. №50. На 7-ми листах.

Приложение 5. Копия приказа Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва от 18.05.2026 г. №47. На 7-ми листах.

Приложение 6. Копия приказа Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва от 18.05.2026 г. №45. На 6-ти листах.

Приложение 7. План-схема взаимного расположения территории ВОАН и проектируемого объекта.

Приложение 8. План-схема территории проектирования с расположением мест реализации мероприятий по обеспечению сохранности ВОАН с нанесенным контуром археологических раскопок.

Приложение 9. План-схема ВОАН с расположением рекомендованных мест реализации мероприятий по обеспечению сохранности ВОАН в виде установки временных заграждений.

Приложение 10. План-схема ВОАН с расположением рекомендованных мест реализации мероприятий по обеспечению сохранности ВОАН в виде установки постоянных заграждений.

Приложение 11. Схема установки постоянных и временных ограждений.

Приложение 12. Смета на производство археологических наблюдений.

Приложение 13. Список сокращений.

Сведения об обстоятельствах, повлиявших на процесс проведения и результаты экспертизы

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

Сведения о проведенных исследованиях

В процессе государственной историко-культурной экспертизы:

- выполнен анализ соответствия представленной документации требованиям действующего законодательства в сфере охраны культурного наследия;
- выполнен анализ соответствия представленной документации требованиям Положения о порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок, разведок и наблюдений) и составления научной отчётной документации;
- выполнен анализ соответствия в представленной документации координатных привязок по картам и спутниковым спектрально-трансформированным снимкам;
- выполнен анализ архивных и литературных источников, а также источников, из сети «Интернет», отражающих данные полевых и историко-архивных исследований прошлых лет, касающихся объекта экспертизы;
- оформлены результаты исследований, проведенных в рамках государственной историко-культурной экспертизы, в виде Акта.

Факты и сведения, выявленные и установленные в результате проведенных исследований

Общие сведения. Территория объекта «Обустройство и поддержание в технически исправном состоянии автомобильной дороги общего пользования «Цагаан - Тологой - Качык»

и непосредственно связанные с отводимыми земельными участками территории объектов археологического наследия располагаются в Эрзинском районе Республики Тыва.

На территории земельного участка, либо на территории земельных участков, непосредственно связанных с земельным участком, подлежащим хозяйственному освоению по проекту «Обустройство и поддержание в технически исправном состоянии автомобильной дороги общего пользования «Цагаан - Тологой - Качык» расположены объекты культурного (археологического) наследия: «Курганный могильник Качык-1», «Курганный могильник Качык-2», «Поминальный комплекс Качык-5», «Одиночный курган Качык-7».

Для обеспечения сохранности выявленных объектов культурного (археологического) наследия «Курганный могильник Качык-1», «Курганный могильник Качык-2», «Поминальный комплекс Качык-5», «Одиночный курган Качык-7» при реализации проекта «Обустройство и поддержание в технически исправном состоянии автомобильной дороги общего пользования «Цагаан - Тологой - Качык» в Эрзинском районе Республики Тыва ООО «НПО «АИКЭ» была разработана переданная на экспертизу Документация.

Получены следующие данные по выявленным объектам культурного (археологического) наследия:

ВОАН «Курганный могильник Качык-1» расположен Эрзинском районе Республики Тыва, на правом берегу р. Баян-Кол, в 0,21 км к северу от ее устья, частично на территории автомобильной дороги «Цагаан - Тологой - Качык».

Состоит из двух курганов.

По культурно-хронологическим признакам объект можно датировать в широком хронологическом диапазоне от эпохи бронзы до эпохи раннего средневековья 2 тыс. до н.э. – 1 тыс. н.э.

Выявлен в 2025 г. археологической экспедицией ООО «НПО «АИКЭ»

Приказом Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва от 05.05.2026 г. №43 «О внесении изменений в Перечень выявленных объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Республики Тыва» ВОАН «Курганный могильник Качык-1» внесен в перечень выявленных объектов культурного наследия.

Приказом Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва от 18.05.2026 г. №51 «Об утверждении предмета охраны, границ территории и режимов использования земель в границах территории выявленного объекта культурного наследия» утверждены границы его территории.

Площадь территории ВОАН «Курганный могильник Качык-1» 1860,38 кв.м

Состояние памятника неудовлетворительное. Курган №1 повреждён автомобильной дорогой «Цагаан - Тологой - Качык». Территория проектируемого строительства объекта «Обустройство и поддержание в технически исправном состоянии автомобильной дороги общего пользования «Цагаан – Тологой – Качык» проходит по центральной части памятника.

ВОАН «Курганный могильник Качык-2» расположен Эрзинском районе Республики Тыва, на правом берегу р. Баян-Кол, в 0,26 км к СЗ от ее устья, частично на территории существующей автомобильной дороги «Цагаан - Тологой - Качык».

Состоит из четырех курганов.

По культурно-хронологическим признакам объект можно датировать в широком хронологическом диапазоне от эпохи бронзы до эпохи раннего средневековья 2 тыс. до н.э. – 1 тыс. н.э.

Выявлен в 2025 г. археологической экспедицией ООО «НПО «АИКЭ»

Приказом Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва от 05.05.2026 г. №43 «О внесении изменений в Перечень выявленных объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Республики Тыва» ВОАН «Курганный могильник Качык-1» внесен в перечень выявленных объектов культурного наследия.

Приказом Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва от 18.05.2026 г. №50 «Об утверждении предмета охраны, границ территории и режимов использования земель в границах территории выявленного объекта культурного наследия» утверждены границы его территории.

Площадь территории ВОАН «Курганный могильник Качык-2» 7134,61 кв.м

Состояние памятника неудовлетворительное. Курган №4 повреждён автомобильной дорогой «Цагаан - Тологой - Качык». Территория проектируемого строительства объекта «Обустройство и поддержание в технически исправном состоянии автомобильной дороги общего пользования «Цагаан – Тологой – Качык» проходит в 7 м к югу от территории памятника.

ВОАН «Поминальный комплекс Качык-5» расположен Эрзинском районе Республики Тыва, на правом берегу р. Баян-Кол, в 0,5 км к СЗ от ее устья, частично на территории существующей автомобильной дороги «Цагаан - Тологой - Качык».

Состоит из 3 объектов (каменных выкладок и вертикальной плиты) разных размеров.

По культурно-хронологическим признакам объект можно датировать в широком хронологическом диапазоне от эпохи бронзы до эпохи раннего средневековья 2 тыс. до н.э. – 1 тыс. н.э.

Выявлен в 2025 г. археологической экспедицией ООО «НПО «АИКЭ»

Приказом Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва от 05.05.2026 г. №43 «О внесении изменений в Перечень выявленных объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Республики Тыва» ВОАН «Курганный могильник Качык-1» внесен в перечень выявленных объектов культурного наследия.

Приказом Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва от 18.05.2026 г. №47 «Об утверждении предмета охраны, границ территории и режимов использования земель в границах территории выявленного объекта культурного наследия» утверждены границы его территории.

Площадь территории ВОАН «Поминальный комплекс Качык-5» - 3623,32 кв.м.

Состояние памятника удовлетворительное. Территория проектируемого строительства объекта «Обустройство и поддержание в технически исправном состоянии автомобильной дороги общего пользования «Цагаан – Тологой – Качык» проходит в 1 м к юго-западу от территории памятника.

ВОАН «Одиночный курган Качык-7» расположен Эрзинском районе Республики Тыва, на правом берегу р. Баян-Кол, в 0,26 км к СЗ от ее устья, в 35м к ЮЗ от автомобильной дороги «Цагаан - Тологой - Качык».

По культурно-хронологическим признакам объект можно датировать в широком хронологическом диапазоне от эпохи бронзы до эпохи раннего средневековья 2 тыс. до н.э. – 1 тыс. н.э.

Выявлен в 2025 г. археологической экспедицией ООО «НПО «АИКЭ».

Приказом Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва от 05.05.2026 г. №43 «О внесении изменений в Перечень выявленных

объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Республики Тыва» ВОАН «Курганный могильник Качык-1» внесен в перечень выявленных объектов культурного наследия.

Приказом Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва от 18.05.2026 г. №45 «Об утверждении предмета охраны, границ территории и режимов использования земель в границах территории выявленного объекта культурного наследия» утверждены границы его территории.

Площадь территории ВОАН «Одиночный курган Качык-7» - 63,94 кв.м

Состояние памятника удовлетворительное. Территория проектируемого строительства объекта «Обустройство и поддержание в технически исправном состоянии автомобильной дороги общего пользования «Цагаан – Тологой – Качык» проходит вплотную от юго-западной границы территории ВОАН.

Предложенные в Документации меры по обеспечению сохранности выявленных объектов культурного наследия на территории проектирования

Объект «Обустройство и поддержание в технически исправном состоянии автомобильной дороги общего пользования «Цагаан - Тологой - Качык» расположен в Эрзинском районе Республики Тыва, по обоим берегам р. Качык, на левом берегу реки Баян-Кол, в ее устье, примыкает к западной окраине села Качык.

Согласно физико-географическому районированию, проектируемый участок работ расположен в степной зоне, в предгорьях хребта Сенгилен. Для территории характерен резко континентальный климат. Преобладает лугово-степная растительность. По берегам реки Качык растут ивняки и заросли кустарниковых берёз.

На территории земельного участка, подлежащего хозяйственному освоению по проекту «Обустройство и поддержание в технически исправном состоянии автомобильной дороги общего пользования «Цагаан – Тологой – Качык»», а так же на территории, непосредственно связанной с ней расположены выявленные объекты культурного наследия: «Курганный могильник Качык-1», «Курганный могильник Качык-2», «Поминальный комплекс Качык-5», «Одиночный курган Качык-7».

В соответствии с проектной документацией «Обустройство и поддержание в технически исправном состоянии автомобильной дороги общего пользования «Цагаан - Тологой - Качык» предполагаются следующие виды работ, потенциально воздействующие на ВОАН: строительство автодорожного моста через р. Качык; устройство земляного полотна на подходах к мосту.

Работы по строительству моста производятся на расстоянии более 40 метров к востоку от границ ближайшего памятника археологии - ВОАН «Курганный могильник Качык-1», и не оказывает непосредственного воздействия на выявленные объекты археологического наследия.

При устройстве земляного полотна на подходах к мосту строительные работы производятся на ближайшем расстоянии 7 метров от границы ВОАН «Курганный могильник Качык-2», на расстоянии 1 метра от границы ВОАН «Поминальный комплекс Качык-5», на расстоянии менее 1 метра от границы ВОАН «Одиночный курган Качык-7», что создает опосредованный риск несанкционированного проезда тяжелой техники. Так же в рамках устройства земляного полотна строительные работы производятся непосредственно на

территории ВОАН «Курганный могильник Качык-1» что создает непосредственный риск полного разрушения части памятника.

По условиям взаимного расположения ВОАН и видов планируемых хозяйственных работ по Проекту, авторами документации выделены три типа воздействия на ВОАН:

Катастрофическое воздействие. Утрата предмета охраны.

Определено для ВОАН «Курганный могильник Качык-1», подлежащего непосредственному воздействию в ходе устройства земляного полотна на подходах к мосту.

В ходе работ по Проекту прогнозируется полное разрушение части или всей площади распространения культурного слоя и археологических структур (разрушение предмета охраны).

Факторы риска:

- строительство в границах ВОАН автодороги.

Существенное воздействие. Высокий риск.

Определено для ВОАН «Курганный могильник Качык-2», ВОАН «Поминальный комплекс Качык-5», ВОАН «Одиночный курган Качык-7» расположенных за пределами границ непосредственного воздействия работ по Проекту в части устройства земляного полотна, но в непосредственной близости от них.

Факторы риска:

- возможный проезд и работа тяжелой техники на близком расстоянии от границ ВОАН, с высоким риском несанкционированного проезда на территории;
- изменение гидрорежима;

3. Случайное воздействие. Допустимый риск.

Определено для ВОАН «Курганный могильник Качык-1» расположенного за пределами границ непосредственного воздействия работ по Проекту в части строительства автодорожного моста на расстоянии более 40 м от границ территории ВОАН.

Факторы риска:

- возможный проезд и работа тяжелой техники на близком расстоянии от границ ВОАН, с высоким риском несанкционированных работ на территории;
- складирование стройматериалов на территории ВОАН, обустройство временного городка строителей и иная опосредованная активность.

Разработчиками Документации установлено, что в ходе эксплуатации объекта строительства объекты археологического наследия находятся в зоне хозяйственной деятельности. В связи с этим возникает особый режим доступа на земельные участки, связанные с территорией объектов археологического наследия.

В соответствии с установленным типом воздействия на ВОАН, авторами документации предлагается комплекс основных и дополнительных мер по обеспечению их сохранности.

При реализации первого этапа (строительство автодорожного моста):

Основные меры:

- Полный запрет на ведение земляных и строительных работ на территории ВОАН.
- запрет на складирование стройматериалов на территории ВОАН, обустройство временного городка строителей и иную опосредованную активность.

Дополнительные меры:

- Уведомление Заказчиком производства работ всех подрядных организаций, непосредственно осуществляющих земляные, строительные, хозяйственные работы, о наличии на этой территории выявленных объектов культурного наследия, о необходимости

обеспечения их сохранности и об ответственности, согласно действующему законодательству Российской Федерации.

- Выполнение требований по обеспечению доступа граждан Российской Федерации, иностранных граждан и лиц без гражданства к объекту культурного наследия.

- Обеспечение доступа (в уведомительном режиме) представителей органов власти для контроля за состоянием ВОАН, исследователей для проведения полевых археологических работ.

При реализации второго этапа (устройства земляного полотна):

Для первого типа воздействия - Катастрофическое воздействие (ВОАН «Курганный могильник Качык-1»):

Основные меры:

- Полный запрет на ведение земляных и строительных работ на территории ВОАН до завершения спасательных археологических раскопок.

- Археологические полевые работы (раскопки) проводятся на территории пересечения площади объекта «Обустройство и поддержание в технически исправном состоянии автомобильной дороги общего пользования «Цагаан – Тологой – Качык»» и площади объекта археологического наследия «Курганный могильник Качык-1» при реализации второго этапа строительства (устройство земляного полотна). Из-за соображений сохранения пропускной способности дороги целесообразно проведение раскопок двумя этапами:

- Этап 1. Раскоп №1 (509,9 кв.м.) на период строительства автодорожного моста через р. Качык.

- Этап 2. Раскоп №2 (470,64 кв.м.) на период устройства земляного полотна на подходах к мосту.

Раскопки проводятся на максимальную глубину залегания культурного слоя, до гарантированного археологически стерильного слоя. Площадь археологических раскопок 980,54 кв.м.

- Запрет движения транспортных средств, иной техники по территории объектов археологического наследия.

Дополнительные меры:

- Установка временных и постоянных заграждений. Для минимизации риска случайного повреждения ВОАН в ходе производства работ по Проекту и дальнейшей эксплуатации автомобильной дороги, вводится мера в виде установки временных заграждений, установленных вдоль границ ВОАН, со стороны примыкания границ ВОАН к границам территории проектируемого объекта, с отступом наружу.

В ходе производства работ по Проекту предполагается использование временных ограждений, по типу Нью-Джерси на минимальном расстоянии 1 метр от границы ВОАН, без использования земляных работ при монтаже. Такой тип ограждений не имеет негативного воздействия на грунт (не требует земляных работ при монтаже), ввиду чего, его использование вблизи границ ВОАН представляется оптимальным.

Для дальнейшей эксплуатации автомобильной дороги предполагается использование постоянных железобетонных парапетных ограждений.

- Уведомление Заказчиком производства работ всех подрядных организаций, непосредственно осуществляющих земляные, строительные, хозяйственные работы, о наличии на этой территории выявленных объектов культурного наследия, о необходимости обеспечения их сохранности и об ответственности, согласно действующему законодательству Российской Федерации.

- Обеспечение доступа (в уведомительном режиме) представителей органов власти для контроля за состоянием ВОАН, исследователей для проведения полевых археологических работ.

- Выполнение требований по обеспечению доступа граждан Российской Федерации, иностранных граждан и лиц без гражданства к объекту культурного наследия.

Для второго типа воздействия - Существенное воздействие (ВОАН «Курганный могильник Качык-2», ВОАН «Поминальный комплекс Качык-5», ВОАН «Одиночный курган Качык-7»):

Основные меры:

- Полный запрет на ведение земляных и строительных работ на территории ВОАН.
- Запрет движения транспортных средств, иной техники по территории объектов археологического наследия.

Дополнительные меры:

- Установка временных и постоянных заграждений. Для минимизации риска случайного повреждения ВОАН в ходе производства работ по Проекту и дальнейшей эксплуатации автомобильной дороги, вводится мера в виде установки временных заграждений, установленных вдоль границ ВОАН, со стороны примыкания границ ВОАН к границам территории проектируемого объекта, с отступом наружу, без использования земляных работ при монтаже.

В ходе производства работ по Проекту предполагается использование временных ограждений, по типу Нью-Джерси на минимальном расстоянии 1 метр от границы ВОАН. Такой тип ограждений не имеет негативного воздействия на грунт (не требует земляных работ при монтаже), ввиду чего, его использование вблизи границ ВОАН представляется оптимальным.

Для дальнейшей эксплуатации автомобильной дороги предполагается использование постоянных железобетонных парапетных ограждений.

- Уведомление Заказчиком производства работ всех подрядных организаций, непосредственно осуществляющих земляные, строительные, хозяйственные работы, о наличии на этой территории выявленных объектов культурного наследия, о необходимости обеспечения их сохранности и об ответственности, согласно действующему законодательству Российской Федерации.

- Выполнение требований по обеспечению доступа граждан Российской Федерации, иностранных граждан и лиц без гражданства к объекту культурного наследия.

- Обеспечение доступа (в уведомительном режиме) представителей органов власти для контроля за состоянием ВОАН, исследователей для проведения полевых археологических работ.

Контроль за соблюдением положений Документации осуществляется уполномоченным органом охраны объектов культурного наследия Республики Тыва.

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

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

2. Федеральный закон от 27.06.2011 № 163-ФЗ «О ратификации Европейской конвенции об охране археологического наследия (пересмотренной)».
3. Постановление Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 г. № 569 «Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе».
4. Положение о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденное Постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2024 г. № 530 (с изменениями на 28 марта 2025 года).
5. Постановление Правительства Российской Федерации от 05.03.2007 г. N 145 «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий».
6. Положение о едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, утвержденное приказом Министерства культуры от 03 октября 2011 г. № 954.
7. Положение о порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной отчётной документации, утвержденное постановлением Отделения историко-филологических наук Российской академии наук № 32 от «20» июня 2018 г.
8. Положение о порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной отчётной документации, утвержденное постановлением Отделения историко-филологических наук Российской академии наук № 15 от 12 апреля 2023 г.
9. Письмо Министерства Культуры РФ № 12-01-39/05-АБ от 27 января 2012 г. о рекомендации методики определения границ территорий объектов археологического наследия.
10. СНиП 11-01-95 Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений.
11. Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 55528-2013 «Состав и содержание научно-проектной документации по сохранению объектов культурного наследия памятники истории и культуры. Общие требования».
12. ГОСТ Р 21.1101-2013 СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации.
13. Приказ Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва №43 от 05.05.2026 г. «О внесении изменений в Перечень выявленных объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Республики Тыва».
14. Приказ Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва №51 от 18.05.2026 г. «Об утверждении предмета охраны, границ территории и режимов использования земель в границах территории выявленного объекта культурного наследия».
15. Приказ Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва №50 от 18.05.2026 г. «Об утверждении предмета охраны, границ территории и режимов использования земель в границах территории выявленного объекта культурного наследия».
16. Приказ Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва №47 от 18.05.2026 г. «Об утверждении предмета охраны, границ территории

и режимов использования земель в границах территории выявленного объекта культурного наследия».

17. Приказ Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва №45 от 18.05.2026 г. «Об утверждении предмета охраны, границ территории и режимов использования земель в границах территории выявленного объекта культурного наследия».

Обоснования вывода экспертизы

Предоставленных заказчиком документов (сведений), а также собранных экспертом самостоятельно достаточно для подготовки заключения экспертизы.

Документация, обосновывающая меры по обеспечению сохранности выявленных объектов культурного (археологического) наследия «Курганный могильник Качык-1», «Курганный могильник Качык-2», «Поминальный комплекс Качык-5», «Одиночный курган Качык-7» при реализации проекта «Обустройство и поддержание в технически исправном состоянии автомобильной дороги общего пользования «Цагаан - Тологой - Качык» в Эрзинском районе Республики Тыва **представлена на экспертизу в полном объеме** согласно 73-ФЗ; п. 15 «Положения о государственной историко-культурной экспертизе» (№530 от 25 апреля 2024 г.).

В целях обеспечения сохранности указанных объектов культурного наследия, авторами документации разработан и описан комплекс мероприятий, учитывающей степень риска по воздействию на ОАН, обязательный к выполнению заказчиком работ:

В качестве основных мер по обеспечению сохранности определены:

- полный запрет на ведение земляных и строительных работ на территории ОКН, для ВОАН «Курганный могильник Качык-1» эта мера действует до завершения археологических полевых работ.

- спасательные археологические полевые работы (раскопки) для ВОАН «Курганный могильник Качык-1».

- запрет движения транспортных средств, иной техники по территории объектов археологического наследия.

- запрет на складирование стройматериалов на территории ВОАН, обустройство временного городка строителей и иную опосредованную активность.

В качестве дополнительных мер определено:

- Для ВОАН «Курганный могильник Качык-1», ВОАН «Курганный могильник Качык-2», ВОАН «Поминальный комплекс Качык-5», ВОАН «Одиночный курган Качык-7» - установка временных и постоянных заграждений, установленных вдоль границ ВОАН, со стороны примыкания границ ВОАН к границам территории проектируемого объекта.

- уведомление Заказчиком строительных работ по объекту «Обустройство и поддержание в технически исправном состоянии автомобильной дороги общего пользования «Цагаан – Тологой – Качык»» в Эрзинском районе Республики Тыва всех подрядных организаций, непосредственно осуществляющих земляные, строительные, хозяйственные работы, о наличии на этой территории выявленного объекта культурного наследия, о необходимости обеспечения его сохранности и об ответственности, согласно действующему законодательству Российской Федерации,

- обеспечение доступа (в уведомительном режиме) представителей органов власти для контроля за состоянием ОКН, исследователей для проведения полевых археологических работ,

- выполнение требований по обеспечению доступа граждан Российской Федерации, иностранных граждан и лиц без гражданства к объекту культурного наследия.

Предложенные меры по обеспечению сохранности выявленных объектов культурного (археологического) наследия «Курганный могильник Качык-1», «Курганный могильник Качык-2», «Поминальный комплекс Качык-5», «Одиночный курган Качык-7» при реализации проекта «Обустройство и поддержание в технически исправном состоянии автомобильной дороги общего пользования «Цагаан - Тологой - Качык» в Эрзинском районе Республики Тыва **достаточны и обоснованы.**

Вывод экспертизы

Предоставленные для экспертизы материалы документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленных объектов культурного (археологического) наследия «Курганный могильник Качык-1», «Курганный могильник Качык-2», «Поминальный комплекс Качык-5», «Одиночный курган Качык-7», свидетельствуют **о возможности обеспечения сохранности выявленных объектов культурного (археологического) наследия**, при реализации проекта «Обустройство и поддержание в технически исправном состоянии автомобильной дороги общего пользования «Цагаан - Тологой - Качык» в Эрзинском районе Республики Тыва.

Документация рекомендуется для согласования в Службе по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва.

Организация, осуществляющая работы по титульному объекту, должна обеспечить реализацию, согласованной Службе по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва документации проекта мероприятий по обеспечению сохранности выявленных объектов культурного (археологического) наследия «Курганный могильник Качык-1», «Курганный могильник Качык-2», «Поминальный комплекс Качык-5», «Одиночный курган Качык-7», при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ в границах территории объекта археологического наследия на территории реализации проекта «Обустройство и поддержание в технически исправном состоянии автомобильной дороги общего пользования «Цагаан - Тологой - Качык» в Эрзинском районе Республики Тыва. **Заключение экспертизы положительное.**

В случае изменения границ территории, подлежащей хозяйственному освоению, в связи с их расширением, либо другой производственной необходимостью, такие изменения должны быть дополнительно согласованы с государственным органом охраны объектов культурного наследия.

Аттестованный эксперт информирует собственника (ов) (пользователя (ей)) земельных участков о содержании пункта 4 статьи 36 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ, что, в случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, заказчик указанных работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный

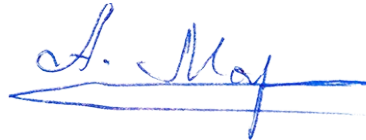
орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия.

Перечень приложений:

Приложение 1. Электронная копия документации: «Раздел об обеспечении сохранности выявленных объектов культурного (археологического) наследия к проекту: «Обустройство и поддержание в технически исправном состоянии автомобильной дороги общего пользования «Цагаан - Тологой - Качык». ООО «НПО «АИКЭ». Черногорск, 2026. На 103 листах.

Дата оформления Акта экспертизы: «02» августа 2026 г.

Эксперт



А.Г. Марочкин

СОСТАВ ТОМА:

Раздел об обеспечении сохранности выявленных объектов культурного (археологического) наследия к проекту: «Обустройство и поддержание в технически исправном состоянии автомобильной дороги общего пользования «Цагаан – Тологой – Качык»»

Текстовая часть - стр. 1-57;

Приложения - стр. 58-101

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	ООО «НПО «АИКЭ»			

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	5.1. Рассмотрение вариантов обеспечения сохранности окн. 34 5.2. Обоснование мероприятий по сохранению объектов археологического наследия 37 5.3. Список необходимых мероприятий. 42 6. Экспертиза раздела, изменение и дополнение раздела, контроль за соблюдением норм проекта 48 7. План организации археологических работ. 50 7.1. Порядок проведения спасательных археологических полевых работ 50 7.2. Календарный план производства спасательных археологических работ 53 7.2.1. Расчёт стоимости археологических работ 55 8. Заключение 56 9. Приложения 58																																				
					<table border="1"> <tr> <td>Изм.</td> <td>Кол.уч.</td> <td>Лист</td> <td>№ док</td> <td>Подп.</td> <td>Дата</td> </tr> <tr> <td>Разработал</td> <td>Пронина</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>07.26</td> </tr> <tr> <td>Проверил</td> <td>Амзараков</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>07.26</td> </tr> <tr> <td>Утвердил</td> <td>Амзараков</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>07.26</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> ООО «НПО «АИКЭ»						Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Разработал	Пронина				07.26	Проверил	Амзараков				07.26	Утвердил	Амзараков				07.26							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата																																				
Разработал	Пронина				07.26																																				
Проверил	Амзараков				07.26																																				
Утвердил	Амзараков				07.26																																				
Раздел об обеспечении сохранности выявленных объектов культурного (археологического) наследия к проекту: «Обустройство и поддержание в технически исправном состоянии автомобильной дороги общего пользования «Цагаан – Тологой – Качык»» <table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>П</td> <td>1</td> <td>101</td> </tr> </table>					Стадия	Лист	Листов	П	1	101																															
Стадия	Лист	Листов																																							
П	1	101																																							
					ООО «НПО «АИКЭ»»																																				

Список приложений

Приложение 1. Копия письма Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва. На 2-х листах.

Приложение 2. Копия приказа Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва от 05.05.2026 г. №43. На 3-х листах.

Приложение 3. Копия приказа Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва от 18.05.2026 г. №51. На 7-ми листах.

Приложение 4. Копия приказа Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва от 18.05.2026 г. №50. На 7-ми листах.

Приложение 5. Копия приказа Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва от 18.05.2026 г. №47. На 7-ми листах.

Приложение 6. Копия приказа Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва от 18.05.2026 г. №45. На 6-ти листах.

Приложение 7. План-схема взаимного расположения территории ВОАН и проектируемого объекта.

Приложение 8. План-схема территории проектирования с расположением мест реализации мероприятий по обеспечению сохранности ВОАН с нанесенным контуром археологических раскопок.

Приложение 9. План-схема ВОАН с расположением рекомендованных мест реализации мероприятий по обеспечению сохранности ВОАН в виде установки временных заграждений.

Приложение 10. План-схема ВОАН с расположением рекомендованных мест реализации мероприятий по обеспечению сохранности ВОАН в виде установки постоянных заграждений.

Приложение 11. Схема установки постоянных и временных ограждений.

Приложение 12. Смета на производство археологических раскопок

Приложение 13. Список сокращений.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата							
Изм.	Код уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	ООО «НПО «АИКЭ»					Лист
											2

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Археологические полевые работы (археологические разведки, археологические раскопки, археологические наблюдения) – работы по выявлению и изучению объектов археологического наследия.

Археологические предметы – движимые вещи, основным или одним из основных источников информации о которых, независимо от обстоятельств их обнаружения, являются археологические раскопки, или находки, в том числе предметы, обнаруженные в результате таких раскопок или находок.

Археологические разведки – проведение на поверхности земли или под водой научных исследований объектов археологического наследия без осуществления земляных работ либо с осуществлением локальных земляных работ с общей площадью раскопов не более 20 м² на каждом объекте археологического наследия с исследованием культурного слоя путем заложения шурфов или без такового, том числе с полным или частичным изъятием археологических предметов из раскопов в целях выявления объектов археологического наследия, уточнения сведений о них или планирования мероприятий по обеспечению их сохранности.

Археологическое проектирование – работы по составлению научно-проектной документации (плана, проекта работ) для проведения археологических изысканий.

Государственная историко-культурная экспертиза – проводится, среди прочего, в целях определения соответствия проектной документации на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия требованиям государственной охраны объектов культурного наследия; обеспечения сохранности объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Закона № ФЗ-73 работ по использованию лесов и иных работ. Одним из объектов историко-культурной экспертизы является документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в настоящей статье работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия; Государственная историко-культурная экспертиза оформляется в виде заключения специалиста, в котором содержатся краткие результаты исследований и экспертное заключение. К акту государственной историко-культурной экспертизы прилагается отчет о проведенных исследованиях или иные материалы. Заключение государственной историко-

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	ООО «НПО «АИКЭ»						Лист
Изм.	Код. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						3

культурной экспертизы является основанием для принятия решения соответствующим органом охраны объектов культурного наследия о возможности проведения работ, а также для принятия иных управленческих решений.

Государственный контроль (надзор) в области охраны объектов культурного наследия (контроль (надзор) за состоянием, содержанием, сохранением, использованием, популяризацией и государственной охраной объектов культурного наследия) – деятельность осуществляемая посредством: 1) федерального государственного контроля (надзора) в области охраны объектов культурного наследия, осуществляемого федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным Правительством Российской Федерации, региональными органами охраны объектов культурного наследия, которым переданы полномочия по осуществлению федерального государственного контроля (надзора) в области охраны объектов культурного наследия, в соответствии с положением, утверждаемым Правительством Российской Федерации; 2) регионального государственного контроля (надзора) в области охраны объектов культурного наследия, осуществляемого региональными органами охраны объектов культурного наследия, в соответствии с положениями, утверждаемыми высшими исполнительными органами государственной власти субъектов Российской Федерации. Предметом государственного контроля (надзора) в области охраны объектов культурного наследия являются: для федерального государственного контроля (надзора) в области охраны объектов культурного наследия - соблюдение юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями и гражданами в отношении объектов культурного наследия федерального значения, зон охраны объектов культурного наследия федерального значения, защитных зон объектов культурного наследия федерального значения установленных настоящим Федеральным законом, другими федеральными законами, принимаемыми в соответствии с ними иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, законами и иными нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации обязательных требований в области охраны объектов культурного наследия; для регионального государственного контроля (надзора) в области охраны объектов культурного наследия - соблюдение юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями и гражданами в отношении объектов культурного наследия регионального значения, местного (муниципального) значения, выявленных объектов культурного наследия и объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия в соответствии со статьей 3 настоящего Федерального закона, зон охраны объектов культурного наследия регионального значения, зон охраны объектов культурного наследия местного (муниципального) значения, защитных зон объектов культурного наследия регионального значения, защитных зон объектов культурного наследия местного (муниципального) значения, а также исторических поселений (за исключением расположенных на их территориях отдельных объектов культурного наследия

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	области охраны объектов культурного наследия - соблюдение юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями и гражданами в отношении объектов культурного наследия федерального значения, зон охраны объектов культурного наследия федерального значения, защитных зон объектов культурного наследия федерального значения установленных настоящим Федеральным законом, другими федеральными законами, принимаемыми в соответствии с ними иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, законами и иными нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации обязательных требований в области охраны объектов культурного наследия; для регионального государственного контроля (надзора) в области охраны объектов культурного наследия - соблюдение юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями и гражданами в отношении объектов культурного наследия регионального значения, местного (муниципального) значения, выявленных объектов культурного наследия и объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия в соответствии со статьей 3 настоящего Федерального закона, зон охраны объектов культурного наследия регионального значения, зон охраны объектов культурного наследия местного (муниципального) значения, защитных зон объектов культурного наследия регионального значения, защитных зон объектов культурного наследия местного (муниципального) значения, а также исторических поселений (за исключением расположенных на их территориях отдельных объектов культурного наследия						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	ООО «НПО «АИКЭ»					Лист
											4

Поврежденный культурный слой – культурный слой, разрушенный, перемещенный, переотложенный в результате природных процессов и техногенного вмешательства (обратной засыпки траншей или строительных котлованов ранее откопанным культурным слоем, размыва берегов искусственных водоемов и иных подобных процессов).

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	оборот которых допускается только с соблюдением ограничений, установленных настоящим Федеральным законом.
					Научно-технический отчет – документ предоставляемый Исполнителем Заказчику о результатах проведения археологических полевых работ в соответствии с выданным разрешением (открытым листом). Научный отчет о выполненных археологических полевых работах, научный отчет – основной документ, представляющий результаты проведения археологических полевых работ в соответствии с выданным разрешением (открытым листом). Объект археологического наследия – частично или полностью скрытые в земле или под водой следы существования человека в прошлых эпохах (включая все связанные с такими следами археологические предметы и культурные слои), основным или одним из основных источников информации о которых являются археологические раскопки или находки. Ограждение – вертикальный конструктивный элемент обеспечивающий препятствие для проезда, передвижения механических транспортных средств и спецтехники. Поврежденный культурный слой – культурный слой, разрушенный, перемещенный, переотложенный в результате природных процессов и техногенного вмешательства (обратной засыпки траншей или строительных котлованов ранее откопанным культурным слоем, размыва берегов искусственных водоемов и иных подобных процессов).
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ООО «НПО «АИКЭ»					Лист
					5

Проект обеспечения сохранности объектов культурного наследия – один из видов документации, включающей оценку воздействия проводимых работ на объекты культурного наследия, которая должна быть согласована органом охраны объектов культурного наследия. Реализация проектной документации является условием проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона ФЗ-73 работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия.

Разрешение (открытый лист) – разрешение на право проведения археологических исследований, выдаваемое и регистрируемое в установленном законодательством Российской Федерации порядке.

Спасательные археологические полевые работы – работы по сохранению объектов археологического наследия в случае невозможности обеспечения их физической сохранности, проводимые методами научных исследований объектов археологического наследия с полным или частичным изъятием археологических предметов из раскопов в целях их сохранения и получения научных знаний.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Изм.	Код уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	ООО «НПО «АИКЭ»	Лист
												6

1.1. ВВЕДЕНИЕ

- Договор № ДОСОКН-2026-0201 от 09.02.2026 г. на оказание услуг по разработке раздела, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объектов археологического наследия и обеспечению проведения ее государственной историко-культурной экспертизы между ООО «Эльбрусметалл-Литий» (Общество с ограниченной ответственностью «Эльбрусметалл-Литий». Юридический адрес: 667000, Республика Тыва, г.о. город Кызыл, г. Кызыл, ул. Кочетова, д. 34А) и ООО «НПО «АИКЭ» (Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное объединение «Археология и историко-культурная экспертиза». Юридический адрес: Российская Федерация, 655156, Республика Хакасия, гор. Черногорск, рп. Пригорск, д.6Б, офис 15);

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	
					«Курганный могильник Качык-2», ВОАН «Поминальный комплекс Качык-5», ВОАН «Одиночный курган Качык-7» в ходе работ по проекту «Обустройство и поддержание в технически исправном состоянии автомобильной дороги общего пользования «Цагаан – Тологой – Качык»», ООО «НПО «АИКЭ» была разработан настоящий раздел. Основания для разработки раздела проекта: - Закон от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» - Договор № ДОСОКН-2026-0201 от 09.02.2026 г. на оказание услуг по разработке раздела, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объектов археологического наследия и обеспечению проведения ее государственной историко-культурной экспертизы между ООО «Эльбрусметалл-Литий» (Общество с ограниченной ответственностью «Эльбрусметалл-Литий»). Юридический адрес: 667000, Республика Тыва, г.о. город Кызыл, г. Кызыл, ул. Кочетова, д. 34А) и ООО «НПО «АИКЭ» (Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное объединение «Археология и историко-культурная экспертиза». Юридический адрес: Российская Федерация, 655156, Республика Хакасия, гор. Черногорск, рп. Пригорск, д.6Б, офис 15);
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	
					ООО «НПО «АИКЭ»
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

- Письмо Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва №2261 от 11.09.2025 г. (Приложение 1).

Состав работ:

- Историко-архивные работы, сбор сведений об известных объектах культурного наследия вблизи территории проектирования;
- сопоставление границ территорий памятников и зон охраны памятников с границами проектируемого объекта;
- определение необходимости и возможности исключения территорий памятника и зон их охраны (корректировки проектной документации);
- разработка мер по сохранению объекта культурного наследия, расположенного в границах землеотвода для которого создается угроза полного или частичного уничтожения в ходе земляных, строительных и иных хозяйственных работ;
- подготовка настоящего раздела, обосновывающего меры по обеспечению сохранности выявленных объектов культурного (археологического) наследия «Курганный могильник Качык-1», «Курганный могильник Качык-2», «Поминальный комплекс Качык-5», «Одиночный курган Качык-7» в ходе реализации проекта «Обустройство и поддержание в технически исправном состоянии автомобильной дороги общего пользования «Цагаан – Тологой – Качык»» в Эрзинском районе Республики Тыва.

состоянии автомобильной дороги общего пользования «Цагаан – Тологой – Качык»» в Эрзинском районе Республики Тыва.					
Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подп. и дата	

2. ОСНОВАНИЯ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ СОХРАННОСТИ ОБЪЕКТОВ АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО НАСЛЕДИЯ

2.1. НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ БАЗА

1. Конституция Российской Федерации;
2. Закон от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;
3. СНиП 11-01-95 Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений;
4. Методические указания по проведению археологических работ в зонах народнохозяйственного строительства. М., Институт археологии АН СССР, 1990;
5. Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации, утверждённое постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук №15 от 12.04.2023 г.;
6. Правила выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия, утвержденные Постановлением Правительства РФ №127 от 20 февраля 2014 года.
7. «Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации». Утв. Государственным комитетом РФ по охране окружающей среды Приказом № 372 от 16.05.2000 г.
8. Постановление Правительства РФ от 25.04.2024 г. № 530 «Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе»;
9. Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 55528-2013 «Состав и содержание научно-проектной документации по сохранению объектов культурного наследия памятники истории и культуры. Общие требования»;
10. ГОСТ Р 21.1101-2013 СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации;
11. Закон Республики Тыва от 18 января 2013 года N 1772 ВХ-I «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия народов Республики Тыва».
12. 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.
14. Решение исполнительного комитета красноярского краевого комитета совета народных депутатов №279 от 05.11.1990 г. «Об утверждении дополнительного списка памятников истории и культуры местного значения»

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ООО «НПО «АИКЭ»		Лист 9

15. Приказ Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва от 05.05.2026 г. №43 «О внесении изменений в Перечень выявленных объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Республики Тыва».

16. Приказ Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва от 18.05.2026 г. №51 «Об утверждении предмета охраны, границ территории и режимов использования земель в границах территории выявленного объекта культурного наследия».

17. Приказ Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва от 18.05.2026 г. №50 «Об утверждении предмета охраны, границ территории и режимов использования земель в границах территории выявленного объекта культурного наследия».

18. Приказ Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва от 18.05.2026 г. №47 «Об утверждении предмета охраны, границ территории и режимов использования земель в границах территории выявленного объекта культурного наследия».

19. Приказ Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва от 18.05.2026 г. №45 «Об утверждении предмета охраны, границ территории и режимов использования земель в границах территории выявленного объекта культурного наследия».

20. Письмо Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва №2261 от 11.09.2025 г.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Изм.	Код уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	ООО «НПО «АИКЭ»	Лист
												10

2.2. СОХРАНЕНИЕ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

Согласно п. 3 ст. 36 Закона РФ № 73-ФЗ строительные и иные работы на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия, проводятся при наличии в проектной документации разделов об обеспечении сохранности указанного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проекта обеспечения сохранности указанного объекта культурного наследия либо плана проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия, согласованных с региональным органом охраны объектов культурного наследия.

Согласно положениям ст. 40 Закона РФ № 73-ФЗ, под сохранением объекта культурного наследия понимаются меры, направленные на обеспечение физической сохранности и сохранение историко-культурной ценности объекта культурного наследия, предусматривающие консервацию, ремонт, реставрацию, приспособление объекта культурного наследия для современного использования и включающие в себя научно-исследовательские, изыскательские, проектные и производственные работы, научное руководство проведением работ по сохранению объекта культурного наследия, технический и авторский надзор за проведением этих работ.

В случае невозможности обеспечить физическую сохранность объекта археологического наследия под сохранением этого объекта археологического наследия понимаются спасательные археологические полевые работы, проводимые в порядке, определенном ст. 45.1 Федерального закона, с полным или частичным изъятием археологических предметов из раскопов.

2.2.1. Территория объектов культурного наследия, собственность на объекты культурного наследия

В соответствии со ст. 5 Закона РФ № 73-ФЗ, земельные участки в границах территорий объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, а также в границах территорий выявленных объектов культурного наследия относятся к землям историко-культурного назначения, правовой режим которых регулируется земельным законодательством Российской Федерации и Федеральным законом.

В соответствии со ст. 49 Закона РФ № 73-ФЗ, в случае, если в пределах земельного участка или водного объекта обнаружен объект археологического наследия, со дня обнаружения данного объекта археологического наследия собственник земельного участка или водного объекта либо пользователь им владеет, пользуется или распоряжается такими

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	В случае невозможности обеспечить физическую сохранность объекта археологического наследия под сохранением этого объекта археологического наследия понимаются спасательные археологические полевые работы, проводимые в порядке, определенном ст. 45.1 Федерального закона, с полным или частичным изъятием археологических предметов из раскопов. <i>2.2.1. Территория объектов культурного наследия, собственность на объекты культурного наследия</i> В соответствии со ст. 5 Закона РФ № 73-ФЗ, земельные участки в границах территорий объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, а также в границах территорий выявленных объектов культурного наследия относятся к землям историко-культурного назначения, правовой режим которых регулируется земельным законодательством Российской Федерации и Федеральным законом. В соответствии со ст. 49 Закона РФ № 73-ФЗ, в случае, если в пределах земельного участка или водного объекта обнаружен объект археологического наследия, со дня обнаружения данного объекта археологического наследия собственник земельного участка или водного объекта либо пользователь им владеет, пользуется или распоряжается такими							
						ООО «НПО «АИКЭ»						Лист
												11
Изм.	Код. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата							

земельным участком или водным объектом с соблюдением условий, установленных Законом РФ № 73-ФЗ для обеспечения сохранности выявленного объекта культурного наследия.

Объект археологического наследия и земельный участок, в пределах которых он располагается, находятся в гражданском обороте раздельно.

Объекты археологического наследия, а также все археологические предметы, залегающие на поверхности земли, в земле или под водой, находятся в государственной собственности.

В случае отсутствия утвержденных границ территории объекта археологического наследия, включенного в реестр, или выявленного объекта археологического наследия территорией объекта археологического наследия признается часть земной поверхности, водный объект или его часть, занятые соответствующим объектом археологического наследия.

В соответствии со ст. 34 Закона РФ № 73-ФЗ, в целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его исторической среде на сопряженной с ним территории устанавливаются зоны охраны объекта культурного наследия: охранный зона, зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности, зона охраняемого природного ландшафта.

В целях одновременного обеспечения сохранности нескольких объектов культурного наследия в их исторической среде допускается установление для данных объектов культурного наследия единой охранной зоны, единой зоны регулирования застройки и хозяйственной деятельности и единой зоны охраняемого природного ландшафта (далее - объединенная зона охраны объектов культурного наследия).

Состав объединенной зоны охраны объектов культурного наследия определяется проектом объединенной зоны охраны объектов культурного наследия.

Требование об установлении зон охраны объекта культурного наследия к выявленному объекту культурного наследия не предъявляется.

Охранная зона – территория, в пределах которой в целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его историческом ландшафтном окружении устанавливается особый режим использования земель, ограничивающий хозяйственную деятельность и запрещающий строительство, за исключением применения специальных мер, направленных на сохранение и регенерацию историко-градостроительной или природной среды объекта культурного наследия.

Зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности - территория, в пределах которой устанавливается режим использования земель, ограничивающий строительство и хозяйственную деятельность, определяются требования к реконструкции существующих зданий и сооружений.

Инв. № подл.	Подп. и дата						
	Взам. инв. №						
	Инв. № дубл.						
	Подп. и дата						
	наследия единой охранный зоны, единой зоны регулирования застройки и хозяйственной деятельности и единой зоны охраняемого природного ландшафта (далее - объединенная зона охраны объектов культурного наследия).						
	Состав объединенной зоны охраны объектов культурного наследия определяется проектом объединенной зоны охраны объектов культурного наследия.						
Требование об установлении зон охраны объекта культурного наследия к выявленному объекту культурного наследия не предъявляется.							
Охранная зона – территория, в пределах которой в целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его историческом ландшафтном окружении устанавливается особый режим использования земель, ограничивающий хозяйственную деятельность и запрещающий строительство, за исключением применения специальных мер, направленных на сохранение и регенерацию историко-градостроительной или природной среды объекта культурного наследия.							
Зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности - территория, в пределах которой устанавливается режим использования земель, ограничивающий строительство и хозяйственную деятельность, определяются требования к реконструкции существующих зданий и сооружений.							
							Лист 12
ООО «НПО «АИКЭ»							
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Зона охраняемого природного ландшафта – территория, в пределах которой устанавливается режим использования земель, запрещающий или ограничивающий хозяйственную деятельность, строительство и реконструкцию существующих зданий и сооружений в целях сохранения (регенерации) природного ландшафта, включая долины рек, водоемы, леса и открытые пространства, связанные композиционно с объектами культурного наследия.

Границы зон охраны объектов культурного наследия, отнесенных к особо ценным объектам культурного наследия народов Российской Федерации, объектов культурного наследия, включенных в Список всемирного наследия, особые режимы использования земель в границах территорий данных зон и требования к градостроительным регламентам в границах территорий данных зон утверждаются федеральным органом охраны объектов культурного наследия на основании проекта зон охраны таких объектов культурного наследия с учетом представляемого соответствующим региональным органом охраны объектов культурного наследия в федеральный орган охраны объектов культурного наследия заключения.

Границы зон охраны объектов культурного наследия, в том числе границы объединенной зоны охраны объектов культурного наследия (за исключением границ зон охраны особо ценных объектов культурного наследия народов Российской Федерации и объектов культурного наследия, включенных в Список всемирного наследия), особые режимы использования земель в границах территорий данных зон и требования к градостроительным регламентам в границах территорий данных зон утверждаются на основании проекта зон охраны объектов культурного наследия в отношении объектов культурного наследия регионального значения либо проекта объединенной зоны охраны объектов культурного наследия - органом государственной власти субъекта Российской Федерации по согласованию с федеральным органом охраны объектов культурного наследия, а в отношении объектов культурного наследия регионального значения и объектов культурного наследия местного (муниципального) значения - в порядке, установленном законами субъектов Российской Федерации.

Порядок разработки проекта зон охраны объекта культурного наследия, проекта объединенной зоны охраны объектов культурного наследия, требования к режимам использования земель и общие принципы установления требований к градостроительным регламентам в границах территорий данных зон устанавливаются Правительством Российской Федерации.

П. 2 ст. 34.1 Закона РФ № 73-ФЗ установлено, что для объектов археологического наследия не устанавливаются защитные зоны.

2.2.2. Ответственность за нарушение законодательства в сфере охраны объектов культурного наследия

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	границах территорий данных зон и требования к градостроительным регламентам в границах территорий данных зон утверждаются на основании проекта зон охраны объектов культурного наследия в отношении объектов культурного наследия регионального значения либо проекта объединенной зоны охраны объектов культурного наследия - органом государственной власти субъекта Российской Федерации по согласованию с федеральным органом охраны объектов культурного наследия, а в отношении объектов культурного наследия регионального значения и объектов культурного наследия местного (муниципального) значения - в порядке, установленном законами субъектов Российской Федерации.						
					Порядок разработки проекта зон охраны объекта культурного наследия, проекта объединенной зоны охраны объектов культурного наследия, требования к режимам использования земель и общие принципы установления требований к градостроительным регламентам в границах территорий данных зон устанавливаются Правительством Российской Федерации.						
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	П. 2 ст. 34.1 Закона РФ № 73-ФЗ установлено, что для объектов археологического наследия не устанавливаются защитные зоны.						
					2.2.2. Ответственность за нарушение законодательства в сфере охраны объектов культурного наследия						
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	ООО «НПО «АИКЭ»						
					Лист 13						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						

- неисполнение заказчиком и (или) исполнителем работ обязанности по приостановлению земляных, строительных, дорожных или иных работ в случае обнаружения объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия (ст. 7.14.2);

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях предусматривает следующие административные правонарушения:					
					- нарушение требований сохранения, использования и государственной охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, за исключением выявленных объектов культурного наследия, нарушение режима использования земель в границах территорий объектов культурного наследия, за исключением выявленных объектов культурного наследия, либо несоблюдение ограничений, установленных в границах зон охраны объектов культурного наследия, за исключением выявленных объектов культурного наследия (ст. 7.13);					
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	- организация или проведение земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ без разрешения государственного органа охраны объектов культурного наследия в случаях, если такое разрешение обязательно (ст. 7.14);					
					- уничтожение или повреждение объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, в том числе выявленных объектов культурного наследия (ст. 7.14.1);					
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	- неисполнение заказчиком и (или) исполнителем работ обязанности по приостановлению земляных, строительных, дорожных или иных работ в случае обнаружения объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия (ст. 7.14.2);					
					ООО «НПО «АИКЭ»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					Лист
										14

- ведение археологических разведок или раскопок без полученного в установленном порядке разрешения (Открытого листа), если эти действия не содержат уголовно наказуемого деяния, либо с нарушением условий, предусмотренных разрешением (Открытым листом), в том числе действия повлекшие по неосторожности повреждение или уничтожение объекта археологического наследия (ст. 7.15);

- незаконный оборот археологических предметов (ст. 7.15.1).

Уголовный кодекс Российской Федерации предусматривает ответственность за совершение следующих деяний:

- уничтожение или повреждение объектов культурного наследия, выявленных объектов культурного наследия, природных комплексов, объектов, взятых под охрану государства, или культурных ценностей (ч. 1 ст. 243);

- нарушение требований сохранения или использования объектов культурного наследия, либо выявленных объектов культурного наследия, повлекшее по неосторожности их уничтожение или повреждение в крупном размере (ст. 243.1).

- поиск и (или) изъятие археологических предметов из мест залегания на поверхности земли, в земле или под водой, проводимые без разрешения (Открытого листа), повлекшие повреждение или уничтожение культурного слоя (ч. 1 ст. 243.2).

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Изм.	Код уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	ООО «НПО «АИКЭ»	Лист
												15

3. ОПИСАНИЕ И ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБЪЕКТОВ АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО НАСЛЕДИЯ

3.1. ОБЩАЯ ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ И ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОБЪЕКТОВ АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО НАСЛЕДИЯ

Республика Тыва расположена на юге Восточной Сибири, в географическом центре азиатского материка и граничит с Республикой Монголия, Красноярским краем, Иркутской областью, Республикой Алтай, Республикой Бурятия и Республикой Хакасия. Территория Республики равна 168.6 тыс. кв. км. она простирается с востока на запад более чем на 700 км. с севера на юг в восточной части на 450 км. а в центральной части на 100 км.

Территория Республики Тыва входит в состав Алтае-Саянской горной страны, обрамляющей с ЮЗ Сибирскую платформу. Территория сформировалась в архейско-протерозойские и каледонский периоды складчатости. Кайнозойские разломы и глыбовые перемещения древнего пенеппена Восточно-Тувинского нагорья, Тувинской котловины и хр. Танну-Ола в значительной степени обусловили черты современного рельефа. Молодые разломы происходили, главным образом, по каледонским и докембрийским линиям: в юго-восточной части нагорья формы рельефа подчинены меридиональному направлению, а в северных и западных частях – преимущественно широтному. В неоген-четвертичное время после излияния базальтов началось поднятие всего Саяно-Тувинского нагорья и хребта Танну-Ола. Неотектонические движения создали возрождённые складчато-глыбовые высокогорья с межгорными котловинами.

Республика Тыва ограничена с севера Западным Саяном (с абсолютными высотами до 2858 м), с северо-востока - Восточным Саяном (до 3044 м), с запада – хребтами Шапшальским (до 3201 м) и Чихачева (до 3278 м), принадлежащим к горам Юго-Восточного Алтая, на юге территория Республики захватывает северную часть монгольской Убсу-Нурской котловины.

На территории Республики находится несколько крупных горных цепей, разделяющих её на несколько межгорных котловин. В северо-западной части Республики к Западному Саяну примыкает вулканического происхождения Алашское плато (до 3122 м). На юге выделяется широтно расположенное нагорье Танну-Ола. Оно представляет собой единую горную систему с фактически нерасчлененной и выровненной поверхностью пенеппенового типа с абсолютными высотами 2000-2500 м (до 2967 м). Это связано с тем, что Танну-Ола - относительно недавно поднявшиеся горы, лишь в четвертичное время перекрывшие сток из Западной Монголии в Енисей. На юго-западе хребты Шапшальский и Западный Танну-Ола связаны субширотным хребтом Цаган-Шибету (до 3577 м). В юго-западном углу Республики расположен массив Монгун-Тайга (до 3970 м), представляющим собой мощный узел современного оледенения. В

Инв. № подл.	Подп. и дата					Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	
базальтов началось поднятие всего Саяно-Тувинского нагорья и хребта Танну-Ола. Неотектонические движения создали возрождённые складчато-глыбовые высокогорья с межгорными котловинами. Республика Тыва ограничена с севера Западным Саяном (с абсолютными высотами до 2858 м), с северо-востока - Восточным Саяном (до 3044 м), с запада – хребтами Шапшальским (до 3201 м) и Чихачева (до 3278 м), принадлежащим к горам Юго-Восточного Алтая, на юге территория Республики захватывает северную часть монгольской Убсу-Нурской котловины. На территории Республики находится несколько крупных горных цепей, разделяющих её на несколько межгорных котловин. В северо-западной части Республики к Западному Саяну примыкает вулканического происхождения Алашское плато (до 3122 м). На юге выделяется широтно расположенное нагорье Танну-Ола. Оно представляет собой единую горную систему с фактически нерасчлененной и выровненной поверхностью пенепленового типа с абсолютными высотами 2000-2500 м (до 2967 м). Это связано с тем, что Танну-Ола - относительно недавно поднявшиеся горы, лишь в четвертичное время перекрывшие сток из Западной Монголии в Енисей. На юго-западе хребты Шапшальский и Западный Танну-Ола связаны субширотным хребтом Цаган-Шибету (до 3577 м). В юго-западном углу Республики расположен массив Монгун-Тайга (до 3970 м), представляющим собой мощный узел современного оледенения. В									
						ООО «НПО «АИКЭ»			Лист
									16
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				

юго-западной части Республики эту южную цепь возвышенностей продолжают хребт Хорумнуг-Тайга (до 2856 м) и нагорье Сангилен (до 3276 м), относящийся уже к горной системе Хангая.

Все эти горы, расположенные в южной части Республики, ограничивают с севера Убсу-Нурскую котловину (с минимальной абсолютной высотой по уровню оз. Убсу-Нур в 750 м). По ним проходит водораздел между областью стока Северного Ледовитого Океана и бессточной областью Внутренней Азии (а также граница между Европейско-Сибирской и Центрально-азиатской биогеографической подобластями Палеарктики. Наиболее отчётливую границу котловины являет нагорье Танну-Ола, обрывающееся к котловине крутым прямолинейным склоном и имеющий перед собой шлейф образованных продуктами выветривания педиментов шириной от 1 до 10 км.

К северу от Танну-Ола лежат две крупные межгорные котловины. На западе расположена Хемчикская котловина, понижающаяся до абсолютной высоты около 650 м, представляющая собой водосборный бассейн р. Хемчик. На востоке расположена Центрально-Тувинская котловина или Улуг-Хемская котловина, представляющая собой долину реки Улуг-Хем (Енисей) и понижающаяся до 527 м. Эти две котловины разграничены невысоким (до 1914 м) субмеридиональным хребтом Адар-Даш. В западной части Центрально-Тувинской котловины наблюдается обилие изолированных горных массивов и площадей мелкосопочника, что придает впадине характер гобийского ландшафта. Небольшой Уюкский хребет (до 1999 м), представляющий собой отрог Западного Саяна, отделяет от Центрально-Тувинской котловины расположенную севернее небольшую Туранскую котловину (от 660 м), с севера замкнутую Куртушибинским хребтом системы Западного Саяна. Субмеридионально расположенные хребет Таскыл (до 2615 м) и нагорье Академика Обручева (до 2895 м), вместе с хребтами Западного и Восточного Саяна, ограничивают огромную и малонаселенную Тоджинскую котловину (понижающуюся до 800 м), расположенную на северо-востоке Республики и представляющую водосборный бассейн реки Бий-Хем.

Горы восточной части Тувы (нагорье Обручева, Хорумнуг-Тайга, Сангилен), иногда объединяемые под названием Восточно-Тувинское Нагорье, имеют очень древний возраст, тогда как поднятия Западного Саяна и Танну-Ола - гораздо моложе. Поэтому изоляция Тоджинской котловины от остальной территории имеет очень древний характер, что может найти отражение и в истории ее биоты, которая, однако, испытала воздействие мощного покровного оледенения.

Равнинные пространства приурочены к долинам р. Улуг-Хем и его притоку р. Хемчик. В этих долинах, вытянутых преимущественно в широтном направлении развит комплекс террас общей шириной до 10-15 км. Эти реки образуют Улуг-Хемскую и Хемчикскую котловины, разделенные сравнительно невысоким горным хребтом Адар-Даш.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	что придает впадине характер гобийского ландшафта. Небольшой Уюкский хребет (до 1999 м), представляющий собой отрог Западного Саяна, отделяет от Центрально-Тувинской котловины расположенную севернее небольшую Туранскую котловину (от 660 м), с севера замкнутую Куртушибинским хребтом системы Западного Саяна. Субмеридионально расположенные хребет Таскыл (до 2615 м) и нагорье Академика Обручева (до 2895 м), вместе с хребтами Западного и Восточного Саяна, ограничивают огромную и малонаселенную Тоджинскую котловину (понижающуюся до 800 м), расположенную на северо-востоке Республики и представляющую водосборный бассейн реки Бий-Хем. Горы восточной части Тувы (нагорье Обручева, Хорумнуг-Тайга, Сангилен), иногда объединяемые под названием Восточно-Тувинское Нагорье, имеют очень древний возраст, тогда как поднятия Западного Саяна и Танну-Ола - гораздо моложе. Поэтому изоляция Тоджинской котловины от остальной территории имеет очень древний характер, что может найти отражение и в истории ее биоты, которая, однако, испытала воздействие мощного покровного оледенения. Равнинные пространства приурочены к долинам р. Улуг-Хем и его притоку р. Хемчик. В этих долинах, вытянутых преимущественно в широтном направлении развит комплекс террас общей шириной до 10-15 км. Эти реки образуют Улуг-Хемскую и Хемчикскую котловины, разделенные сравнительно невысоким горным хребтом Адар-Даш.
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	ООО «НПО «АИКЭ»
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Основные особенности климата Тувы: резко континентальный, холодная, продолжительная и малоснежная зима, прохладное в горах, жаркое и засушливое в межгорных котловинах лето, малое количество осадков и большая амплитуда суточных и годовых температур.

Годовые амплитуды температуры в целом по республике – 96-98, а для некоторых пунктов составляют: Сарыг-Сеп -99°, Хандагайты -97°, Кызыл - 96°, Туран -94°, Тоора-Хем -93°. Среднегодовая температура воздуха всюду отрицательная и колеблется в пределах от -3,3 до -6,1°.

Многолетняя среднегодовая температура зимы -37,80С, средняя многолетняя лета - +12,4°С, самая низкая температура - -60°С, самая высокая - +48°С. Преобладающее направление ветров - западные и северо-западные, средней скоростью 1-3 м/сек. Зимой возможны метели и сильные ветры до 10-15 м/сек, весной и летом - ветры со скоростью 15-30 м/сек, которые вызывают пыльные бури.

Зима длится с ноября по апрель. Снежный покров устанавливается в конце октября и достигает 15-20 см., в горах до 1-2 метров, сходит в середине 13 апреля, в горах – в мае. Весна (апрель – май) – короткая, ясная, ветреная и сухая. Лето – сухое, тёплое, в межгорных котловинах даже жаркое, в горах – короткое и прохладное. Самый тёплый месяц – июль. Осень — сухая, солнечная, самое лучшее время года. В сентябре бывают возвраты тепла, которые сопровождаются ясной солнечной погодой и вторичным цветением травянистой растительности в межгорных котловинах. Среднегодовая норма осадков — 261 мм.

Район проведения работ по объекту «Обустройство и поддержание в технически исправном состоянии автомобильной дороги общего пользования «Цагаан – Тологой – Качык»» в Эрзинском районе Республики Тыва расположен по обоим берегам р. Качык, в устье реки Баян-Кол в месте впадения ее в р. Качык.

Согласно физико-географическому районированию, проектируемый участок работ расположен в степной зоне, в предгорьях хребта Сенгилен. Для территории характерен резко континентальный климат. Преобладает лугово-степная растительность. По берегам реки Качык растут ивняки и заросли кустарниковых берёз.

Абсолютные гипсометрические отметки – 1605-1627 м в БСВ.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	ООО «НПО «АИКЭ»						Лист 18
					Изм.	Код уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	

3.2. ИСТОРИЧЕСКАЯ СПРАВКА ОБ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ В РАЙОНЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ОБЪЕКТОВ АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО НАСЛЕДИЯ.

Наряду с другими южными районами республики (Овюрский, Тес-Хемский и Терехольский) Эрзинский кожуун являлся объектом внимания археологов в после вступления независимой ТНР в состав СССР в 1944 году. Первые археологические работы здесь предприняла Тувинская археологическая экспедиция МГУ им. М.И. Ломоносова под руководством Л.Р. Кызласова. Так, в 1955 году археологом были раскопано ряд памятников в Эрзине и в могильнике у пос. Сарыг-Булун и по дороге в Морен. В результате проведенных исследователем работ было раскопано несколько объектов, относящихся к эпохе энеолита и поздней бронзы, а также ряд погребально-поминальных памятников эпохи раннесредневековых тюрок, из которых происходит каменные изваяния и сосуды имеющие аналоги у волжских болгар.

Начатые Кызласовым Эрзинском районе полевые работы продолжил М.Х. Маннай-оол. Возглавляемая им археологическая экспедиция ТНИИЯЛИ в 1961 году провела раскопки 26 памятников с большим разнообразием наземных сооружений. По сведениям из краткой информационной статьи, можно сказать, что им было исследовано 5 поминальных сооружений, а 4 объекта оказались почти полностью разграбленными. Особый интерес вызывают работы на могильниках у горы Ак-Даг и на правом берегу р. Тарлашкын. В первом памятнике были раскопаны поминальные оградки, где в одном из них имела яма с захоронением лошади, по вещам, обнаруженным у лошади, он датируется V-VI вв. н.э., и таким образом этот памятник может считаться одним из тех редких комплексов, которые можно отнести ко времени экспансии раннесредневековых тюрок на территорию Тувы. Не менее интересными являлись материалы небольшого кургана в могильнике у р. Тарлашкын. Под насыпью объекты было разрушенное погребение, при котором были обнаружены бронзовый черешковый кинжал и продолговатая галька с окончанием в виде головы самки лося. Помимо этих двух комплексов представляли интерес комплексы монгун-тайгинской, саглынской культуры и эпохи раннего средневековья.

В 1986 г. разведочные работы на территории района провела Тувинская археологическая экспедиция ИИМК РАН и Ленинградское научно-исследовательское археологическое общество под руководством Вл. А. Семенова и М.Е. Килуновской. Основным местом исследований являлся скальный выход Ямалык недалеко у озера Шара-Нур, где были обнаружены рисунки животных из охры, которые датируются эпохой энеолита и ранней бронзы (Килуновская, 1987). Также недалеко от скалы Ямалык были проведены шурфовки, где обнаружена каменные орудия эпохи камня, обломки керамики синхронные охровым рисункам Ямалыка, а также скифского времени.

Инв. № подл.	Подп. и дата		Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	могильниках у горы Ак-Даг и на правом берегу р. Тарлашкын. В первом памятнике были раскопаны поминальные оградки, где в одном из них имелась яма с захоронением лошади, по вещам, обнаруженным у лошади, он датируется V-VI вв. н.э., и таким образом этот памятник может считаться одним из тех редких комплексов, которые можно отнести ко времени экспансии раннесредневековых тюрок на территорию Тувы. Не менее интересными являлись материалы небольшого кургана в могильнике у р. Тарлашкын. Под насыпью объекты было разрушенное погребение, при котором были обнаружены бронзовый черешковый кинжал и продолговатая галька с окончанием в виде головы самки лоса. Помимо этих двух комплексов представляли интерес комплексы монгун-тайгинской, саглынской культуры и эпохи раннего средневековья. В 1986 г. разведочные работы на территории района провела Тувинская археологическая экспедиция ИИМК РАН и Ленинградское научно-исследовательское археологическое общество под руководством Вл. А. Семенова и М.Е. Килуновской. Основным местом исследований являлся скальный выход Ямалык недалеко у озера Шара-Нур, где были обнаружены рисунки животных из охры, которые датируются эпохой энеолита и ранней бронзы (Килуновская, 1987). Также недалеко от скалы Ямалык были проведены шурфовки, где обнаружены каменные орудия эпохи камня, обломки керамики синхронные охровым рисункам Ямалыка, а также скифского времени.						
Инв. № подл.	Подп. и дата		Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	ООО «НПО «АИКЭ»						Лист
												19
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата							

Параллельно с работой Тувинской археологической экспедиции ИИМК РАН, Эрзинской группой Североазиатской археологической экспедицией Института истории филологии и философии (ныне ИАЭТ) СО РАН (г. Новосибирск) под руководством Ю.С. Худякова продолжено исследование памятников в долинах рр. Нарын и Тес-Хем. На могильном поле Алкаак раскопаны две древнетюркские поминальные оградки квадратной формы из вертикально установленных плит с забутовкой внутри. В центре оградок – ямы с остатками стволов деревьев. В ограде 1 ствол дерева был зарыт корнями вверх. У восточной стенки оградки находилось поваленное каменное изваяние с отбитой головой. В курганной группе Ак-Булун исследовано два кургана с округлой каменной насыпью, перекрывавшей конструкцию из четырех столбиков, расположенных квадратом на равном расстоянии друг от друга. Под насыпью одного из курганов обнаружен развал фрагментов лепного сосуда. В ходе разведывательных маршрутов в долине р. Нарын зафиксировано 12 могильников, поминальников, курганных групп, одиночных курганов, относящихся к эпохам бронзы, раннего железа, средневековья. В долине р. Тес-Хем обнаружено 6 могильников, поминальников, курганных групп и одиночных курганов, менгиров. Осмотрен известный оленный камень из поминального комплекса восточнее горы Хайыракан.

Разведочные работы И.У. Самбу, выполнивший паспортизацию памятников на территории кожууна в конце 80-х в начале 90-х гг. прошлого столетия показывают, что всего известно 40 памятников разных исторических периодов: 7 стоянок эпохи камня, 33 курганных могильника (отдельные комплексы имели в своем составе каменные изваяния эпохи раннесредневековых тюрок) и одна стела с орхоно-енисейской рунической надписью.

Тувинский этнографический отряд МАЭ РАН (А.И. Торгоев, В.А. Кисель, О.К. Шыырап) наряду с этнографическими исследованиями проводил археологические разведки в Эрзинском кожуунах Республики Тыва. Перед отрядом стояла задача обнаружения новых памятников, относящихся к эпохе средневековья. В Эрзинском кожууне маршрут пролегал по направлению п. Морен - п. Эрзин - пограничная застава Цаган-Тологой - п. Качык. В п. Морен осмотрены уже известные объекты, а также зафиксирован новый памятник, получивший наименование Морен VI. Памятник располагается на правой надпойменной террасе р. Эрзин близ современного сельского кладбища и состоит из двух поминальных оградок древнетюркского времени. В конструкцию большей оградки входят 2 стелы, одна из которых является переиспользованным оленным камнем. Оленный камень установлен на вост. части снаружи оградки, на ее центральной оси. В 1 м к В от оленного камня врыт еще один продолговатый камень. Скорее всего, это балбал. На расстоянии 500 м в западном направлении от оградок, на самом краю надпойменной террасы обнаружен каменный курган диаметром 3 м. В местности Буксуг, расположенной в 50 км к ЮВ от заставы Цаган-Тологой, открыт могильник, состоящий из четырех каменных курганов. Часть панциря одного из них повреждена проезжей дорогой.

Известно 40 памятников разных исторических периодов: 7 стоянок эпохи камня, 33 курганных могильника (отдельные комплексы имели в своем составе каменные изваяния эпохи раннесредневековых тюрок) и одна стела с орхоно-енисейской рунической надписью.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.
Тувинский этнографический отряд МАЭ РАН (А.И. Торгоев, В.А. Кисель, О.К. Шыырап) наряду с этнографическими исследованиями проводил археологические разведки в Эрзинском кожуунах Республики Тыва. Перед отрядом стояла задача обнаружения новых памятников, относящихся к эпохе средневековья. В Эрзинском кожууне маршрут пролегал по направлению п. Морен - п. Эрзин - пограничная застава Цаган-Тологой - п. Качык. В п. Морен осмотрены уже известные объекты, а также зафиксирован новый памятник, получивший наименование Морен VI. Памятник располагается на правой надпойменной террасе р. Эрзин близ современного сельского кладбища и состоит из двух поминальных оградок древнетюркского времени. В конструкцию большей оградки входят 2 стелы, одна из которых является переиспользованным оленным камнем. Олений камень установлен на вост. части снаружи оградки, на ее центральной оси. В 1 м к В от оленного камня врыт еще один продолговатый камень. Скорее всего, это балбал. На расстоянии 500 м в западном направлении от оградок, на самом краю надпойменной террасы обнаружен каменный курган диаметром 3 м. В местности Буксуг, расположенной в 50 км к ЮВ от заставы Цаган-Тологой, открыт могильник, состоящий из четырех каменных курганов. Часть панциря одного из них повреждена проезжей дорогой.					
ООО «НПО «АИКЭ»					Лист
					20
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Судя по внешним признакам, курганы относятся к кыргызскому периоду. Недалеко от п. Качык (к 3 от него) на сев. склоне лога отмечен одиночный каменный курган, по-видимому сооруженный в то же время. Проведена паспортизация могильников Эрзин 1, Кун-Сай 1 (Килуновская, 2011). Этой же экспедицией в 2009 году проводились спасательные раскопки на могильнике Кун-Саир в зоне строительства автомобильной дороги М-54 «Енисей», проходящей от Красноярска через Абакан, Кызыл до границы с Монголией. Под каменным сооружением из гигантских каменных блоков был захоронен мужчина с изменениями скелета, свидетельствующими о врожденных патологиях, без сопроводительного инвентаря. Кроме того, сразу после захоронения у погребенного была изъята левая лопатка. По утверждению авторов раскопок это свидетельствует о сакральном статусе погребенного, который может отнесен к населению монгун-тайгинской археологической культуры эпохи поздней бронзы и раннего железного века Тувы.

В июле-ноябре 2021 г. археологической экспедицией ООО «НПО «АИКЭ» была выполнена археологическая разведка в рамках государственной историко-культурной экспертизы земельных участков, подлежащих хозяйственному освоению по проекту «Строительство волоконно-оптических линий связи до населенных пунктов Республики Тыва» .

В августе-октябре 2022 г. археологической экспедицией ООО «НПО «АИКЭ» была выполнена археологическая разведка в рамках государственной историко-культурной экспертизы земельных участков, подлежащих хозяйственному освоению по проектам: «Реконструкция автомобильной дороги Подъезд к с. Бай-Даг, участок км 0+000 – км 1+000», «Реконструкция автомобильной дороги Подъезд к с. Булун-Бажы, участок км 0+000 – км 3+000». В августе-сентябре 2024 г. археологической экспедицией НПО «АИКЭ» под руководством П.М. Леуса, были выполнены археологические полевые работы в целях государственной историко-культурной экспертизы земель, подлежащих хозяйственному освоению по объекту: «Тастыгское месторождение лития».

В июле-октябре 2025 г. археологической экспедицией НПО «АИКЭ» под руководством П.Б. Амзаракова, были выполнены археологические полевые работы в целях государственной историко-культурной экспертизы земель, подлежащих хозяйственному освоению по объекту: «Обустройство и поддержание в технически исправном состоянии автомобильной дороги общего пользования «Цагаан – Тологой – Качык»». По результатам обследования установлено расположение ВОАН «Курганный могильник Качык-1», ВОАН «Курганный могильник Качык-2», ВОАН «Курганный могильник Качык-3», ВОАН «Курганный могильник Качык-4», ВОАН «Поминальный комплекс Качык-5», ВОАН «Одиночный курган Качык-6», ВОАН «Одиночный курган Качык-7», определены границы их территорий и составлена необходимая учетная документация.

Подп. и дата	экспертизы земельных участков, подлежащих хозяйственному освоению по проектам: «Реконструкция автомобильной дороги Подъезд к с. Бай-Даг, участок км 0+000 – км 1+000», «Реконструкция автомобильной дороги Подъезд к с. Булун-Бажы, участок км 0+000 – км 3+000». В августе-сентябре 2024 г. археологической экспедицией НПО «АИКЭ» под руководством П.М. Леуса, были выполнены археологические полевые работы в целях государственной историко-культурной экспертизы земель, подлежащих хозяйственному освоению по объекту: «Тастыгское месторождение лития».						
Инв. № дубл.							
Взам. инв. №	В июле-октябре 2025 г. археологической экспедицией НПО «АИКЭ» под руководством П.Б. Амзаракова, были выполнены археологические полевые работы в целях государственной историко-культурной экспертизы земель, подлежащих хозяйственному освоению по объекту: «Обустройство и поддержание в технически исправном состоянии автомобильной дороги общего пользования «Цагаан – Тологой – Качык»». По результатам обследования установлено расположение ВОАН «Курганный могильник Качык-1», ВОАН «Курганный могильник Качык-2», ВОАН «Курганный могильник Качык-3», ВОАН «Курганный могильник Качык-4», ВОАН «Поминальный комплекс Качык-5», ВОАН «Одиночный курган Качык-6», ВОАН «Одиночный курган Качык-7», определены границы их территорий и составлена необходимая учетная документация.						
Подп. и дата							
Инв. № подл.							
ООО «НПО «АИКЭ»							Лист
							21
Инв. № подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	

4. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРОВОДИМОЙ И ПЛАНИРУЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОБЪЕКТЫ АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО НАСЛЕДИЯ

4.1. ОПИСАНИЕ ПРОВОДИМОЙ ИЛИ ПЛАНИРУЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Объект расположен в Эрзинском районе. Исследуемая территория находится по обоим берегам р. Качык, на левом берегу реки Баян-Кол, в ее устье, примыкает к западной окраине села Качык.

Согласно физико-географическому районированию, проектируемый участок работ расположен в степной зоне, в предгорьях хребта Сенгилен. Для территории характерен резко континентальный климат. Преобладает лугово-степная растительность. По берегам реки Качык растут ивняки и заросли кустарниковых берёз.

Абсолютные гипсометрические отметки – 1605-1627 м в БСВ.

Общая линейная длина маршрута разведки, переданной на производство археологических изысканий - 1,8 км (при ширине полосы обследования 20-50 м).

Общий каталог координат угловых точек территории проектируемой автодороги в МСК-168:

	X	Y
1	30117,80724	138199,7278
2	30132,68778	138186,9716
3	30190,03359	138116,5619
4	30211,23753	138077,5872
5	30219,45016	138024,8911
6	30244,48882	137927,1227
7	30245,55544	137895,8717
8	30226,02946	137890,4286
9	30219,72053	137921,1141
10	30197,64622	138018,6536
11	30181,89138	138043,4879
12	30174,57693	138062,1021
13	30171,98766	138082,5821
14	30161,00329	138108,8047
15	30149,24293	138124,0954
16	30105,50328	138189,5236
17	30117,80724	138199,7278
1	30253,498	137746,5224
2	30253,34875	137722,9983
3	30252,67104	137700,7381
4	30251,76871	137674,4072

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата							Инв. № подл.	Подп. и дата																																																	
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Код уч.</td><td>Лист</td><td>№ док</td><td>Подп.</td><td>Дата</td><td colspan="6">ООО «НПО «АИКЭ»</td><td>Лист</td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="6"></td><td>22</td></tr></table>																																				Изм.	Код уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	ООО «НПО «АИКЭ»						Лист													22
Изм.	Код уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	ООО «НПО «АИКЭ»						Лист																																																	
												22																																																	

5	30251,38065	137648,6653
6	30251,81397	137628,6638
7	30253,34976	137607,3626
8	30256,17515	137586,8451
9	30261,22506	137562,6327
10	30268,40287	137537,1334
11	30278,83337	137507,6266
12	30291,60425	137477,2125
13	30306,16319	137446,1906
14	30321,97817	137415,291
15	30333,72826	137392,8782
16	30344,58586	137375,54
17	30368,57969	137340,3321
18	30389,57128	137311,9721
19	30408,58566	137289,5694
20	30424,93359	137272,6405
21	30455,28778	137243,5802
22	30507,87035	137197,0228
23	30563,45432	137149,8805
24	30606,99029	137115,1945
25	30655,96141	137079,1986
26	30702,02545	137048,5136
27	30747,17298	137019,7556
28	30811,87933	136979,6107
29	30843,63587	136954,4591
30	30930,12253	136872,6773
31	30955,07597	136841,8893
32	30974,24517	136815,7334
33	31012,43432	136785,8637
34	31032,60479	136757,2474
35	31071,97853	136713,6
36	31105,24601	136743,6102
37	31078,36339	136780,4808
38	31045,93613	136816,9432
39	31045,856	136817,089
40	31015,03096	136866,4348
41	31003,6072	136870,0722
42	31000,89789	136864,9622
43	31011,50672	136854,6878
44	31032,33242	136820,5863
45	31018,409	136818,1499
46	30985,63714	136852,849
47	30965,85962	136878,9076
48	30892,5521	136949,3415
49	30865,88365	136970,1127
50	30758,03064	137037,0266
51	30713,16134	137065,6073
52	30667,66355	137095,9152

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

Изм.	Код уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

ООО «НПО «АИКЭ»

Лист

23

53	30619,39194	137131,3969
54	30576,41084	137165,6407
55	30521,2311	137212,4403
56	30469,10844	137258,5905
57	30439,33016	137287,0994
58	30423,71508	137303,2694
59	30405,56403	137324,6549
60	30385,21329	137352,1491
61	30361,66589	137386,7019
62	30351,43286	137403,0427
63	30340,09225	137424,6745
64	30324,48208	137455,1739
65	30310,25042	137485,4985
66	30297,87062	137514,9812
67	30287,85891	137543,3033
68	30281,05205	137567,4848
69	30276,2887	137590,3232
70	30273,64934	137609,4898
71	30272,19806	137629,6188
72	30271,78398	137648,7325
73	30272,16344	137673,9041
74	30273,0604	137700,0784
75	30273,74678	137722,6231
76	30273,89986	137746,7503
77	30273,46601	137761,8698
78	30272,43254	137777,3903
79	30270,59541	137793,3313
80	30267,9571	137807,929
81	30272,41103	137843,6419
82	30255,63605	137879,1405
83	30231,07836	137871,5438
84	30252,37745	137771,5321
85	30253,08547	137760,8992

В соответствии с проектной документацией объекта «Обустройство и поддержание в технически исправном состоянии автомобильной дороги общего пользования «Цагаан – Тологой – Качык»» предполагаются два основных последовательных вида работ:

1. Строительство автодорожного моста через р. Качык.
2. Устройство земляного полотна на подходах к мосту.

(План-схема взаимного расположения территорий ВОАН и проектируемого объекта дана в **Приложении 7**).

Строительство автодорожного моста через р. Качык. Конструкция береговых опор моста запроектирована применительно т.п. серии 3.503.1-105 «Опоры крайние безростверковые из железобетонных столбов диаметром 0,8 м автодорожных мостов с пролетами 24 и 33м»

Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	ООО «НПО «АИКЭ»						Лист
											24
Изм.	Код уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата						

4.2. ОБЪЕКТЫ АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО НАСЛЕДИЯ, РАСПОЛОЖЕННЫЕ В ЗОНЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРОВОДИМОЙ ИЛИ ПЛАНИРУЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

На территории земельного участка, подлежащего хозяйственному освоению по проекту «Обустройство и поддержание в технически исправном состоянии автомобильной дороги общего пользования «Цагаан – Тологой – Качык»», а так же на территории, непосредственно связанной с ней расположены выявленные объекты культурного наследия: «Курганный могильник Качык-1», «Курганный могильник Качык-2», «Поминальный комплекс Качык-5», «Одиночный курган Качык-7». План-схема взаимного расположения территорий ВОАН и проектируемого объекта «Обустройство и поддержание в технически исправном состоянии автомобильной дороги общего пользования «Цагаан – Тологой – Качык»» дана в Приложении 7.

Инв. № подл.	Подп. и дата					Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ООО «НПО «АИКЭ»			Лист
									26

4.2.1. ВОАН «Курганный могильник Качык-1»

ВОАН «Курганный могильник Качык-1» расположен в Эрзинском районе Республики Тыва, на правом берегу р. Баян-Кол, в 0,21 км к северу от ее устья, частично на территории автомобильной дороги «Цагаан - Тологой - Качык».

Территория проектируемого строительства объекта «Обустройство и поддержание в технически исправном состоянии автомобильной дороги общего пользования «Цагаан – Тологой – Качык»» проходит по центральной части памятника.

Курганный могильник состоит из 2 курганов разных размеров.

Курганы, по своим конструктивным особенностям, представляют собой частично задернованные каменные насыпи из скального обломочника округлой в плане формы. Состояние памятника неудовлетворительное. Курган №1 повреждён автомобильной дорогой «Цагаан - Тологой - Качык».

По культурно-хронологическим признакам объект можно датировать в широком хронологическом диапазоне от эпохи бронзы до эпохи раннего средневековья 2 тыс. до н.э. – 1 тыс. н.э.

Вывявлен в 2025 г. археологической экспедицией ООО «НПО «АИКЭ» под руководством Амзаракова П.Б. Приказом Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва от 05.05.2026 г. №43 «О внесении изменений в Перечень выявленных объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Республики Тыва» (Приложение №2) ВОАН «Курганный могильник Качык-1» внесен в перечень выявленных объектов культурного наследия. Приказом Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва от 18.05.2026 г. №51 «Об утверждении предмета охраны, границ территории и режимов использования земель в границах территории выявленного объекта культурного наследия» (Приложение №3) утверждены границы его территории.

Каталог координат угловых точек границ ВОАН.

	Координаты в МСК-168		Координаты в WGS-84 (округлены до 1/100 секунды)	
№	X	Y	Северной широты	Восточной долготы
1	30291.43	137741.67	49°56'19.805"	96°24'37.155"
2	30295.71	137745.93	49°56'19.943"	96°24'37.369"
3	30282.65	137766.79	49°56'19.517"	96°24'38.412"
4	30282.56	137771.13	49°56'19.513"	96°24'38.629"
5	30279.2	137782.38	49°56'19.402"	96°24'39.193"
6	30273.98	137808.67	49°56'19.229"	96°24'40.510"
7	30267.38	137808.47	49°56'19.015"	96°24'40.498"
8	30264.4	137791.89	49°56'18.921"	96°24'39.666"
9	30253.76	137780.52	49°56'18.579"	96°24'39.092"

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

выявленных объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Республики Тыва» (Приложение №2)

ВОАН «Курганный могильник Качык-1» внесен в перечень выявленных объектов культурного наследия. Приказом Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва от 18.05.2026 г. №51 «Об утверждении предмета охраны, границ территории и режимов использования земель в границах территории выявленного объекта культурного наследия» (Приложение №3) утверждены границы его территории.

Каталог координат угловых точек границ ВОАН.

Координаты в МСК-168			Координаты в WGS-84 (округлены до 1/100 секунд)	
№	X	Y	Северной широты	Восточной долготы
1	30291.43	137741.67	49°56'19.805"	96°24'37.155"
2	30295.71	137745.93	49°56'19.943"	96°24'37.369"
3	30282.65	137766.79	49°56'19.517"	96°24'38.412"
4	30282.56	137771.13	49°56'19.513"	96°24'38.629"
5	30279.2	137782.38	49°56'19.402"	96°24'39.193"
6	30273.98	137808.67	49°56'19.229"	96°24'40.510"
7	30267.38	137808.47	49°56'19.015"	96°24'40.498"
8	30264.4	137791.89	49°56'18.921"	96°24'39.666"
9	30253.76	137780.52	49°56'18.579"	96°24'39.092"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ООО «НПО «АИКЭ»

Лист27

10	30244.44	137771.24	49°56'18.279"	96°24'38.625"
11	30249.97	137755.47	49°56'18.461"	96°24'37.835"
12	30260.32	137743.01	49°56'18.798"	96°24'37.213"
13	30268.86	137738.39	49°56'19.075"	96°24'36.984"
14	30281.81	137738.45	49°56'19.494"	96°24'36.990"
1	30291.43	137741.67	49°56'19.805"	96°24'37.155"

Площадь территории ВОАН «Курганный могильник Качык-1» 1860,38 кв.м.
Протяженность границы его территории – 191,42 м.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Изм.	Код уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	ООО «НПО «АИКЭ»	Лист
												28

4.2.2. **ВОАН «Курганный могильник Качык-2»**

ВОАН «Курганный могильник Качык-2» расположен в Эрзинском районе Республики Тыва, на правом берегу р. Баян-Кол, в 0,26 км к СЗ от ее устья, частично на территории существующей автомобильной дороги «Цагаан - Тологой - Качык».

Территория проектируемого строительства объекта «Обустройство и поддержание в технически исправном состоянии автомобильной дороги общего пользования «Цагаан – Тологой – Качык»» проходит в 7 м к югу от территории памятника.

Курганный могильник состоит из 4 курганов разных размеров.

Курганы, по своим конструктивным особенностям, представляют собой частично задернованные каменные насыпи из скального обломочника округлой в плане формы. Состояние памятника неудовлетворительное. Курган №4 повреждён автомобильной дорогой «Цагаан - Тологой - Качык».

По культурно-хронологическим признакам объект можно датировать в широком хронологическом диапазоне от эпохи бронзы до эпохи раннего средневековья 2 тыс. до н.э. – 1 тыс. н.э.

Выявлен в 2025 г. археологической экспедицией ООО «НПО «АИКЭ» под руководством Амзаракова П.Б. Приказом Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва от 05.05.2026 г. №43 «О внесении изменений в Перечень выявленных объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Республики Тыва» (Приложение №2) ВОАН «Курганный могильник Качык-2» внесен в перечень выявленных объектов культурного наследия. Приказом Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва от 18.05.2026 г. №50 «Об утверждении предмета охраны, границ территории и режимов использования земель в границах территории выявленного объекта культурного наследия» (Приложение №4) утверждены границы его территории.

Каталог координат угловых точек границ ВОАН.

№	Координаты в МСК-168		Координаты в WGS-84 (округлены до 1/100 секунды)	
	X	Y	Северной широты	Восточной долготы
1	30370.23	137591.06	49°56'22.382"	96°24'29.623"
2	30374.48	137598.93	49°56'22.518"	96°24'30.019"
3	30366.18	137624.83	49°56'22.245"	96°24'31.316"
4	30356.37	137668.31	49°56'21.920"	96°24'33.494"
5	30363.77	137679.27	49°56'22.158"	96°24'34.045"
6	30363.47	137690.47	49°56'22.146"	96°24'34.607"
7	30362.455	137699.17	49°56'22.111"	96°24'35.043"
8	30358.82	137706.54	49°56'21.993"	96°24'35.411"
9	30337.26	137709.88	49°56'21.294"	96°24'35.573"

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

10	30325.41	137698.83	49°56'20.913"	96°24'35.016"
11	30325.49	137685.91	49°56'20.917"	96°24'34.368"
12	30318.3	137678.69	49°56'20.686"	96°24'34.004"
13	30318.35	137655.6	49°56'20.692"	96°24'32.846"
14	30299.82	137655.48	49°56'20.092"	96°24'32.835"
15	30279.24	137636.83	49°56'19.429"	96°24'31.894"
16	30280.42	137614.68	49°56'19.471"	96°24'30.783"
17	30285.45	137603.15	49°56'19.636"	96°24'30.206"
18	30296.93	137591.73	49°56'20.010"	96°24'29.637"
19	30321.1	137591.78	49°56'20.792"	96°24'29.646"
20	30334.09	137600.71	49°56'21.211"	96°24'30.097"
21	30343.67	137591.08	49°56'21.523"	96°24'29.617"
1	30370.23	137591.06	49°56'22.382"	96°24'29.623"

Площадь территории ВОАН «Курганный могильник Качык-2» 7134,61 кв.м.
Протяженность границы его территории – 383,67 м.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Изм.	Код уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	ООО «НПО «АИКЭ»	Лист
												30

4.2.3. **ВОАН «Поминальный комплекс Качык-5»**

ВОАН «Поминальный комплекс Качык-5» расположен в Эрзинском районе Республики Тыва, на правом берегу р. Баян-Кол, в 0,5 км к СЗ от ее устья, частично на территории существующей автомобильной дороги «Цагаан - Тологой - Качык».

Территория проектируемого строительства объекта «Обустройство и поддержание в технически исправном состоянии автомобильной дороги общего пользования «Цагаан – Тологой – Качык»» проходит в 1 м к ЮЗ от территории памятника.

Поминальный комплекс состоит из 3 объектов разных размеров.

Объекты №1 и №3, по своим конструктивным особенностям, представляют собой частично задернованные подкадратные или округлые выкладки из скального обломочника, объект №2 - вертикально вкопанная каменная плита, расположенная перпендикулярно к объекту №1. Состояние памятника в целом удовлетворительное. Автомобильная дорога «Цагаан - Тологой - Качык» походит по СВ окраине памятника. Так же по территории памятника проходит ЛЭП, одна опора которой расположена в 4 м к ЮВ от объекта №3.

По культурно-хронологическим признакам объект можно датировать в широком хронологическом диапазоне от эпохи бронзы до эпохи раннего средневековья 2 тыс. до н.э. – 1 тыс. н.э.

Выявлен в 2025 г. археологической экспедицией ООО «НПО «АИКЭ» под руководством Амзаракова П.Б. Приказом Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва от 05.05.2026 г. №43 «О внесении изменений в Перечень выявленных объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Республики Тыва» (Приложение №2) ВОАН «Поминальный комплекс Качык-5» внесен в перечень выявленных объектов культурного наследия. Приказом Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва от 18.05.2026 г. №47 «Об утверждении предмета охраны, границ территории и режимов использования земель в границах территории выявленного объекта культурного наследия» (Приложение №5) утверждены границы его территории.

Каталог координат угловых точек границ ВОАН.

№	Координаты в МСК-168		Координаты в WGS-84 (округлены до 1/100 секунды)	
	X	Y	Северной широты	Восточной долготы
1	30441.52	137313.71	49°56'24.738"	96°24'15.734"
2	30455.42	137324.03	49°56'25.186"	96°24'16.255"
3	30462.14	137341.98	49°56'25.401"	96°24'17.157"
4	30458.5	137353.49	49°56'25.281"	96°24'17.734"
5	30452.76	137363.09	49°56'25.093"	96°24'18.213"
6	30447.51	137365.79	49°56'24.923"	96°24'18.347"
7	30436.48	137384.04	49°56'24.563"	96°24'19.260"

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Изм.	Код уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	ООО «НПО «АИКЭ»	Лист
												31

8	30415.78	137389.14	49°56'23.892"	96°24'19.510"
9	30397.53	137378.11	49°56'23.303"	96°24'18.952"
10	30392.43	137357.41	49°56'23.142"	96°24'17.912"
11	30403.46	137339.17	49°56'23.502"	96°24'17.001"
12	30405.17	137327.17	49°56'23.559"	96°24'16.399"
13	30418.69	137313.67	49°56'23.999"	96°24'15.726"
1	30441.52	137313.71	49°56'24.738"	96°24'15.734"

Площадь территории ВОАН «Поминальный комплекс Качык-5» 3623,32 кв.м.
Протяженность границы его территории – 226,58 м.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Изм.	Код уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	ООО «НПО «АИКЭ»	Лист
												32

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

5.1. РАССМОТРЕНИЕ ВАРИАНТОВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СОХРАННОСТИ ОКН.

Действующим законодательством определены особенности проектирования и проведения землеустроительных, земляных, строительных мелиоративных, хозяйственных и иных работ на территории объекта культурного наследия, на земляных участках, непосредственно связанных с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия, а также меры по обеспечению сохранности объектов археологического наследия при проведении указанных видов работ. Действующее законодательство России по охране культурного наследия предлагает следующие варианты обеспечения сохранности объектов археологического наследия и характер их использования в зонах строительных работ:

б) Вынос (эвакуация) объектов археологического наследия за пределы зон проведения строительных работ. В связи с тем, что археологические объекты относятся к недвижимым памятникам истории и культуры, эта форма обеспечения сохранности может быть применена к ним в очень ограниченной степени и относится, как правило, лишь к деталям объектов

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	а) Перенос объекта хозяйственной деятельности за пределы границ территории объекта археологического наследия, изменение площади или конфигурации объекта хозяйственной деятельности, исключение территории объектов археологического наследия из зон проведения строительных работ. В случае переноса площади работ за пределы границ объектов археологического наследия необходимо проведение археологической разведки для установления наличия или отсутствия на испрашиваемой территории ранее неизвестных выявленных объектов археологического наследия на стадии разработки проектной документации до начала проведения строительных работ. Перенос объекта хозяйственной деятельности за пределы границ территории объекта археологического наследия либо земельных участков, непосредственно связанных с территорией объектов археологического наследия осуществляется на расстояние, которое определяется для каждого объекта археологического наследия (но не менее 25 м), от границ объекта археологического наследия для исключения прямого или косвенного влияния хозяйственной деятельности на данный объект.						
					б) Вынос (эвакуация) объектов археологического наследия за пределы зон проведения строительных работ. В связи с тем, что археологические объекты относятся к недвижимым памятникам истории и культуры, эта форма обеспечения сохранности может быть применена к ним в очень ограниченной степени и относится, как правило, лишь к деталям объектов						
							ООО «НПО «АИКЭ»				Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					34	

37

2. Существенное воздействие. Высокий риск.

Определено для ВОАН «Курганный могильник Качык-2», ВОАН «Поминальный комплекс Качык-5», ВОАН «Одиночный курган Качык-7» расположенных за пределами границ непосредственного воздействия работ по Проекту в части **устройства земляного полотна**, но в непосредственной близости от них.

Факторы риска:

- возможный проезд и работа тяжелой техники на близком расстоянии от границ ВОАН, с высоким риском несанкционированного проезда на территории;
- изменение гидрорежима;

3. Случайное воздействие. Допустимый риск.

Определено для ВОАН «Курганный могильник Качык-1» расположенного за пределами границ непосредственного воздействия работ по Проекту в части **строительства автодорожного моста** на расстоянии более 40 м.

Факторы риска:

- возможный проезд и работа тяжелой техники на близком расстоянии от границ ВОАН, с высоким риском несанкционированных работ на территории;
- складирование стройматериалов на территории ВОАН, обустройство временного городка строителей и иная опосредованная активность;

В ходе земляных и строительных работ по Проекту объекты археологического наследия находятся в зоне хозяйственной деятельности. В связи с этим возникает особый режим доступа на земельные участки, связанные с территорией объекта археологического наследия.

Земляные и строительные работы по Проекту на установленном в проекте месте являются согласованным инженерным и социально-экономическим решением. Отводимые по проекту земельные участки совпадают с территорией ВОАН или непосредственно связаны с земельными участками в границах территории ВОАН. Строительство и эксплуатация объектов предполагают нарушение целостности культурного слоя и древних антропогенных объектов.

До начала земельных и строительных работ по проекту, необходимо проведение мероприятий по обеспечению сохранности объектов археологического наследия.

В качестве мер по обеспечению сохранности объектов археологического наследия по Проекту, предлагаются:

При реализации первого этапа (строительство автодорожного моста):

Основные меры:

- Полный запрет на ведение земляных и строительных работ на территории ВОАН.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	городка строителей и иная опосредованная активность;						
					В ходе земляных и строительных работ по Проекту объекты археологического наследия находятся в зоне хозяйственной деятельности. В связи с этим возникает особый режим доступа на земельные участки, связанные с территорией объекта археологического наследия.						
					Земляные и строительные работы по Проекту на установленном в проекте месте являются согласованным инженерным и социально-экономическим решением. Отводимые по проекту земельные участки совпадают с территорией ВОАН или непосредственно связаны с земельными участками в границах территории ВОАН. Строительство и эксплуатация объектов предполагают нарушение целостности культурного слоя и древних антропогенных объектов.						
					До начала земельных и строительных работ по проекту, необходимо проведение мероприятий по обеспечению сохранности объектов археологического наследия.						
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	В качестве мер по обеспечению сохранности объектов археологического наследия по Проекту, предлагаются:						
					При реализации первого этапа (строительство автодорожного моста):						
					Основные меры:						
					- Полный запрет на ведение земляных и строительных работ на территории ВОАН.						
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	ООО «НПО «АИКЭ»						Лист
											38
					Изм.	Код. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

- запрет на складирование стройматериалов на территории ВОАН, обустройство временного городка строителей и иную опосредованную активность.

Дополнительные меры:

- Уведомление Заказчиком производства работ всех подрядных организаций, непосредственно осуществляющих земляные, строительные, хозяйственные работы, о наличии на этой территории выявленных объектов культурного наследия, о необходимости обеспечения их сохранности и об ответственности, согласно действующему законодательству Российской Федерации.

- Выполнение требований по обеспечению доступа граждан Российской Федерации, иностранных граждан и лиц без гражданства к объекту культурного наследия.

- Обеспечение доступа (в уведомительном режиме) представителей органов власти для контроля за состоянием ВОАН, исследователей для проведения полевых археологических работ.

При реализации второго этапа (устройства земляного полотна):

1. Для первого типа воздействия - Катастрофическое воздействие (ВОАН «Курганный могильник Качык-1»):

Основные меры:

- Полный запрет на ведение земляных и строительных работ на территории ВОАН до завершения спасательных археологических раскопок.

- Спасательные археологические раскопки ВОАН.

- Запрет движения транспортных средств, иной техники по территории объектов археологического наследия.

Дополнительные меры:

- Установка временных и постоянных заграждений. Для минимизации риска случайного повреждения ВОАН в ходе производства работ по Проекту и дальнейшей эксплуатации автомобильной дороги, вводится мера в виде установки временных заграждений, установленных вдоль границ ВОАН, со стороны примыкания границ ВОАН к границам территории проектируемого объекта, с отступом наружу.

В ходе производства работ по Проекту предполагается использование временных ограждений, по типу Нью-Джерси на минимальном расстоянии 1 метр от границы ВОАН, без использования земляных работ при монтаже. Такой тип ограждений не имеет негативного воздействия на грунт (не требует земляных работ при монтаже), ввиду чего, его использование вблизи границ ВОАН представляется оптимальным.

Для дальнейшей эксплуатации автомобильной дороги предполагается использование постоянных железобетонных парапетных ограждений.

- Уведомление Заказчиком производства работ всех подрядных организаций, непосредственно осуществляющих земляные, строительные, хозяйственные работы, о наличии

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	- Спасательные археологические раскопки ВОАН. - Запрет движения транспортных средств, иной техники по территории объектов археологического наследия. Дополнительные меры: - Установка временных и постоянных заграждений. Для минимизации риска случайного повреждения ВОАН в ходе производства работ по Проекту и дальнейшей эксплуатации автомобильной дороги, вводится мера в виде установки временных заграждений, установленных вдоль границ ВОАН, со стороны примыкания границ ВОАН к границам территории проектируемого объекта, с отступом наружу. В ходе производства работ по Проекту предполагается использование временных ограждений, по типу Нью-Джерси на минимальном расстоянии 1 метр от границы ВОАН, без использования земляных работ при монтаже. Такой тип ограждений не имеет негативного воздействия на грунт (не требует земляных работ при монтаже), ввиду чего, его использование вблизи границ ВОАН представляется оптимальным. Для дальнейшей эксплуатации автомобильной дороги предполагается использование постоянных железобетонных парапетных ограждений. - Уведомление Заказчиком производства работ всех подрядных организаций, непосредственно осуществляющих земляные, строительные, хозяйственные работы, о наличии					
					ООО «НПО «АИКЭ»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					Лист
										39

на этой территории выявленных объектов культурного наследия, о необходимости обеспечения их сохранности и об ответственности, согласно действующему законодательству Российской Федерации.

- Обеспечение доступа (в уведомительном режиме) представителей органов власти для контроля за состоянием ВОАН, исследователей для проведения полевых археологических работ.

- Выполнение требований по обеспечению доступа граждан Российской Федерации, иностранных граждан и лиц без гражданства к объекту культурного наследия.

2. Для второго типа воздействия - Существенное воздействие (ВОАН «Курганный могильник Качык-2», ВОАН «Поминальный комплекс Качык-5», ВОАН «Одиночный курган Качык-7»):

Основные меры:

- Полный запрет на ведение земляных и строительных работ на территории ВОАН.
- Запрет движения транспортных средств, иной техники по территории объектов археологического наследия.

Дополнительные меры:

- Установка временных и постоянных заграждений. Для минимизации риска случайного повреждения ВОАН в ходе производства работ по Проекту и дальнейшей эксплуатации автомобильной дороги, вводится мера в виде установки временных заграждений, установленных вдоль границ ВОАН, со стороны примыкания границ ВОАН к границам территории проектируемого объекта, с отступом наружу, без использования земляных работ при монтаже.

В ходе производства работ по Проекту предполагается использование временных ограждений, по типу Нью-Джерси на минимальном расстоянии 1 метр от границы ВОАН. Такой тип ограждений не имеет негативного воздействия на грунт (не требует земляных работ при монтаже), ввиду чего, его использование вблизи границ ВОАН представляется оптимальным.

Для дальнейшей эксплуатации автомобильной дороги предполагается использование постоянных железобетонных парапетных ограждений.

- Уведомление Заказчиком производства работ всех подрядных организаций, непосредственно осуществляющих земляные, строительные, хозяйственные работы, о наличии на этой территории выявленных объектов культурного наследия, о необходимости обеспечения их сохранности и об ответственности, согласно действующему законодательству Российской Федерации.

- Выполнение требований по обеспечению доступа граждан Российской Федерации, иностранных граждан и лиц без гражданства к объекту культурного наследия.

Инв. № подл.	Подп. и дата						Лист
	Инв. № дубл.						
	Взам. инв. №						
	Подп. и дата						
автомобильной дороги, вводится мера в виде установки временных заграждений, установленных вдоль границ ВОАН, со стороны примыкания границ ВОАН к границам территории проектируемого объекта, с отступом наружу, без использования земляных работ при монтаже.							40
В ходе производства работ по Проекту предполагается использование временных ограждений, по типу Нью-Джерси на минимальном расстоянии 1 метр от границы ВОАН. Такой тип ограждений не имеет негативного воздействия на грунт (не требует земляных работ при монтаже), ввиду чего, его использование вблизи границ ВОАН представляется оптимальным.							
Для дальнейшей эксплуатации автомобильной дороги предполагается использование постоянных железобетонных парапетных ограждений.							
- Уведомление Заказчиком производства работ всех подрядных организаций, непосредственно осуществляющих земляные, строительные, хозяйственные работы, о наличии на этой территории выявленных объектов культурного наследия, о необходимости обеспечения их сохранности и об ответственности, согласно действующему законодательству Российской Федерации.							
- Выполнение требований по обеспечению доступа граждан Российской Федерации, иностранных граждан и лиц без гражданства к объекту культурного наследия.							40
ООО «НПО «АИКЭ»							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

- Обеспечение доступа (в уведомительном режиме) представителей органов власти для контроля за состоянием ВОАН, исследователей для проведения полевых археологических работ.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подп. и дата							
Изм.	Код уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	ООО «НПО «АИКЭ»					Лист
											41

5.3. СПИСОК НЕОБХОДИМЫХ МЕРОПРИЯТИЙ.

В результате совместного рассмотрения возможных вариантов сохранения ОКН, в отношении которого требуется проведение мероприятий по обеспечению сохранности, сформирован следующий список мероприятий, включающий проведение спасательных археологических полевых работ (раскопки), запрет движения транспортных средств, иной техники по территории объектов археологического наследия, введение на территории режима полного запрета земляных и строительных работ, уведомление всех подрядных организаций, непосредственно осуществляющих земляные, строительные, хозяйственные работы, о наличии на этой территории выявленного объекта культурного наследия, о необходимости обеспечения его сохранности и об ответственности, согласно действующему законодательству Российской Федерации, обеспечение доступа (в уведомительном режиме) представителей органов власти для контроля за состоянием ОКН, исследователей для проведения полевых археологических работ, выполнение требований по обеспечению доступа граждан Российской Федерации, иностранных граждан и лиц без гражданства к объектам культурного наследия, установку временных заграждений.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Изм.	Код уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	ООО «НПО «АИКЭ»	Лист
												42

5.3.1. Меры по обеспечению сохранности ВОАН «Курганный могильник Качык-1».

Территория объекта «Обустройство и поддержание в технически исправном состоянии автомобильной дороги общего пользования «Цагаан – Тологой – Качык»» в части реализации второго этапа (устройства земляного полотна) расположена в центральной части территории ВОАН «Курганный могильник Качык-1». Реализации первого этапа (строительство автодорожного моста) расположена за пределами памятника на расстоянии не менее 40 метров.

Необходимы следующие меры по обеспечению сохранности ВОАН «Курганный могильник Качык-1» в ходе работ по Проекту:

При реализации первого этапа (строительство автодорожного моста):

Основные меры:

- Полный запрет на ведение земляных и строительных работ на территории ВОАН.
- запрет на складирование стройматериалов на территории ВОАН, обустройство временного городка строителей и иную опосредованную активность.

Дополнительные меры:

- Уведомление Заказчиком производства работ всех подрядных организаций, непосредственно осуществляющих земляные, строительные, хозяйственные работы, о наличии на этой территории выявленных объектов культурного наследия, о необходимости обеспечения их сохранности и об ответственности, согласно действующему законодательству Российской Федерации.

- Выполнение требований по обеспечению доступа граждан Российской Федерации, иностранных граждан и лиц без гражданства к объекту культурного наследия.

- Обеспечение доступа (в уведомительном режиме) представителей органов власти для контроля за состоянием ВОАН, исследователей для проведения полевых археологических работ.

При реализации второго этапа (устройства земляного полотна):

Основные меры :

- Полный запрет на ведение земляных и строительных работ на территории ОКН до завершения археологических работ.
- Спасательные археологические полевые работы (раскопки).

Археологические полевые работы проводятся на территории пересечения площади объекта «Обустройство и поддержание в технически исправном состоянии автомобильной дороги общего пользования «Цагаан – Тологой – Качык»» и площади объекта археологического наследия (выемка и просеивание грунта, поэтапная ручная расчистка культурного слоя). Раскопки проводятся на максимальную глубину залегания культурного слоя, до

Инт. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	ООО «НПО «АИКЭ»						Лист
											43
Изм.	Код. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						

гарантированного археологически стерильного слоя. Площадь археологических раскопок **980,54 кв.м.**

Археологические полевые работы (раскопки) предполагается осуществлять двумя этапами:

Этап 1. Раскоп №1 на период строительства автодорожного моста через р. Качык.

Этап 2. Раскоп №2 на период устройства земляного полотна на подходах к мосту.

Каталог координат угловых точек археологических раскопов в МСК-168:

	X	Y
Раскоп № 1 - 509,9 кв.м.		
1	30269,73335	137748,5698
2	30264,86	137763,53
3	30262,55401	137771,6092
4	30260,50969	137780,0266
5	30259,72858	137786,8981
6	30253,76	137780,52
7	30251,0401	137777,8118
8	30252,37745	137771,5321
9	30253,08547	137760,8992
10	30253,3583	137751,3909
11	30260,32	137743,01
12	30268,86	137738,39
13	30273,08722	137738,4096
Раскоп № 2 - 470,64 кв.м.		
1	30259,72858	137786,8981
2	30264,4	137791,89
3	30267,38	137808,47
4	30268,02702	137808,4896
5	30267,9571	137807,929
6	30270,59541	137793,3313
7	30272,43254	137777,3903
8	30273,46601	137761,8698
9	30273,89986	137746,7503
10	30273,84696	137738,4131
11	30273,08722	137738,4096
12	30269,73335	137748,5698
13	30264,86	137763,53
14	30262,55401	137771,6092
15	30260,50969	137780,0266

План-схема территории проектирования с нанесенными контурами археологических раскопов дана в **Приложении 8**.

После окончания археологических раскопок памятника и получения положительной рецензии на научный отчет о проведении археологических работ со стороны ответственных структур РАН их площадь может быть исключена из территории ВОАН «Курганный могильник Качык-1». Необходимо обеспечить проведение государственной историко-

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

Изм.	Код уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

ООО «НПО «АИКЭ»

Лист

44

культурной экспертизы документов, обосновывающих изменение границ объекта культурного наследия «Курганный могильник Качык-1» и направить сведения об изменении границ территории ВОАН в уполномоченный орган по охране объектов культурного наследия в Республике Тыва.

- Запрет движения транспортных средств, иной техники по территории объектов археологического наследия.

Дополнительные меры:

- Установка временных и постоянных ограждений.

В ходе производства работ по Проекту предполагается использование временных ограждений, по типу Нью-Джерси установленных на минимальном расстоянии 1 метр от границы ВОАН. Ограждение разработано в соответствии с ГОСТ Р52607-2006, ГОСТ 33128-2014 и установлено по ГОСТ Р 52289-2019. Такой тип ограждений не имеет негативного воздействия на грунт (не требует земляных работ при монтаже), ввиду чего, его использование вблизи границ ВОАН представляется оптимальным.

Для дальнейшей эксплуатации автомобильной дороги предполагается использование постоянных железобетонных парапетных ограждений 12ДО/400-0,93(0,81).

Рекомендованное место расположения временных ограждений дано в **Приложении 9** настоящего раздела. Рекомендованное место расположения постоянных ограждений дано в **Приложении 10** настоящего раздела.

Схема установки постоянных и временных ограждений дана в **Приложении 11** настоящего раздела.

- Уведомление Заказчиком строительства объектов всех подрядных организаций, непосредственно осуществляющих земляные, строительные, хозяйственные работы, о наличии на этой территории выявленных объекта культурного наследия, о необходимости обеспечения их сохранности и об ответственности, согласно действующему законодательству Российской Федерации.

- Обеспечение доступа представителей органов власти для контроля за состоянием ОАН, исследователей для проведения полевых археологических работ.

- Выполнение требований по обеспечению доступа граждан Российской Федерации, иностранных граждан и лиц без гражданства к объекту культурного наследия.

После перечисленных мероприятий по обеспечению сохранности ВОАН «Курганный могильник Качык-1», требования по обеспечению сохранности ВОАН «Курганный могильник Качык-1» расположенного на территории земель подлежащих хозяйственному освоению по проекту «Обустройство и поддержание в технически исправном состоянии автомобильной дороги общего пользования «Цагаан – Тологой – Качык»» будут исполнены.

Изм.	Код. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ООО «НПО «АИКЭ»	Лист
							45

5.3.2. Меры по обеспечению сохранности ВОАН «Курганный могильник Качык-2», ВОАН «Поминальный комплекс Качык-5», ВОАН «Одиночный курган Качык-7».

Территория объекта «Обустройство и поддержание в технически исправном состоянии автомобильной дороги общего пользования «Цагаан – Тологой – Качык», в части **реализации второго этапа (устройства земляного полотна)**, расположена на землях непосредственно связанных с территорией ВОАН «Курганный могильник Качык-2», ВОАН «Поминальный комплекс Качык-5», ВОАН «Одиночный курган Качык-7».

Необходимы следующие меры по обеспечению сохранности ВОАН «Курганный могильник Качык-2», ВОАН «Поминальный комплекс Качык-5», ВОАН «Одиночный курган Качык-7» в ходе работ по Проекту:

Основные меры:

- Полный запрет на ведение земляных и строительных работ на территории ВОАН.
- Запрет движения транспортных средств, иной техники по территории объектов археологического наследия.

Дополнительные меры:

- Установка временных и постоянных ограждений.

В ходе производства работ по Проекту предполагается использование временных ограждений, по типу Нью-Джерси установленных на минимальном расстоянии 1 метр от границы ВОАН. Ограждение разработано в соответствии с ГОСТ Р52607-2006, ГОСТ 33128-2014 и установлено по ГОСТ Р 52289-2019. Такой тип ограждений не имеет негативного воздействия на грунт (не требует земляных работ при монтаже), ввиду чего, его использование вблизи границ ВОАН представляется оптимальным.

Для дальнейшей эксплуатации автомобильной дороги предполагается использование постоянных железобетонных парапетных ограждений 12ДО/400-0,93(0,81).

Рекомендованное место расположения временных ограждений дано в **Приложении 9** настоящего раздела.

Рекомендованное место расположения постоянных ограждений дано в **Приложении 10** настоящего раздела.

Схема установки постоянных и временных ограждений дана в **Приложении 11** настоящего раздела.

- Уведомление Заказчиком строительства объектов всех подрядных организаций, непосредственно осуществляющих земляные, строительные, хозяйственные работы, о наличии на этой территории выявленных объекта культурного наследия, о необходимости обеспечения их сохранности и об ответственности, согласно действующему законодательству Российской Федерации.

Подп. и дата		Инв. № дубл.		Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.	
Изм.	Код. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ООО «НПО «АИКЭ»			
						Лист			
						46			

- Обеспечение доступа представителей органов власти для контроля за состоянием ВОАН, исследователей для проведения полевых археологических работ.
- Выполнение требований по обеспечению доступа граждан Российской Федерации, иностранных граждан и лиц без гражданства к объекту культурного наследия.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата							
Изм.	Код уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	ООО «НПО «АИКЭ»					Лист
											47

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	направляемого в уполномоченный орган охраны объектов культурного наследия Республики Хакасия, с указанием вносимых изменений, новых параметров объектов хозяйственной деятельности и землеотводов, координат характерных точек с приложением графического отображения всех вносимых предложений на топографическом плане объекта археологического наследия. Топографический план объекта археологического наследия, прилагаемый к Заявлению Заказчика на внесение изменений, должен быть заверен подписью должностного лица и печатью организации Заказчика и согласован в уполномоченном органе охраны объектов культурного наследия Республики Хакасия. При существенных изменениях в Раздела, уполномоченный орган охраны объектов культурного наследия Республики Хакасии вправе обязать направить измененный Раздел на повторную государственную историко-культурную экспертизу. Заказчик/Разработчик измененного Проекта может направить её на повторную государственную историко-культурную экспертизу по своей инициативе. Контроль за соблюдением положений Раздела осуществляется уполномоченным органом охраны объектов культурного наследия Республики Хакасии при: - строительстве, ремонте и эксплуатации объектов хозяйственной деятельности, отмеченных в Разделе;							
					<table border="1"> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Изм.</td><td>Кол.уч.</td><td>Лист</td><td>№ док.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td> </tr> </table> ООО «НПО «АИКЭ» Лист 48							Изм.
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата							

- использовании земельного участка, в границах которого расположен объект археологического наследия или непосредственно связанного с ним участка;
- подготовке конкурсной документации, условий проведения работ направленных на реализацию Раздела.

[illegible]

7.1. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ СПАСАТЕЛЬНЫХ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ПОЛЕВЫХ РАБОТ

Ознакомление с заданием заказчика, представленной им документацией; историко-архивные и библиографические исследования. Получение открытого листа на право ведения археологических исследований. Формирование исследовательских групп и подготовка

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	разрешением (открытым листом), выдаваемым Федеральным органом охраны объектов культурного наследия.						
					Исследователь, на имя которого выдан Открытый Лист, несет ответственность за научно-методический уровень археологических исследований. При проведении спасательных археологических полевых работ держатель открытого листа обязан непосредственно руководить ими, не покидая мест их ведения в течение всего срока работ.						
Физическое лицо, на имя которого выдано разрешение (открытый лист), а также юридические лица, организующие спасательные археологические полевые работы, несут ответственность за передачу обнаруженных в результате спасательных археологических полевых работ культурных ценностей на постоянное хранение в государственную часть Музейного фонда Российской Федерации в соответствии с действующим законодательством.											
В настоящем разделе в качестве основного вида археологических полевых работ принимаются археологические раскопки.											
Этапы археологических раскопок:											
1. <u>Подготовительный этап:</u>											
Ознакомление с заданием заказчика, представленной им документацией; историко-архивные и библиографические исследования. Получение открытого листа на право ведения археологических исследований. Формирование исследовательских групп и подготовка											
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	ООО «НПО «АИКЭ»						Лист
											50
					Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

разрешительно- регламентирующей документации. Постановка научных целей и задач предстоящих полевых исследований, ознакомление участников исследований с планом проведения работ и техникой безопасности при проведении работ, с их правами и обязанностями. Подготовка необходимого оборудования, снаряжения, аппаратуры.

2. Полевой этап:

Натурные исследования: определение границ раскопа (параметры раскопа даны в главе 5.3), разбивка поквдратной ортогональной сетки на территории раскопов; ручное послойное снятие грунта тонкими вертикальными срезами горизонтальными пластами толщиной не более 10 см; просеивание грунта; изучение культурного слоя в процессе раскопок с оставлением бровок для получения вертикальных разрезов раскопа; выявление археологического материала в культурном слое; фотофиксация процесса работ, отдельных находок и скоплений материала *in situ*; зачистка поверхностей, включая материковую, с целью выявления конструктивных элементов и их следов (цветовых пятен, ям, захоронений и др.); фото- и графо- фиксация контуров конструктивных элементов на зачищенных поверхностях; выборка заполнения конструктивных элементов (ям) с применением специнструмента; фото- и графо- фиксация профилей изученных сооружений (выбранных ям, захоронений и др.); археологическая фото- и графо- фиксация; отбор археологического, остеологического и иного материала для анализов из материковых ям (элементы заполнения, почва, древесина и другие); зачистка, фотофиксация и вычерчивание профилей бровок в раскопе; описание стратиграфии, материка и других конструктивных элементов в раскопе; удаление временных стратиграфических бровок; окончательная зачистка материковой поверхности для выявления скрытых ранее объектов; описательная, фото- и графо- фиксация обнаруженных археологических объектов; отбор проб почвы для проведения анализов; ведение полевой документации; очистку, маркировку, предварительную реставрацию, полевую зарисовку и упаковку находок; составление полевой описи; рекультивацию раскопа.

В случае обнаружения построек – архитектурные обмеры вскрываемых сооружений.

Для ведения и фиксации стратиграфических наблюдений внутри больших раскопов необходимо оставлять бровки. Бровки обязательно разбираются после их чертежной и фотографической фиксации, а полученные в процессе их разбора материалы фиксируются на соответствующих планах.

3. Камеральные работы:

3.1. Работа с индивидуальными находками: помывка, просушка, первичная расчистка изделий из металла, склейка, типологический анализ и описание, рисовка, оформление

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	ООО «НПО «АИКЭ»						Лист
											51
Изм.	Код. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата						

этикетаж, составление коллекционной описи, упаковка для временного хранения, подготовка к передаче на временное хранение в музейный фонд;

3.2. Работа с массовым материалом: промывка, просушка, сортировка, просчет, заполнение листов просчета, типологический анализ керамики, склейка керамики, прорисовка формообразующих элементов и орнаментированных стенок, шифровка, оформление этикетажа, составление коллекционной описи, упаковка для временного хранения, подготовка к передаче на временное хранение в музейный фонд;

3.3. Компьютерная обработка чертежей, распечатка оригинал-макета, тиражирование; вычерчивание ситуационного плана объекта, разгруженного плана размещения индивидуальных находок, планов раскопов по пластам и стратиграфических разрезов стенок раскопов; вычерчивание находок с обязательной дальнейшей векторизацией; составление передаточной и коллекционной описи находок с компоновкой таблиц из описи;

3.4. Лабораторные работы: фотосъемка индивидуальных находок, массового материала, компьютерная обработка фотоснимков, отбор натуральных фотоматериалов для отчета. В ряде случаев является необходимым анализ археологических материалов и культурного слоя с использованием естественно-научных методов, в т.ч. палеопочвенный анализ грунта, металлографический, спектральный анализы археологических предметов, остеологический анализ костных остатков, радиоуглеродный анализ обугленных остатков сооружений, угля и т.п.

Заключительный этап: подготовка и написание технического отчета для Заказчика. Составление научного отчета по Открытому листу и подготовка коллекции для передачи в музей.

По завершении спасательных археологических работ, исследователь, на имя которого выдан Открытый лист, обязан представить информацию о результатах раскопок в уполномоченные в области охраны объектов культурного наследия органы исполнительной власти субъекта Российской Федерации, на территории которого проводятся указанные работы.

[illegible]

7.2. КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН ПРОИЗВОДСТВА СПАСАТЕЛЬНЫХ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ РАБОТ

Календарный план проведения археологических работ определяется тремя основными параметрами:

- природно-климатическими условиями;
- утвержденными сроками проведения работ проектируемого объекта;
- объемами археологических работ.

Археологические полевые работы, включая спасательные археологические полевые работы, связанные с раскопками или разведками, на открытом грунте в условиях, когда температура грунта в зоне работ опускается ниже 0 градусов по Цельсию, не рекомендуются методикой полевых археологических работ. В исключительных случаях проведения спасательных археологических полевых работ в холодное время года, для их организации необходимо предусмотреть строительство закрытого павильона с искусственным обогревом (электрооборудование, тепловые пушки или иные средства) и искусственным освещением, обеспеченного всем необходимым для обогрева грунта, раскопок и фиксации, а также для первичной полевой обработки собранных материалов. Таким образом, наиболее эффективным для проведения археологических работ на территории проектируемого объекта, является период с мая по сентябрь месяц включительно, в который возможно проведение работ на открытом грунте. В период с октября по апрель проведение работ возможно только при обеспечении выше перечисленных условий, что значительно увеличивает их сметную стоимость.

Работы по обеспечению сохранности объектов археологического наследия должны быть произведены до начала строительных работ на объекте. С учетом объемов планируемых исследований разработаны следующие планы полевых исследований:

Кроме того, от держателя открытого листа требуется подготовка научного отчета в отдел полевых исследований историко-филологического отделения РАН, а также научная обработка коллекции артефактов и передача обработанной коллекции в государственную часть музейного фонда РФ в течение 3 лет с момента завершения полевых работ.

Типовой календарный план археологических полевых работ.

п/п	Наименование работ	Срок выполнения
1	Заключение договора с Исполнителем археологических работ и оформление заявки на выдачу Открытого листа	Март-апрель

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата							
Изм.	Код. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ООО «НПО «АИКЭ»					Лист
											53

2	Рассмотрение заявки на выдачу Открытого листа в Министерстве культуры РФ	апрель
3	Формирование и подготовка археологического отряда, подготовка материально-технической базы, установка хозяйственного, санитарно-гигиенического, пищевого, камерального блоков на месте проведения археологических исследований	Апрель-май
4	Проведение спасательных археологических работ. Камеральная обработка полученных археологических материалов.	Май-октябрь
5	Подготовка технического отчета по результатам проведенных спасательных археологических работ и подача его в Госохранинспекцию.	Сентябрь-декабрь

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Подп. и дата
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ООО «НПО «АИКЭ»		
						Лист		
						54		

7.2.1. РАСЧЁТ СТОИМОСТИ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ РАБОТ

Сметно-нормативным обоснованием сметного расчета является Сборник цен на научно-проектные работы по памятникам истории и культуры (далее по тексту СЦНПР-91), разделы 1, 6, 8, общая часть (Москва, 1991 год).

Коэффициент перевода цен СЦНПР-91 в текущие цены осуществляется по формуле «Базисные цены 1991 года X актуальный коэффициент Минстроя России» на основании Приказа Минстроя от 7 июля 2022 г. N 557/пр, пп. 193, 194.

Коэффициент Минстроя России на момент разработки настоящего раздела зафиксирован в Приложении N 4 к письму Минстроя России от 08 апреля 2026 года №20212-ИФ/09 и составляет 80,58.

Археологические исследования (раскопки).

Составление сметы-калькуляции на научно-проектные работы рассчитывается в соответствии с пунктом 2 таблицы 1-2, главы 1, раздела 1, СЦНПР-91.

В соответствии с действующей методикой проведения археологических работ – раскопы предполагается исследовать послойно по условным пластам и поквратно. При расчете сметной стоимости раскопок применяются квадраты площадью от 1 условного квадрата 2х2м до 16 условных квадратов 2х2 м в зависимости от объекта исследования (напр.: площадь поселения или одиноко стоящего кургана). Глубина археологического слоя на территории исследования местами может достигать 1,4 метров. В связи с вышеизложенным расчет стоимости исследования культурного слоя памятников истории и культуры может производиться на основании разных пунктов таблицы 6-2, главы 2, раздела 6, СЦНПР-91.

К ценам на натурные полевые исследования применяется ряд коэффициентов.

Применяемые коэффициенты:

Республика Тыва относится к районам с продолжительностью неблагоприятного периода свыше 6 месяцев с приложением 2, п.29в, общей части СЦНПР-91 предполагает использование коэффициента 1,4.

СЦНПР-91 Общие положения п. 27 предполагает, в случаях, когда стоимость работ определяется по ценам, приведенным в разделах Сборника с применением нескольких коэффициентов, последние перемножаются.

Сводный сметный расчет стоимости археологических раскопок:

№ п/п	Наименование	Площадь раскопок (кв. м.)	Стоимость археологических работ (руб.)
1	ВОАН «Курганный могильник Качык-1»	980,54	7 828 582,29р.
Итого:		980,54	7 828 582,29р.

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

исследования местами может достигать 1,4 метров. В связи с вышеизложенным расчет стоимости исследования культурного слоя памятников истории и культуры может производиться на основании разных пунктов таблицы 6-2, главы 2, раздела 6, СЦНПР-91.

К ценам на натурные полевые исследования применяется ряд коэффициентов.

Применяемые коэффициенты:

Республика Тыва относится к районам с продолжительностью неблагоприятного периода свыше 6 месяцев с приложением 2, п.29в, общей части СЦНПР-91 предполагает использование коэффициента 1,4.

СЦНПР-91 Общие положения п. 27 предполагает, в случаях, когда стоимость работ определяется по ценам, приведенным в разделах Сборника с применением нескольких коэффициентов, последние перемножаются.

Сводный сметный расчет стоимости археологических раскопок:

№ п/п	Наименование	Площадь раскопок (кв. м.)	Стоимость археологических работ (руб.)
1	ВОАН «Курганный могильник Качык-1»	980,54	7 828 582,29р.
Итого:		980,54	7 828 582,29р.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ООО «НПО «АИКЭ»

55

Лист

55

8. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В целях обеспечения сохранности объектов культурного наследия ВОАН «Курганный могильник Качык-1», ВОАН «Курганный могильник Качык-2», ВОАН «Поминальный комплекс Качык-5», ВОАН «Одиночный курган Качык-7», расположенного на территории земельного участка подлежащего хозяйственному освоению по проекту «Обустройство и поддержание в технически исправном состоянии автомобильной дороги общего пользования «Цагаан – Тологой – Качык»», разработан настоящий раздел.

В ходе разработки раздела выполнены основные задачи:

- проведен анализ имеющейся информации по объектам археологического наследия ВОАН «Курганный могильник Качык-1», ВОАН «Курганный могильник Качык-2», ВОАН «Поминальный комплекс Качык-5», ВОАН «Одиночный курган Качык-7»;
- определен состав необходимых мероприятий по обеспечению сохранности объектов археологического наследия ВОАН «Курганный могильник Качык-1», ВОАН «Курганный могильник Качык-2», ВОАН «Поминальный комплекс Качык-5», ВОАН «Одиночный курган Качык-7» в зоне реализации проектируемого объекта «Обустройство и поддержание в технически исправном состоянии автомобильной дороги общего пользования «Цагаан – Тологой – Качык»».

В качестве основных мер по обеспечению сохранности определены:

- полный запрет на ведение земляных и строительных работ на территории ОКН до завершения археологических полевых работ.
- спасательные археологические полевые работы (раскопки). Для ВОАН «Курганный могильник Качык-1».
- запрет движения транспортных средств, иной техники по территории объектов археологического наследия.
- запрет на складирование стройматериалов на территории ВОАН, обустройство временного городка строителей и иную опосредованную активность.

В качестве дополнительных мер определено:

- установка временных и постоянных заграждений, установленных вдоль границ ВОАН, со стороны примыкания границ ВОАН к границам территории проектируемого объекта. Для ВОАН «Курганный могильник Качык-1», ВОАН «Курганный могильник Качык-2», ВОАН «Поминальный комплекс Качык-5», ВОАН «Одиночный курган Качык-7».
- уведомление Заказчиком строительных работ по объекту «Обустройство и поддержание в технически исправном состоянии автомобильной дороги общего пользования «Цагаан – Тологой – Качык»» в Эрзинском районе Республики Тыва всех подрядных организаций, непосредственно осуществляющих земляные, строительные, хозяйственные работы, о наличии на этой территории выявленного объекта культурного наследия, о необходимости обеспечения его сохранности и об ответственности, согласно действующему

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	ООО «НПО «АИКЭ»						Лист
											56
Изм.	Код. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						

законодательству Российской Федерации,

- обеспечение доступа (в уведомительном режиме) представителей органов власти для контроля за состоянием ОКН, исследователей для проведения полевых археологических работ,
- выполнение требований по обеспечению доступа граждан Российской Федерации, иностранных граждан и лиц без гражданства к объекту культурного наследия.

В случае соблюдения положений настоящего раздела, требования по обеспечению сохранности ВОАН «Курганный могильник Качык-1», ВОАН «Курганный могильник Качык-2», ВОАН «Поминальный комплекс Качык-5», ВОАН «Одиночный курган Качык-7» расположенных на территории земель, подлежащих хозяйственному освоению по проекту «Обустройство и поддержание в технически исправном состоянии автомобильной дороги общего пользования «Цагаан – Тологой – Качык»» будут исполнены.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	ООО «НПО «АИКЭ»						Лист
Изм.	Код уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата						57

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

Э.Ю. Намдан

Исп. Чадамба Л.Д.
Т. 829422(2-02-16)

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Исп. Чадамба Л.Д. Т. 829422(2-02-16)		Э.Ю. Намдан	ООО «НПО «АИКЭ»	Лист
									59
Изм.	Код уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				

2. КОПИЯ ПРИКАЗА СЛУЖБЫ ПО ЛИЦЕНЗИРОВАНИЮ И НАДЗОРУ ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РЕСПУБЛИКИ ТЫВА ОТ 05.05.2026 Г. №43.



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

П Р И К А З

« 5 » мая 2026 г.

№ 43

*О внесении изменений
в Перечень выявленных объектов
культурного наследия (памятников истории и культуры)
народов Российской Федерации, расположенных
на территории Республики Тыва*

В соответствии с положениями статьи 16.1 Федерального закона от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», приказа Министерства культуры Российской Федерации от 2 июля 2015 г. № 1907 «Об утверждении порядка формирования и ведения перечня выявленных объектов культурного наследия, состав сведений, включаемых в данный перечень», а также положением Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва, утвержденным постановлением Правительства Республики Тыва от 25 января 2011 г. № 39

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Внести в Перечень выявленных объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Республики Тыва, утвержденный приказом Службы по охране объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) Республики Тыва от 26 октября 2015 г. № 106, изменения, дополнив его пунктом 483-507 следующего содержания:

«

483. Одиночный курган Коргурэ-4	Республики Тыва, Эрзинский кожуун, в долине реки Коргурэ, на правом берегу реки, в 0,87 км к СЗ от ее берега
484. Одиночный курган Коргурэ-5	Республика Тыва, Эрзинский кожуун, в долине реки Коргурэ, на правом берегу реки, в 0,64 км к СЗ от ее берега
485. Одиночный курган Коргурэ-6	Республики Тыва, Эрзинский кожуун, в долине реки Коргурэ, на правом берегу реки, в 0,52 км к СЗ от ее берега

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	ООО «НПО «АИКЭ»	Лист 60

486. Одиночный курган Коргурэ-7	Республика Тыва, Эрзинский кожуун, в долине реки Коргурэ, на правом берегу реки, в 0,7 км к СЗ от ее берега
487. Курганный могильник Коргурэ-8	Республика Тыва, Эрзинский кожуун, в долине реки Коргурэ, на правом берегу реки, в 0,88 км к СЗ от ее берега
488. Курганный могильник Коргурэ-9	Республика Тыва, Эрзинский кожуун, в долине реки Коргурэ, на правом берегу реки, в 0,79 км к СЗ от ее берега
489. Курганный могильник Коргурэ-10	Республика Тыва, Эрзинский кожуун, в долине реки Коргурэ, на правом берегу реки, в 0,75 км к СЗ от ее берега
490. Курганный могильник Коргурэ-11	Республика Тыва, Эрзинский кожуун, в долине реки Коргурэ, на правом берегу реки, в 0,82 км к СЗ от ее берега
491. Курганный могильник Качык-1	Республика Тыва, Эрзинский кожуун, на левом берегу р. Баян-Кол, в 0,21 км к северу от ее устья, в 60 м к ЗСЗ от р. Качык, частично на территории существующей автомобильной дороги «Цагаан - Тологой - Качык»
492. Курганный могильник Качык-2	Республика Тыва, Эрзинский кожуун, на левом берегу р. Баян-Кол, в 0,26 км к СЗ от ее устья, в 0,2 км к ЗСЗ от р. Качык, частично на территории существующей автомобильной дороги «Цагаан - Тологой - Качык»
493. Курганный могильник Качык-3	Республика Тыва, Эрзинский кожуун, на левом берегу р. Баян-Кол, в 0,34 км к СЗ от ее устья, в 0,3 км к ЗСЗ от р. Качык, частично на территории существующей автомобильной дороги «Цагаан - Тологой - Качык»
494. Курганный могильник Качык-4	Республика Тыва, Эрзинский кожуун, на левом берегу р. Баян-Кол, в 0,49 км к СЗ от ее устья, в 0,42 км к СЗ от р. Качык, частично на территории существующей автомобильной дороги «Цагаан - Тологой - Качык»
495. Поминальный комплекс Качык-5	Республика Тыва, Эрзинский кожуун, на левом берегу р. Баян-Кол, в 0,5 км к СЗ от ее устья, в 0,49 км к СЗ от р. Качык, частично на территории существующей автомобильной дороги «Цагаан - Тологой - Качык»
496. Одиночный курган Качык-6	Республика Тыва, Эрзинский кожуун, на левом берегу р. Баян-Кол, в 0,82 км к СЗ от ее устья, в 0,77 км к СЗ от р. Качык, в 7 м к СВ от автомобильной дороги «Цагаан - Тологой - Качык»
497. Одиночный курган Качык-7	Республика Тыва, Эрзинский кожуун, на левом берегу р. Баян-Кол, в 0,26 км к СЗ от ее устья, в 0,23 км к СЗ от р. Качык, в 35 м к ЮЗ от автомобильной дороги «Цагаан - Тологой - Качык»

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

Изм.	Код уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

ООО «НПО «АИКЭ»

Лист

61

498. Одиночный курган Сайгал-1	Республика Тыва, Эрзинский кожуун, на левом берегу р. Сайгал, в 1,99 км к ССЗ от ее устья, в 0,16 км к СВ от ее берега
499. Курганный могильник Сайгал-2	Республика Тыва, Эрзинский кожуун, на левом берегу р. Сайгал, в 1,78 км к ССЗ от ее устья, в 35 м к СВ от ее берега
500. Одиночный курган Сайгал-3	Республика Тыва, Эрзинский кожуун, на левом берегу р. Сайгал, в 1,58 км к ССЗ от ее устья, в 80 м к СВ от ее берега
501. Курганный могильник Сайгал-4	Республика Тыва, Эрзинский кожуун, на левом берегу р. Сайгал, в 1,45 км к ССЗ от ее устья, в 15 м к СВ от ее берега
502. Одиночный курган Сайгал-5	Республика Тыва, Эрзинский кожуун, на левом берегу р. Сайгал, в 1,56 км к ССЗ от ее устья, в 0,12 км к СВ от ее берега
503. Одиночный курган Сайгал-6	Республика Тыва, Эрзинский кожуун, на левом берегу р. Сайгал, в 1,45 км к ССЗ от ее устья, в 50 м к СВ от ее берега
504. Курганный могильник Сайгал-7	Республика Тыва, Эрзинский кожуун, на левом берегу р. Сайгал, в 1,23 км к ССЗ от ее устья, в 18 м к СВ от ее берега
505. Курганный могильник Сайгал-8	Республика Тыва, Эрзинский кожуун, на левом берегу р. Сайгал, в 1,11 км к ССЗ от ее устья, в 17 м к СВ от ее берега
506. Стоянка Сайгал-9	Республика Тыва, Эрзинский кожуун, на левом берегу р. Сайгал, в 0,79 км к ССЗ от ее устья, в 25 м к СВ от ее берега
507. Одиночный курган Сайгал-10	Республика Тыва, Эрзинский кожуун, на левом берегу р. Сайгал, в 0,98 км к ССЗ от ее устья, в 0,14 км к СВ от ее берега

».

2. Настоящий приказ вступает в силу со дня его размещения на официальном сайте Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на начальника Управления по охране объектов культурного наследия Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва О.Н. Ондара.

Руководитель



О.Н. Ондара

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

Изм.	Код уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

ООО «НПО «АИКЭ»

Лист

62

ПРИКАЗ

No 51

Э.Ю. Намдан

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

1.1. Предмет охраны выявленного объекта культурного наследия Курганный могильник «Качык -1», расположенного в Республике Тыва, Эрзинский кожуун, на левом берегу р. Баян-Кол, в 0,21 км к северу от ее устья, в 60 м к ЗСЗ от р. Качык, частично на территории существующей автомобильной дороги «Цагаан - Тологой - Качык» (приложение 1).

1.2. Границы территории выявленного объекта культурного наследия Курганный могильник «Качык-1» (приложение 2).

1.3. Режимы использования земель в границах территории выявленного объекта культурного наследия Курганный могильник «Качык-1» (приложение 3).

2. Разместить приказ (за исключением приложений к данному приказу) на официальном сайте Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на начальника Управления по охране объектов культурного наследия Службы по лицензированию Республики Тыва О.Н. Ондара.

Руководитель



Э.Ю. Намдан

							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ООО «НПО «АИКЭ»	63

Приложение 1
к приказу Службы по лицензированию
и надзору отдельных видов
деятельности Республики Тыва
от « 18 » мая 2026 г. № 37

Предмет охраны ВОАН

«Курганный могильник Качык-1»

В соответствии с пунктом 2 статьи 20.1 Федерального закона от 25 июня 2002 года N 73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации":

Предметом охраны объекта археологического наследия «Курганный могильник Качык-1» является:

- природный и исторический ландшафты - пространство в границах территории объекта археологического наследия как носитель информации по истории формирования, функционирования и археологизации территории объекта археологического наследия;

- выраженные в микрорельефе земной поверхности остатки 2 погребальных сооружений (курганов);

- расположенная под почвенно-дерновым слоем в границах территории объекта археологического наследия система грунтовых напластований (слоев), сложившаяся в процессе формирования, функционирования и археологизации погребальных сооружений (курганов), содержащая следы деятельности человека в прошлых эпохах, в том числе сохранившиеся в целом виде или частично объекты и сооружения;

- археологические предметы (в целом виде или во фрагментах), созданные человеком в прошлых эпохах, изготовленные из глины, камня, дерева, кости, стекла, металлов и иных материалов украшения, предметы быта, вооружения, религиозных культов, орудия труда и отходы производств, а также антропологический и остеологический материал (костные останки человека и животных) независимо от обстоятельств их обнаружения или нахождения (на поверхности либо частично или полностью сокрытыми в земле) в границах территории объекта археологического наследия

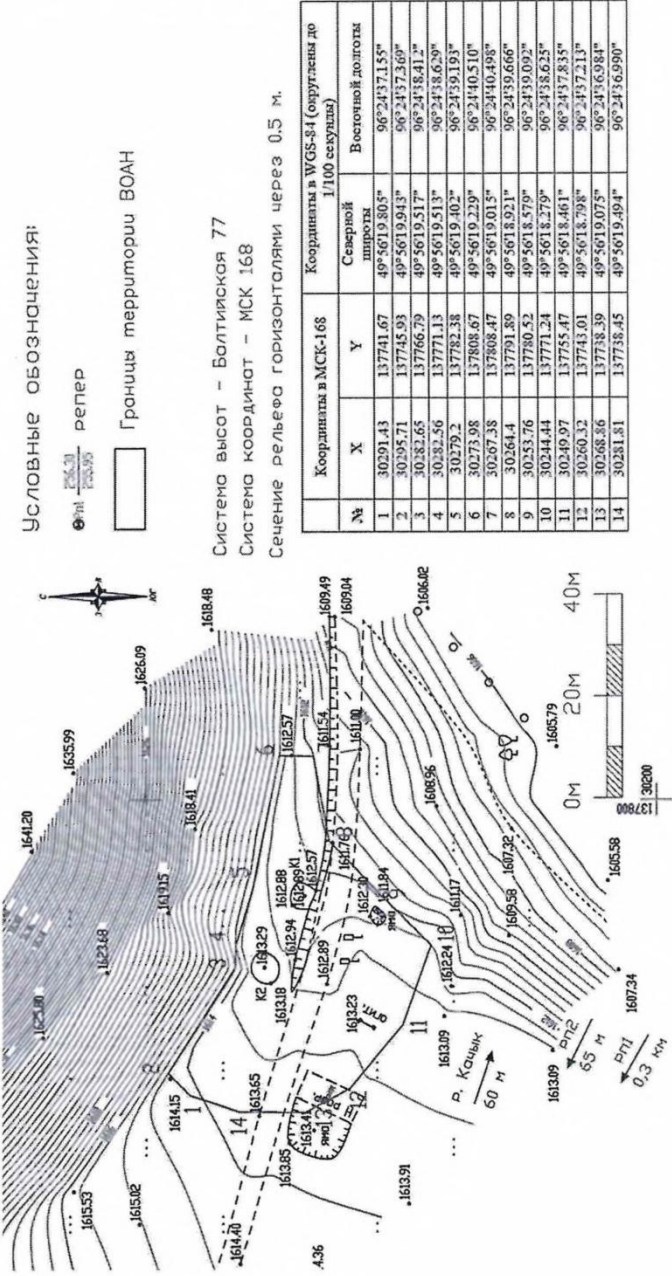
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	ООО «НПО «АИКЭ»						Лист
											64
Изм.	Код уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата						

Приложение 2
к приказу Службы по лицензированию
и надзору отдельных видов
деятельности Республики Тыва
от « 18 » мая 2026 г. № 51

Карта (схема) границ территории ВОАН «Курганный могильник Качык-1»

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

Изм.	Код уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата



**Текстовое описание границ территории ВОАН «Курганный могильник
Качык-1»**

Текстовое описание границ

СЗ граница между точками 1 и 2 проходит по степной площадке. Северная граница между точками 2 и 3 проходит вдоль подножия местной локальной возвышенности. Северная граница между точками 3 и 4 проходит вдоль подножия местной локальной возвышенности. Северная граница между точками 4 и 5 проходит вдоль подножия местной локальной возвышенности. Северная граница между точками 5 и 6 проходит вдоль подножия местной локальной возвышенности. Восточная граница между точками 6 и 7 проходит по степной площадке. ЮВ граница между точками 7 и 8 проходит по краю надпойменной террасы правого берега р. Качык. ЮВ граница между точками 8 и 9 проходит по краю надпойменной террасы правого берега р. Качык. ЮВ граница между точками 9 и 10 проходит по краю надпойменной террасы правого берега р. Качык. Южная граница между точками 10 и 11 подходит по степной площадке. ЮЗ граница между точками 11 и 12 проходит по степной площадке. ЮЗ граница между точками 12 и 13 проходит по степной площадке. Западная граница между точками 13 и 14 проходит по степной площадке. Западная граница между точками 14 и 1 проходит по степной площадке.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата							Лист
											66
Изм.	Код уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	ООО «НПО «АИКЭ»					

Сведения о частях границы		
Обозначение части границы		Описание прохождения части границы
от точки	до точки	
1	2	Длина 6,04 м, дирекционный угол 44° 51' 57"
2	3	Длина 24,61 м, дирекционный угол 122° 2' 59"
3	4	Длина 4,34 м, дирекционный угол 91° 11' 17"
4	5	Длина 11,74 м, дирекционный угол 106° 37' 45"
5	6	Длина 26,8 м, дирекционный угол 101° 13' 49"
6	7	Длина 6,6 м, дирекционный угол 181° 44' 9"
7	8	Длина 16,85 м, дирекционный угол 259° 48' 39"
8	9	Длина 15,57 м, дирекционный угол 226° 53' 59"
9	10	Длина 13,15 м, дирекционный угол 224° 52' 36"
10	11	Длина 16,71 м, дирекционный угол 289° 19' 26"
11	12	Длина 16,2 м, дирекционный угол 309° 42' 54"
12	13	Длина 9,71 м, дирекционный угол 331° 35' 14"
13	14	Длина 12,95 м, дирекционный угол 0° 15' 56"
14	1	Длина 10,14 м, дирекционный угол 18° 30' 23"

Общий периметр границы территории ВОАН наследия составляет 191,42 м. Площадь территории объекта «Курганный могильник Качык-1» 1860,38 м².

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

11	12	Длина 16,2 м, дирекционный угол 309° 42' 54"
12	13	Длина 9,71 м, дирекционный угол 331° 35' 14"
13	14	Длина 12,95 м, дирекционный угол 0° 15' 56"
14	1	Длина 10,14 м, дирекционный угол 18° 30' 23"

Общий периметр границы территории ВОАН наследия составляет 191,42 м. Площадь территории объекта «Курганный могильник Качык-1» 1860,38 м².

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

Изм.	Код уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

ООО «НПО «АИКЭ»

Лист
67

**Перечень координат поворотных точек границ территории ВОАН
«Курганный могильник Качык-1»**

Координаты в МСК-168			Координаты в WGS-84 (округлены до 1/100 секунды)	
№	X	Y	Северной широты	Восточной долготы
1	30291.43	137741.67	49°56'19.805"	96°24'37.155"
2	30295.71	137745.93	49°56'19.943"	96°24'37.369"
3	30282.65	137766.79	49°56'19.517"	96°24'38.412"
4	30282.56	137771.13	49°56'19.513"	96°24'38.629"
5	30279.2	137782.38	49°56'19.402"	96°24'39.193"
6	30273.98	137808.67	49°56'19.229"	96°24'40.510"
7	30267.38	137808.47	49°56'19.015"	96°24'40.498"
8	30264.4	137791.89	49°56'18.921"	96°24'39.666"
9	30253.76	137780.52	49°56'18.579"	96°24'39.092"
10	30244.44	137771.24	49°56'18.279"	96°24'38.625"
11	30249.97	137755.47	49°56'18.461"	96°24'37.835"
12	30260.32	137743.01	49°56'18.798"	96°24'37.213"
13	30268.86	137738.39	49°56'19.075"	96°24'36.984"
14	30281.81	137738.45	49°56'19.494"	96°24'36.990"
1	30291.43	137741.67	49°56'19.805"	96°24'37.155"

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подп. и дата							
Изм.	Код уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ООО «НПО «АИКЭ»					Лист
											68

Приложение 3
к приказу Службы по лицензированию
и надзору отдельных видов
деятельности Республики Тыва
от « 18 » мая 2026 г. № 51

Режим использования территории ВОАН «Курганный могильник Качык-1»

Режим использования земельного участка в границах территории объекта культурного наследия предусматривает выполнение требований пункт 5 статьи 5.1. Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ (ред. от 15.10.2025) «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»

1. На данной территории запрещается:

1) строительство объектов капитального строительства и увеличение объемно-пространственных характеристик, существующих на территории памятника или ансамбля объектов капитального строительства в границах территории объекта;

2) изменение правового режима земельного участка по решениям исполнительных органов государственной власти и органов местного самоуправления без согласования с органом исполнительной власти Республики Тыва, уполномоченным в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия;

3) предоставление земельного участка по решениям исполнительных органов государственной власти и органов местного самоуправления без согласования с региональным органом охраны объектов культурного наследия;

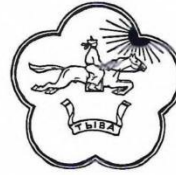
4) проведение работ по выявлению и изучению памятника археологии «Курганный могильник Качык-1» (далее – археологические полевые работы), в том числе любых работ с полным или частичным изъятием археологических находок без разрешения (открытого листа) на право проведения работ определенного вида на объекте археологического наследия, выдаваемого в порядке, установленном Правительством Российской Федерации;

6) производство сельскохозяйственных работ и распашка земельного участка в границах территории памятника археологии «Курганный могильник Качык-1»;

2. Условия доступа граждан Российской Федерации, иностранных граждан и лиц без гражданства к объекту археологического наследия устанавливаются региональным органом охраны объектов культурного наследия по согласованию с собственником или иным законным владельцем земельного участка, в границах которого, в пределах координат характерных (поворотных) точек границ территории, располагается памятник археологии «Курганный могильник Качык-1».

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	ООО «НПО «АИКЭ»						Лист 69
					Изм.	Код уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	

4. КОПИЯ ПРИКАЗА СЛУЖБЫ ПО ЛИЦЕНЗИРОВАНИЮ И НАДЗОРУ ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РЕСПУБЛИКИ ТЫВА ОТ 18.05.2026 Г. №50.



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

П Р И К А З

« 18 » мая 2026 г.

№ 50

Об утверждении предмета охраны, границ территории и режимов использования земель в границах территории выявленного объекта культурного наследия

В соответствии со статьей 3.1. Федерального закона от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», положением Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва, утвержденным постановлением Правительства Республики Тыва от 25 января 2011 г. № 39

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить прилагаемые:

1.1 Предмет охраны выявленного объекта культурного наследия «Курганный могильник Качык-2», расположенного по адресу: в Республике Тыва, Эрзинский кожуун, на левом берегу р. Баян-Кол, в 0,26 км к СЗ от ее устья, в 0,2 км к ЗСЗ от р. Качык, частично на территории существующей автомобильной дороги «Цагаан - Тологой - Качык (приложение 1).

1.2. Границы территории выявленного объекта культурного наследия «Курганный могильник Качык-2», (приложение 2).

1.3. Режимы использования земель в границах территории выявленного объекта культурного наследия «Курганный могильник Качык-2» (приложение 3).

2. Разместить приказ (за исключением приложений к данному приказу) на официальном сайте Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на начальника Управления по охране объектов культурного наследия Службы по лицензированию Республики Тыва О.Н. Ондара.

Руководитель

Э.Ю. Намдан

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

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить прилагаемые:

1.1 Предмет охраны выявленного объекта культурного наследия «Курганный могильник Качык-2», расположенного по адресу: в Республике Тыва, Эрзинский кожуун, на левом берегу р. Баян-Кол, в 0,26 км к СЗ от ее устья, в 0,2 км к ЗСЗ от р. Качык, частично на территории существующей автомобильной дороги «Цагаан - Тологой - Качык (приложение 1).

1.2. Границы территории выявленного объекта культурного наследия «Курганный могильник Качык-2», (приложение 2).

1.3. Режимы использования земель в границах территории выявленного объекта культурного наследия «Курганный могильник Качык-2» (приложение 3).

2. Разместить приказ (за исключением приложений к данному приказу) на официальном сайте Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на начальника Управления по охране объектов культурного наследия Службы по лицензированию Республики Тыва О.Н. Ондара.

Руководитель



Э.Ю. Намдан

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

ООО «НПО «АИКЭ»

Лист 70

Приложение 1
к приказу Службы по лицензированию
и надзору отдельных видов деятельности
Республики Тыва
от « 18 » мая 2026 г. № 30

Предмет охраны выявленного объекта культурного наследия «Курганный могильник Качык-2»

В соответствии с пунктом 2 статьи 20.1 Федерального закона от 25 июня 2002 года N 73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации":

Предметом охраны объекта археологического наследия «Курганный могильник Качык-2» является:

- природный и исторический ландшафты - пространство в границах территории объекта археологического наследия как носитель информации по истории формирования, функционирования и археологизации территории объекта археологического наследия;

- выраженные в микрорельефе земной поверхности остатки 4 погребальных сооружений (курганов);

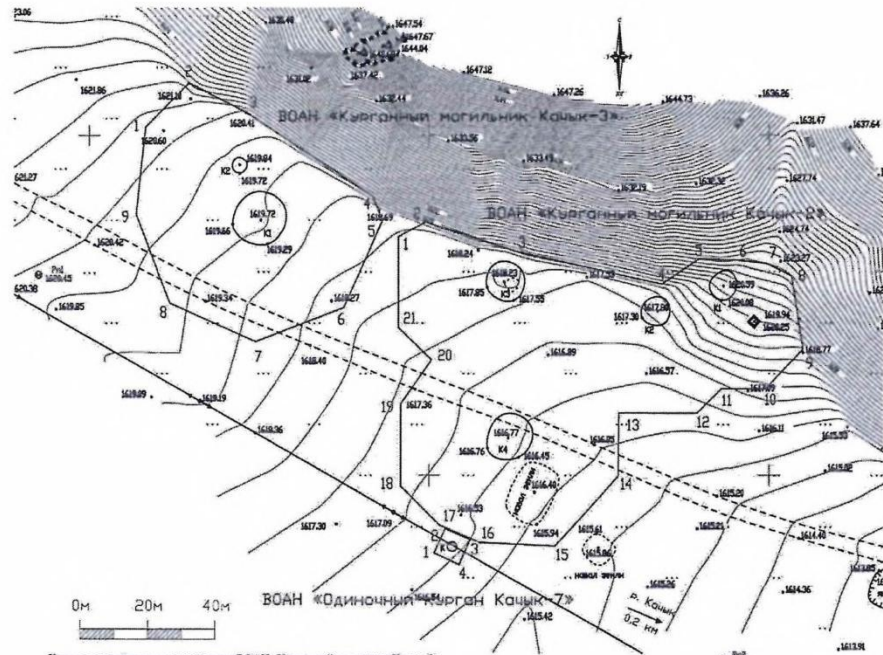
- расположенная под почвенно-дерновым слоем в границах территории объекта археологического наследия система грунтовых напластований (слоев), сложившаяся в процессе формирования, функционирования и археологизации погребальных сооружений (курганов), содержащая следы деятельности человека в прошлых эпохах, в том числе сохранившиеся в целом виде или частично объекты и сооружения;

- археологические предметы (в целом виде или во фрагментах), созданные человеком в прошлых эпохах, изготовленные из глины, камня, дерева, кости, стекла, металлов и иных материалов украшения, предметы быта, вооружения, религиозных культов, орудия труда и отходы производств, а также антропологический и остеологический материал (костные останки человека и животных) независимо от обстоятельств их обнаружения или нахождения (на поверхности либо частично или полностью сокрытыми в земле) в границах территории объекта археологического наследия.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	сложившаяся в процессе формирования, функционирования и археологизации погребальных сооружений (курганов), содержащая следы деятельности человека в прошлых эпохах, в том числе сохранившиеся в целом виде или частично объекты и сооружения; - археологические предметы (в целом виде или во фрагментах), созданные человеком в прошлых эпохах, изготовленные из глины, камня, дерева, кости, стекла, металлов и иных материалов украшения, предметы быта, вооружения, религиозных культов, орудия труда и отходы производств, а также антропологический и остеологический материал (костные останки человека и животных) независимо от обстоятельств их обнаружения или нахождения (на поверхности либо частично или полностью сокрытыми в земле) в границах территории объекта археологического наследия.						
Изм.	Код уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	ООО «НПО «АИКЭ»					Лист
											71

Приложение 2
к приказу Службы по лицензированию
и надзору отдельных видов деятельности
Республики Тыва
от « 18 » мая 2026 г. № 50

Карта (схема) границ территории ВОАН «Курганный могильник Качык-2»



Каталог координат поворотных точек ВОАН «Курганный могильник Качык-2»

№	Координаты в МСК-168		Координаты в WGS-84 (округлены до 1/100 секунды)	
	X	Y	Северный широты	Восточный долготы
1	30370.22	137591.06	49°56'22.382"	96°24'29.623"
2	30374.46	137596.93	49°56'22.518"	96°24'30.019"
3	30360.18	137624.83	49°56'21.243"	96°24'31.716"
4	30358.57	137604.31	49°56'21.920"	96°24'33.494"
5	30343.77	137679.27	49°56'22.158"	96°24'34.043"
6	30343.47	137690.47	49°56'22.146"	96°24'34.002"
7	30362.455	137699.17	49°56'22.111"	96°24'35.043"
8	30358.82	137706.54	49°56'21.993"	96°24'35.411"
9	30357.20	137709.88	49°56'21.294"	96°24'35.573"
10	30371.41	137608.55	49°56'20.913"	96°24'35.910"
11	30325.49	137685.91	49°56'20.917"	96°24'34.368"
12	30318.3	137678.69	49°56'20.686"	96°24'34.004"
13	30318.35	137655.6	49°56'20.692"	96°24'32.546"
14	30299.82	137655.48	49°56'20.692"	96°24'32.835"
15	30279.24	137656.83	49°56'19.429"	96°24'31.894"
16	30280.42	137614.68	49°56'19.271"	96°24'30.783"
17	30285.45	137604.15	49°56'19.636"	96°24'30.806"
18	30296.93	137591.73	49°56'20.010"	96°24'29.637"
19	30321.1	137591.78	49°56'20.792"	96°24'29.646"
20	30334.09	137600.71	49°56'21.211"	96°24'30.097"
21	30243.67	137591.08	49°56'21.523"	96°24'29.617"

№	Каталог координат реперов			
	X	Y	Широта	Долгота
1	30359.2	137484.98	49°56'22.044"	96°24'24.301"
2	30245.53	137686.44	49°56'18.329"	96°24'34.372"

Система высот - Балтийская 77

Система координат - МСК 168

Сечение рельефа горизонтальными черта 0.5 м.

Каталог координат поворотных точек ВОАН «Курганный могильник Качык-3»

№	Координаты в МСК-168		Координаты в WGS-84 (округлены до 1/100 секунды)	
	X	Y	Северный широты	Восточный долготы
1	30403.49	137514.61	49°56'23.408"	96°24'23.496"
2	30415.51	137529.57	49°56'23.808"	96°24'24.393"
3	30407.2	137542.81	49°56'23.587"	96°24'27.340"
4	30383.03	137583.56	49°56'23.765"	96°24'29.150"
5	30374.92	137546.31	49°56'23.535"	96°24'29.186"
6	30349.54	137575.05	49°56'21.715"	96°24'28.815"
7	30374.56	137548.14	49°56'21.397"	96°24'27.513"
8	30350.82	137531.77	49°56'21.786"	96°24'26.344"
9	30376.73	137513.79	49°56'23.696"	96°24'25.750"

Каталог координат поворотных точек ВОАН «Одиночный курган Качык-7»

№	Координаты в МСК-168		Координаты в WGS-84 (округлены до 1/100 секунды)	
	X	Y	Северный широты	Восточный долготы
1	30277.21	137601.54	49°56'19.370"	96°24'30.124"
2	30284.44	137604.75	49°56'19.605"	96°24'30.286"
3	30281.20	137612.08	49°56'19.497"	96°24'30.653"
4	30273.87	137608.88	49°56'19.260"	96°24'30.491"

Условные обозначения:

Репер

Граница территории ВОАН

Сведения о частях границы		
Обозначение части границы		Описание прохождения части границы
от точки	до точки	
1	2	Длина 8,94 м, дирекционный угол 61° 37' 47"
2	3	Длина 27,2 м, дирекционный угол 107° 46' 7"
3	4	Длина 44,57 м, дирекционный угол 102° 42' 51"
4	5	Длина 13,22 м, дирекционный угол 55° 58' 24"
5	6	Длина 11,2 м, дирекционный угол 91° 32' 4"
6	7	Длина 8,76 м, дирекционный угол 96° 39' 16"
7	8	Длина 8,22 м, дирекционный угол 116° 15' 12"
8	9	Длина 21,82 м, дирекционный угол 171° 11' 38"
9	10	Длина 16,2 м, дирекционный угол 222° 59' 57"
10	11	Длина 12,92 м, дирекционный угол 270° 21' 17"
11	12	Длина 10,19 м, дирекционный угол 225° 7' 9"
12	13	Длина 23,09 м, дирекционный угол 270° 7' 27"
13	14	Длина 18,53 м, дирекционный угол 180° 22' 16"
14	15	Длина 27,77 м, дирекционный угол 222° 11' 1"
15	16	Длина 22,18 м, дирекционный угол 273° 2' 58"
16	17	Длина 12,58 м, дирекционный угол 293° 34' 10"
17	18	Длина 16,19 м, дирекционный угол 315° 9' 0"
18	19	Длина 24,17 м, дирекционный угол 0° 7' 7"
19	20	Длина 15,76 м, дирекционный угол 34° 30' 24"
20	21	Длина 13,58 м, дирекционный угол 314° 51' 3"
21	1	Длина 26,56 м, дирекционный угол 359° 57' 25"

Общий периметр границы территории объекта археологического наследия составляет 383,67 м. Площадь территории объекта археологического наследия 7134,61 м².

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

Изм.	Код уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

ООО «НПО «АИКЭ»

Лист

74

**Перечень координат поворотных точек границ территории ВОАН
«Курганный могильник Качык-2»**

№	Координаты в МСК-168		Координаты в WGS-84 (округлены до 1/100 секунды)	
	X	Y	Северной широты	Восточной долготы
1	30370.23	137591.06	49°56'22.382"	96°24'29.623"
2	30374.48	137598.93	49°56'22.518"	96°24'30.019"
3	30366.18	137624.83	49°56'22.245"	96°24'31.316"
4	30356.37	137668.31	49°56'21.920"	96°24'33.494"
5	30363.77	137679.27	49°56'22.158"	96°24'34.045"
6	30363.47	137690.47	49°56'22.146"	96°24'34.607"
7	30362.455	137699.17	49°56'22.111"	96°24'35.043"
8	30358.82	137706.54	49°56'21.993"	96°24'35.411"
9	30337.26	137709.88	49°56'21.294"	96°24'35.573"
10	30325.41	137698.83	49°56'20.913"	96°24'35.016"
11	30325.49	137685.91	49°56'20.917"	96°24'34.368"
12	30318.3	137678.69	49°56'20.686"	96°24'34.004"
13	30318.35	137655.6	49°56'20.692"	96°24'32.846"
14	30299.82	137655.48	49°56'20.092"	96°24'32.835"
15	30279.24	137636.83	49°56'19.429"	96°24'31.894"
16	30280.42	137614.68	49°56'19.471"	96°24'30.783"
17	30285.45	137603.15	49°56'19.636"	96°24'30.206"
18	30296.93	137591.73	49°56'20.010"	96°24'29.637"
19	30321.1	137591.78	49°56'20.792"	96°24'29.646"
20	30334.09	137600.71	49°56'21.211"	96°24'30.097"
21	30343.67	137591.08	49°56'21.523"	96°24'29.617"

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

18	30296.93	137591.73	49°56'20.010"	96°24'29.637"
19	30321.1	137591.78	49°56'20.792"	96°24'29.646"
20	30334.09	137600.71	49°56'21.211"	96°24'30.097"
21	30343.67	137591.08	49°56'21.523"	96°24'29.617"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ООО «НПО «АИКЭ»

Лист
75

Приложение 3
к приказу Службы по лицензированию
и надзору отдельных видов
деятельности Республики Тыва
от « 18 » мая 2026 г. № 50

Режим использования территории ВОАН «Курганный могильник Качык-2»

Режим использования земельного участка в границах территории объекта культурного наследия предусматривает выполнение требований пункт 5 статьи 5.1. Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ (ред. от 15.10.2025) «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»

1. На данной территории запрещается:

1) строительство объектов капитального строительства и увеличение объемно-пространственных характеристик, существующих на территории памятника или ансамбля объектов капитального строительства в границах территории объекта;

2) изменение правового режима земельного участка по решениям исполнительных органов государственной власти и органов местного самоуправления без согласования с органом исполнительной власти Республики Тыва, уполномоченным в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия;

3) предоставление земельного участка по решениям исполнительных органов государственной власти и органов местного самоуправления без согласования с региональным органом охраны объектов культурного наследия;

4) проведение работ по выявлению и изучению памятника археологии «Курганный могильник Качык-2» (далее – археологические полевые работы), в том числе любых работ с полным или частичным изъятием археологических находок без разрешения (открытого листа) на право проведения работ определенного вида на объекте археологического наследия, выдаваемого в порядке, установленном Правительством Российской Федерации;

б) производство сельскохозяйственных работ и распашка земельного участка в границах территории памятника археологии «Курганный могильник Качык-2»;

2. Условия доступа граждан Российской Федерации, иностранных граждан и лиц без гражданства к объекту археологического наследия устанавливаются региональным органом охраны объектов культурного наследия по согласованию с собственником или иным законным владельцем земельного участка, в границах которого, в пределах координат характерных (поворотных) точек границ территории, располагается памятник археологии «Курганный могильник Качык-2».

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	3) предоставление земельного участка по решениям исполнительных органов государственной власти и органов местного самоуправления без согласования с региональным органом охраны объектов культурного наследия; 4) проведение работ по выявлению и изучению памятника археологии «Курганный могильник Качык-2» (далее – археологические полевые работы), в том числе любых работ с полным или частичным изъятием археологических находок без разрешения (открытого листа) на право проведения работ определенного вида на объекте археологического наследия, выдаваемого в порядке, установленном Правительством Российской Федерации; 6) производство сельскохозяйственных работ и распашка земельного участка в границах территории памятника археологии «Курганный могильник Качык-2»; 2. Условия доступа граждан Российской Федерации, иностранных граждан и лиц без гражданства к объекту археологического наследия устанавливаются региональным органом охраны объектов культурного наследия по согласованию с собственником или иным законным владельцем земельного участка, в границах которого, в пределах координат характерных (поворотных) точек границ территории, располагается памятник археологии «Курганный могильник Качык-2».
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	
Изм.	Код уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ООО «НПО «АИКЭ»

Лист
76

П Р И К А З

№ 47

ПРИКАЗЫВАЮ:

[Handwritten signature]

Э.Ю. Намдан

Инв. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № дубл.

Подп. и дата

Инв. № подл.

1. Утвердить прилагаемые:

1.1. Предмет охраны выявленного объекта культурного наследия «Поминальный комплекс Качык-5», расположенного по адресу: в Республике Тыва, Эрзинский кожуун, на левом берегу р. Баян-Кол, в 0,5 км к СЗ от ее устья, в 0,49 км к СЗ от р. Качык, частично на территории существующей автомобильной дороги «Цагаан - Тологой - Качык» (приложение 1).

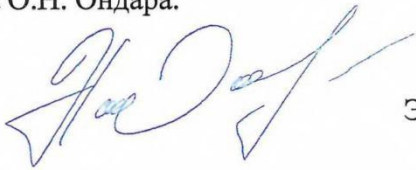
1.2. Границы территории выявленного объекта культурного наследия «Поминальный комплекс Качык-5» (приложение 2).

1.3. Режимы использования земель в границах территории выявленного объекта культурного наследия «Поминальный комплекс Качык-5», (приложение 3).

2. Разместить приказ (за исключением приложений к данному приказу) на официальном сайте Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на начальника Управления по охране объектов культурного наследия Службы по лицензированию Республики Тыва О.Н. Ондара.

Руководитель



Э.Ю. Намдан

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ООО «НПО «АИКЭ»

Лист 77

Приложение 1
к приказу Службы по лицензированию
и надзору отдельных видов деятельности
Республики Тыва
от « 18 » мая 2026 г. № 47

**Предмет охраны выявленного объекта культурного наследия
«Поминальный комплекс Качык-5»**

В соответствии с пунктом 2 статьи 20.1 Федерального закона от 25 июня 2002 года N 73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации":

Предметом охраны объекта археологического наследия «Поминальный комплекс Качык-5» является:

- природный и исторический ландшафты - пространство в границах территории объекта археологического наследия как носитель информации по истории формирования, функционирования и археологизации территории объекта археологического наследия;

- выраженные в микрорельефе земной поверхности остатки 3 сооружений.

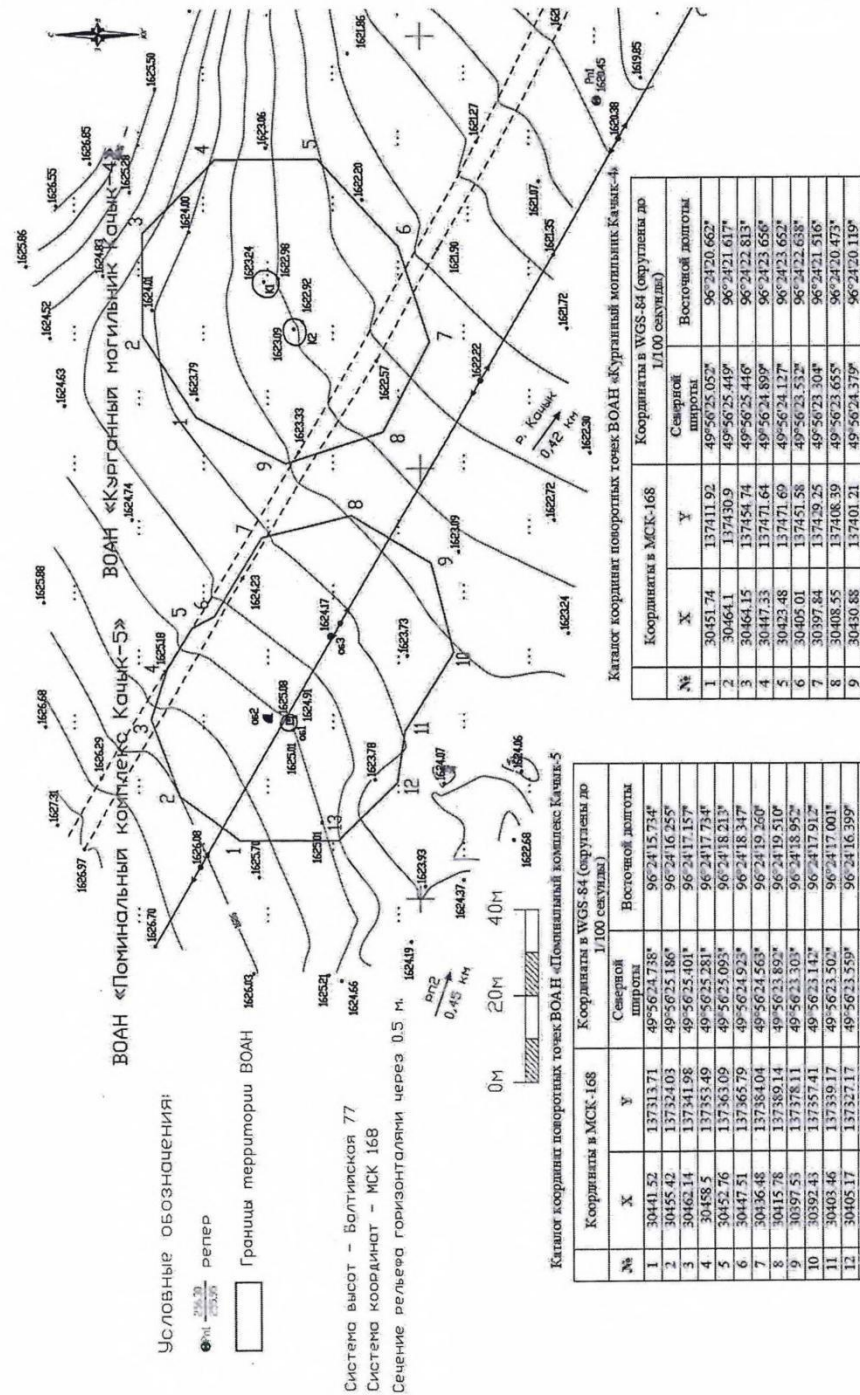
- расположенная под почвенно-дерновым слоем в границах территории объекта археологического наследия система грунтовых напластований (слоев), сложившаяся в процессе формирования, функционирования и археологизации погребальных сооружений (курганов), содержащая следы деятельности человека в прошлых эпохах, в том числе сохранившиеся в целом виде или частично объекты и сооружения;

- археологические предметы (в целом виде или во фрагментах), созданные человеком в прошлых эпохах, изготовленные из глины, камня, дерева, кости, стекла, металлов и иных материалов украшения, предметы быта, вооружения, религиозных культов, орудия труда и отходы производств, а также антропологический и остеологический материал (костные останки человека и животных) независимо от обстоятельств их обнаружения или нахождения (на поверхности либо частично или полностью сокрытыми в земле) в границах территории объекта археологического наследия.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	ООО «НПО «АИКЭ»						Лист
Изм.	Код уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата						78

Приложение 2
к приказу Службы по лицензированию
и надзору отдельных видов деятельности
Республики Тыва
от « 18 » мая 2026 г. № 87

Карта (схема) границ территории ВОАН «Поминальный комплекс Качык-5»



№	Координаты в МСК-168			Северной широты	Восточной долготы
	X	Y	Координаты в WGS 84 (суммарно до 1/100 секунд)		
1	30441.52	137331.71	49°56'23.78"	96°24'15.74"	
2	30455.42	137324.03	49°50'25.18"	96°24'16.25"	
3	30462.14	137341.98	49°56'23.40"	96°24'17.15"	
4	30458.5	137353.49	49°56'23.281"	96°24'17.73"	
5	30452.76	137363.09	49°56'23.093"	96°24'18.213"	
6	30457.7	137365.79	49°56'23.175"	96°24'18.347"	
7	30416.48	137384.04	49°56'24.563"	96°24'19.260"	
8	30435.78	137389.14	49°56'23.893"	96°24'19.510"	
9	30397.53	137378.11	49°56'23.114"	96°24'18.962"	
10	30392.43	137357.41	49°56'23.142"	96°24'17.912"	
11	30403.46	137359.17	49°56'23.505"	96°24'17.001"	
12	30403.17	137327.17	49°56'23.599"	96°24'16.399"	
13	30418.69	137321.67	49°56'23.559"	96°24'15.726"	

№	Координаты в МК-168			Координаты в WGS-84 (серуляны до 1/100 секунд)	
	X	Y	Северной широты	Восточной долготы	
1	30451.74	137411.92	49°56'25.052"	96°24'20.662"	
2	30464.1	137430.9	49°56'25.449"	96°24'21.617"	
3	30464.15	137454.74	49°56'25.449"	96°24'22.813"	
4	30447.33	137471.64	49°56'24.899"	96°24'23.656"	
5	30423.48	137471.69	49°56'24.127"	96°24'23.652"	
6	30405.01	137451.58	49°56'23.532"	96°24'22.638"	
7	30397.84	137439.25	49°56'23.304"	96°24'21.516"	
8	30408.55	137406.39	49°56'24.655"	96°24'20.473"	
9	30430.88	137401.21	49°56'24.179"	96°24'20.119"	

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

СЗ граница между точками 1 и 2 проходит по степной площадке. СЗ граница между точками 2 и 3 проходит по степной площадке. Северная граница между точками 3 и 4 проходит по степной площадке. Северная граница между точками 4 и 5 проходит по степной площадке. Северная граница между точками 5 и 6 проходит по степной площадке. Северная граница между точками 6 и 7 проходит по степной площадке. СВ граница между точками 7 и 8 проходит по степной площадке. ЮВ граница между точками 8 и 9 проходит по степной площадке. Южная граница между точками 9 и 10 проходит по степной площадке. Южная граница между точками 10 и 11 проходит по степной площадке. Южная граница между точками 11 и 12 проходит по степной площадке. ЮЗ граница между точками 12 и 13 проходит по степной площадке. Западная граница между точками 13 и 1 проходит по степной площадке.

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

**Перечень координат поворотных точек границ территории ВОАН
«Поминальный комплекс Качык-5»**

№	Координаты в МСК-168		Координаты в WGS-84 (округлены до 1/100 секунды)	
	X	Y	Северной широты	Восточной долготы
1	30441.52	137313.71	49°56'24.738"	96°24'15.734"
2	30455.42	137324.03	49°56'25.186"	96°24'16.255"
3	30462.14	137341.98	49°56'25.401"	96°24'17.157"
4	30458.5	137353.49	49°56'25.281"	96°24'17.734"
5	30452.76	137363.09	49°56'25.093"	96°24'18.213"
6	30447.51	137365.79	49°56'24.923"	96°24'18.347"
7	30436.48	137384.04	49°56'24.563"	96°24'19.260"
8	30415.78	137389.14	49°56'23.892"	96°24'19.510"
9	30397.53	137378.11	49°56'23.303"	96°24'18.952"
10	30392.43	137357.41	49°56'23.142"	96°24'17.912"
11	30403.46	137339.17	49°56'23.502"	96°24'17.001"
12	30405.17	137327.17	49°56'23.559"	96°24'16.399"
13	30418.69	137313.67	49°56'23.999"	96°24'15.726"
1	30441.52	137313.71	49°56'24.738"	96°24'15.734"

Общий периметр границы территории объекта археологического наследия составляет 226,58 м.

Площадь территории объекта археологического наследия 3623,32 м².

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

Изм.	Код уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

ООО «НПО «АИКЭ»

Лист

81

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

Приложение 3
к приказу Службы по лицензированию
и надзору отдельных видов деятельности
Республики Тыва
от « 18 » мая 2026 г. № 47

**Режим использования территории объекта культурного наследия
«Поминальный комплекс Качык-5»**

Режим использования земельного участка в границах территории объекта культурного наследия предусматривает выполнение требований пункт 5 статьи 5.1. Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ (ред. от 15.10.2025) «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»

1. На данной территории запрещается:

1) строительство объектов капитального строительства и увеличение объемно-пространственных характеристик, существующих на территории памятника или ансамбля объектов капитального строительства в границах территории объекта;

2) изменение правового режима земельного участка по решениям исполнительных органов государственной власти и органов местного самоуправления без согласования с органом исполнительной власти Республики Тыва, уполномоченным в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия;

3) предоставление земельного участка по решениям исполнительных органов государственной власти и органов местного самоуправления без согласования с региональным органом охраны объектов культурного наследия;

4) проведение работ по выявлению и изучению памятника археологии «Поминальный комплекс Качык-5» (далее – археологические полевые работы), в том числе любых работ с полным или частичным изъятием археологических находок без разрешения (открытого листа) на право проведения работ определенного вида на объекте археологического наследия, выдаваемого в порядке, установленном Правительством Российской Федерации;

6) производство сельскохозяйственных работ и распашка земельного участка в границах территории памятника археологии «Поминальный комплекс Качык-5».

2. Условия доступа граждан Российской Федерации, иностранных граждан и лиц без гражданства к объекту археологического наследия устанавливаются региональным органом охраны объектов культурного наследия по согласованию с собственником или иным законным владельцем земельного участка, в границах которого, в пределах координат характерных (поворотных) точек границ территории, располагается памятник археологии «Поминальный комплекс Качык-5».

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

Изм.	Код уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

ООО «НПО «АИКЭ»

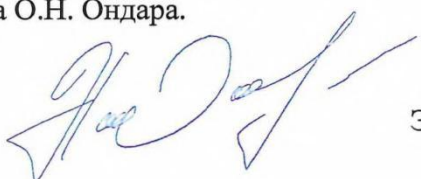
Лист

83

П Р И К А З

№ 45

84

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	
					ПРИКАЗЫВАЮ: 1. Утвердить прилагаемые: 1.1 Предмет охраны выявленного объекта культурного наследия «Одиночный курган Качык-7», расположенного по адресу: в Республике Тыва, Эрзинский кожуун, на левом берегу р. Баян-Кол, в 0,26 км к СЗ от ее устья, в 0,23 км к СЗ от р. Качык, в 35 м к ЮЗ от автомобильной дороги «Цагаан - Тологой - Качык» (приложение 1). 1.2. Границы территории выявленного объекта культурного наследия «Одиночный курган Качык-7» (приложение 2). 1.3. Режимы использования земель в границах территории выявленного объекта культурного наследия «Одиночный курган Качык-7» (приложение 3). 2. Разместить приказ (за исключением приложений к данному приказу) на официальном сайте Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». 3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на начальника Управления по охране объектов культурного наследия Службы по лицензированию Республики Тыва О.Н. Ондара. Руководитель  Э.Ю. Намдан

							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ООО «НПО «АИКЭ»	84

Приложение
к приказу Службы по лицензированию
и надзору отдельных видов деятельности
Республики Тыва
от « 18 » мая 2026 г. № 45

Предмет охраны выявленного объекта культурного наследия «Одиночный курган Качык-7»

В соответствии с пунктом 2 статьи 20.1 Федерального закона от 25 июня 2002 года N 73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации":

Предметом охраны объекта археологического наследия «Одиночный курган Качык-7» является:

- природный и исторический ландшафты - пространство в границах территории объекта археологического наследия как носитель информации по истории формирования, функционирования и археологизации территории объекта археологического наследия;

- выраженные в микрорельефе земной поверхности остатки 1 кургана.

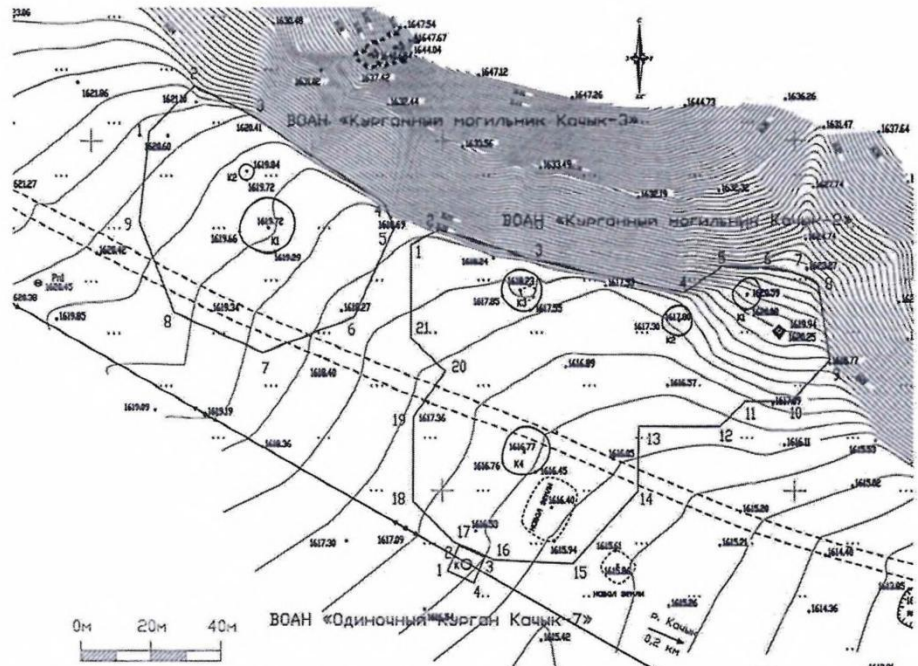
- расположенная под почвенно-дерновым слоем в границах территории объекта археологического наследия система грунтовых напластований (слоев), сложившаяся в процессе формирования, функционирования и археологизации погребальных сооружений (курганов), содержащая следы деятельности человека в прошлых эпохах, в том числе сохранившиеся в целом виде или частично объекты и сооружения;

- археологические предметы (в целом виде или во фрагментах), созданные человеком в прошлых эпохах, изготовленные из глины, камня, дерева, кости, стекла, металлов и иных материалов украшения, предметы быта, вооружения, религиозных культов, орудия труда и отходы производств, а также антропологический и остеологический материал (костные останки человека и животных) независимо от обстоятельств их обнаружения или нахождения (на поверхности либо частично или полностью сокрытыми в земле) в границах территории объекта археологического наследия.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	погребальных сооружений (курганов), содержащая следы деятельности человека в прошлых эпохах, в том числе сохранившиеся в целом виде или частично объекты и сооружения; - археологические предметы (в целом виде или во фрагментах), созданные человеком в прошлых эпохах, изготовленные из глины, камня, дерева, кости, стекла, металлов и иных материалов украшения, предметы быта, вооружения, религиозных культов, орудия труда и отходы производств, а также антропологический и остеологический материал (костные останки человека и животных) независимо от обстоятельств их обнаружения или нахождения (на поверхности либо частично или полностью сокрытыми в земле) в границах территории объекта археологического наследия.							
											ООО «НПО «АИКЭ»	Лист
Изм.	Код уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата							85

Приложение 2
к приказу Службы по лицензированию
и надзору отдельных видов деятельности
Республики Тыва
от « 18 » мая 2026 г. № 45

Карта (схема) границ территории ВОАН «Одиночный курган Качык-7»



Каталог координат поворотных точек ВОАН «Курганный могильник Качык-2»

№	Координаты в МСК-168		Координаты в WGS-84 (округлены до 1/100 секунды)	
	X	Y	Северной широты	Восточной долготы
1	30370.23	137591.66	49°56'22.382"	96°24'29.623"
2	30374.48	137596.93	49°56'22.518"	96°24'30.619"
3	30366.18	137624.83	49°56'22.245"	96°24'31.316"
4	30356.37	137668.31	49°56'21.820"	96°24'33.494"
5	30361.77	137679.29	49°56'22.158"	96°24'34.045"
6	30361.47	137690.47	49°56'22.146"	96°24'34.607"
7	30362.455	137699.17	49°56'22.111"	96°24'35.043"
8	30358.82	137706.54	49°56'21.993"	96°24'35.411"
9	30357.26	137709.88	49°56'21.294"	96°24'35.573"
10	30375.41	137698.83	49°56'26.313"	96°24'35.916"
11	30375.49	137681.91	49°56'26.317"	96°24'34.368"
12	30318.3	137678.69	49°56'20.616"	96°24'34.004"
13	30318.35	137655.6	49°56'20.692"	96°24'32.846"
14	30399.82	137655.48	49°56'20.092"	96°24'32.855"
15	30379.24	137636.83	49°56'19.429"	96°24'31.894"
16	30380.42	137614.68	49°56'19.471"	96°24'30.783"
17	30385.45	137603.15	49°56'19.630"	96°24'30.306"
18	30396.92	137591.73	49°56'20.810"	96°24'29.637"
19	30321.1	137591.78	49°56'20.792"	96°24'29.646"
20	30334.09	137606.71	49°56'21.211"	96°24'30.097"
21	30347.67	137591.08	49°56'21.523"	96°24'29.617"

	Каталог координат реперов			
	X	Y	Широта	Долгота
1	30359.2	137484.98	49°56'22.044"	96°24'24.301"
2	30245.53	137686.44	49°56'18.329"	96°24'34.372"

Система высот – Балтийская 77
Система координат – МСК 168
Сечение рельефа горизонталями через 0.5 м.

Каталог координат поворотных точек ВОАН «Курганный могильник Качык-3»

№	Координаты в МСК-168		Координаты в WGS-84 (округлены до 1/100 секунды)	
	X	Y	Северной широты	Восточной долготы
1	30402.49	137516.61	49°56'25.459"	96°24'25.499"
2	30415.51	137529.57	49°56'25.838"	96°24'26.534"
3	30407.2	137545.81	49°56'25.587"	96°24'27.364"
4	30382.83	137583.56	49°56'22.765"	96°24'28.250"
5	30374.92	137586.31	49°56'22.555"	96°24'29.386"
6	30349.54	137575.05	49°56'21.715"	96°24'28.815"
7	30359.56	137549.14	49°56'21.397"	96°24'27.513"
8	30350.82	137533.77	49°56'21.766"	96°24'26.244"
9	30376.23	137513.79	49°56'22.606"	96°24'25.750"

Каталог координат поворотных точек ВОАН «Одиночный курган Качык-7»

№	Координаты в МСК-168		Координаты в WGS-84 (округлены до 1/100 секунды)	
	X	Y	Северной широты	Восточной долготы
1	30277.21	137601.54	49°56'19.570"	96°24'30.124"
2	30284.44	137604.75	49°56'19.803"	96°24'30.286"
3	30281.20	137612.08	49°56'19.497"	96°24'30.653"
4	30273.87	137608.88	49°56'19.260"	96°24'30.491"

Условные обозначения:

РП репер

Граница территории ВОАН

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

Изн.	Код. уч.	Лист	№ док.	Подл.	Дата

Проект границ территории ВОАН
«Одиночный курган Качык-7»
Текстовое описание границ

СЗ граница между точками 1 и 2 проходит по степной площадке. СВ граница между точками 2 и 3 проходит по степной площадке. ЮВ граница между точками 3 и 4 проходит по степной площадке. ЮЗ граница между точками 4 и 1 проходит по степной площадке.

Сведения о частях границы		
Обозначение части границы		Описание прохождения части границы
от точки	до точки	
1	2	Длина 7,91 м, дирекционный угол 23° 56' 26"
2	3	Длина 8,01 м, дирекционный угол 113° 50' 47"
3	4	Длина 8 м, дирекционный угол 203° 35' 3"
4	1	Длина 8,06 м, дирекционный угол 294° 28' 3"

Общий периметр границы территории объекта археологического наследия составляет 31,99 м.

Площадь территории объекта археологического наследия 63,94 м².

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

Изм.	Код уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

ООО «НПО «АИКЭ»

	Координаты в МСК-168		Координаты в WGS-84 (округлены до 1/100 секунды)	
№	X	Y	Северной широты	Восточной долготы
1	30277.21	137601.54	49°56'19.370"	96°24'30.124"
2	30284.44	137604.75	49°56'19.603"	96°24'30.286"
3	30281.20	137612.08	49°56'19.497"	96°24'30.653"
4	30273.87	137608.88	49°56'19.260"	96°24'30.491"
1	30277.21	137601.54	49°56'19.370"	96°24'30.124"

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

Приложение 3
к приказу Службы по лицензированию
и надзору отдельных видов деятельности
Республики Тыва
от « 18 » мая 2026 г. № 45

Режим использования территории ВОАН «Одиночный курган Качык-7»

Режим использования земельного участка в границах территории объекта культурного наследия предусматривает выполнение требований пункт 5 статьи 5.1. Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ (ред. от 15.10.2025) «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»

1. На данной территории запрещается:

1) строительство объектов капитального строительства и увеличение объемно-пространственных характеристик, существующих на территории памятника или ансамбля объектов капитального строительства в границах территории объекта;

2) изменение правового режима земельного участка по решениям исполнительных органов государственной власти и органов местного самоуправления без согласования с органом исполнительной власти Республики Тыва, уполномоченным в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия;

3) предоставление земельного участка по решениям исполнительных органов государственной власти и органов местного самоуправления без согласования с региональным органом охраны объектов культурного наследия;

4) проведение работ по выявлению и изучению памятника археологии «Одиночный курган Качык-7» (далее – археологические полевые работы), в том числе любых работ с полным или частичным изъятием археологических находок без разрешения (открытого листа) на право проведения работ определенного вида на объекте археологического наследия, выдаваемого в порядке, установленном Правительством Российской Федерации;

6) производство сельскохозяйственных работ и распашка земельного участка в границах территории памятника археологии «Одиночный курган Качык-7».

2. Условия доступа граждан Российской Федерации, иностранных граждан и лиц без гражданства к объекту археологического наследия устанавливаются региональным органом охраны объектов культурного наследия по согласованию с собственником или иным законным владельцем земельного участка, в границах которого, в пределах координат характерных (поворотных) точек границ территории, располагается памятник археологии «Одиночный курган Качык-7».

Изм.	Код уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	ООО «НПО «АИКЭ»	Лист 89

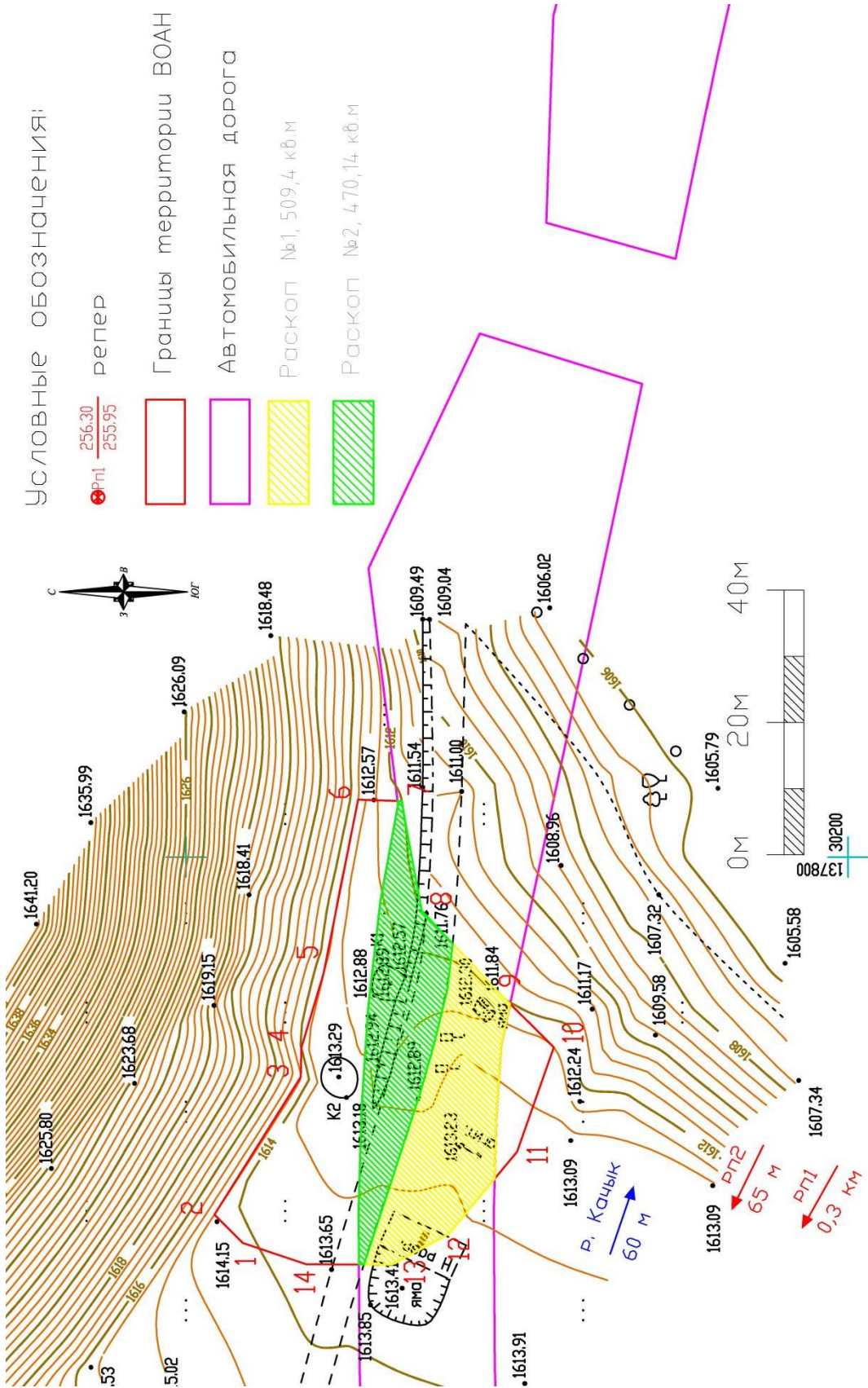
7. ПЛАН-СХЕМА ВЗАИМНОГО РАСПОЛОЖЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ ВОАН И ПРОЕКТИРУЕМОГО ОБЪЕКТА



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

Изм.	Код уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

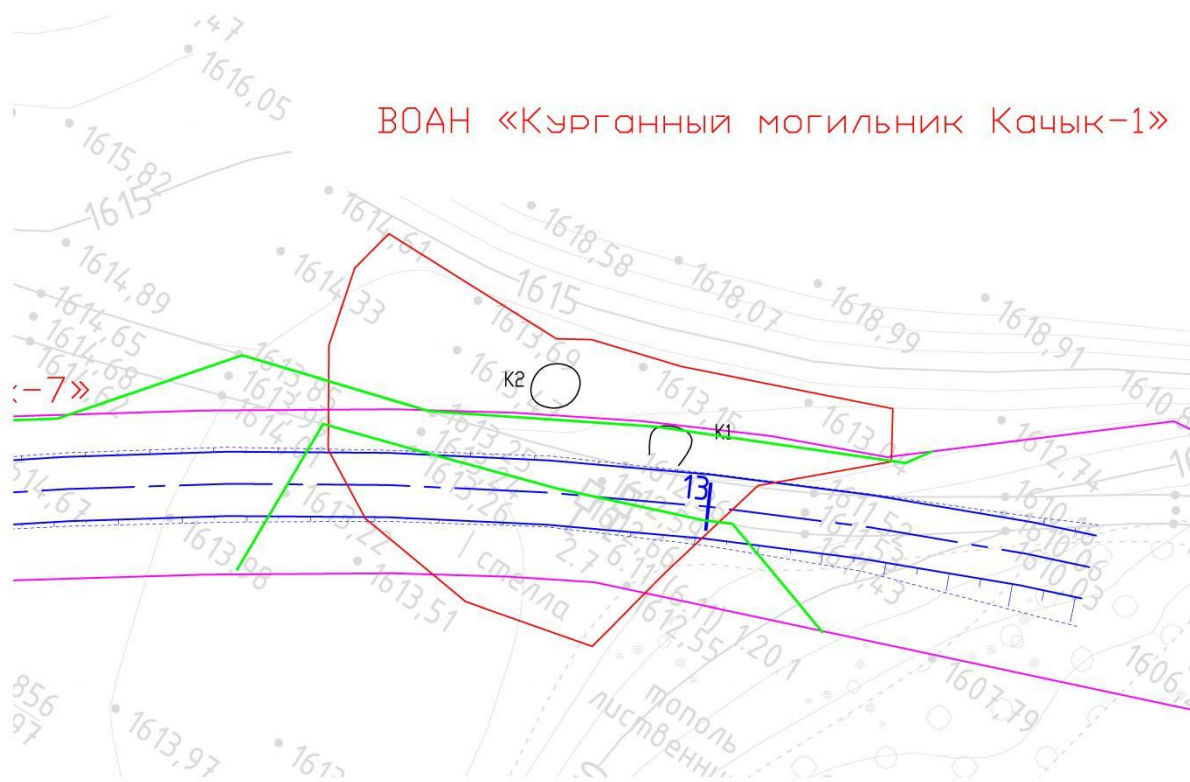
8. ПЛАН-СХЕМА ТЕРРИТОРИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ С РАСПОЛОЖЕНИЕМ МЕСТ РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ СОХРАННОСТИ ВОАН С НАНЕСЕННЫМ КОНТУРОМ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ РАСКОПОК.



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

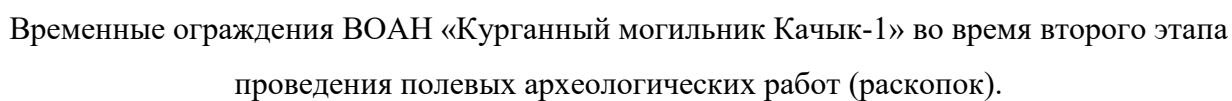
Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

9. ПЛАН-СХЕМА ВОАН С РАСПОЛОЖЕНИЕМ РЕКОМЕНДОВАННЫХ МЕСТ РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ СОХРАННОСТИ ВОАН В ВИДЕ УСТАНОВКИ ВРЕМЕННЫХ ЗАГРАЖДЕНИЙ.

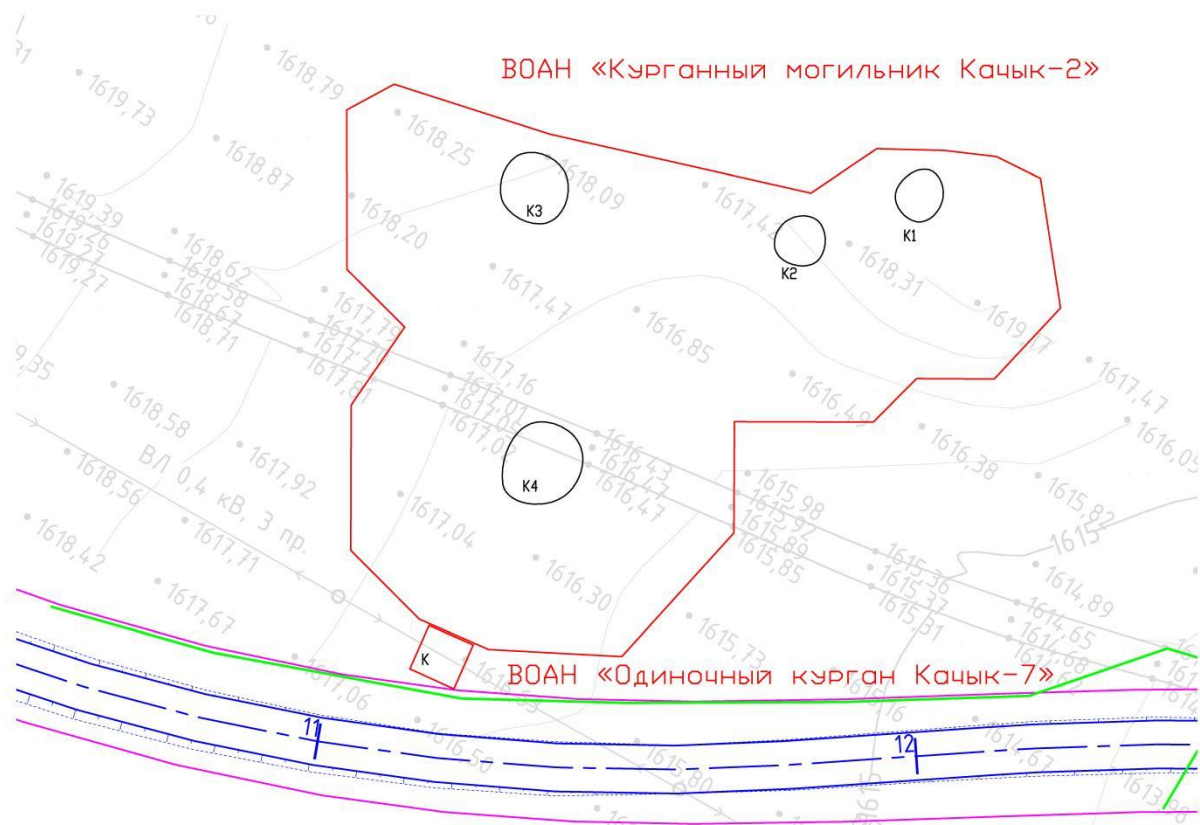


Временные ограждения ВОАН «Курганный могильник Качык-1» во время первого этапа проведения полевых археологических работ (раскопок).

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Подп. и дата
Изм.	Код уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
ООО «НПО «АИКЭ»					Лист
					92



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Временные ограждения ВОАН «Курганный могильник Качык-1» во время второго этапа проведения полевых археологических работ (раскопок).					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ООО «НПО «АИКЭ»				Лист
										93

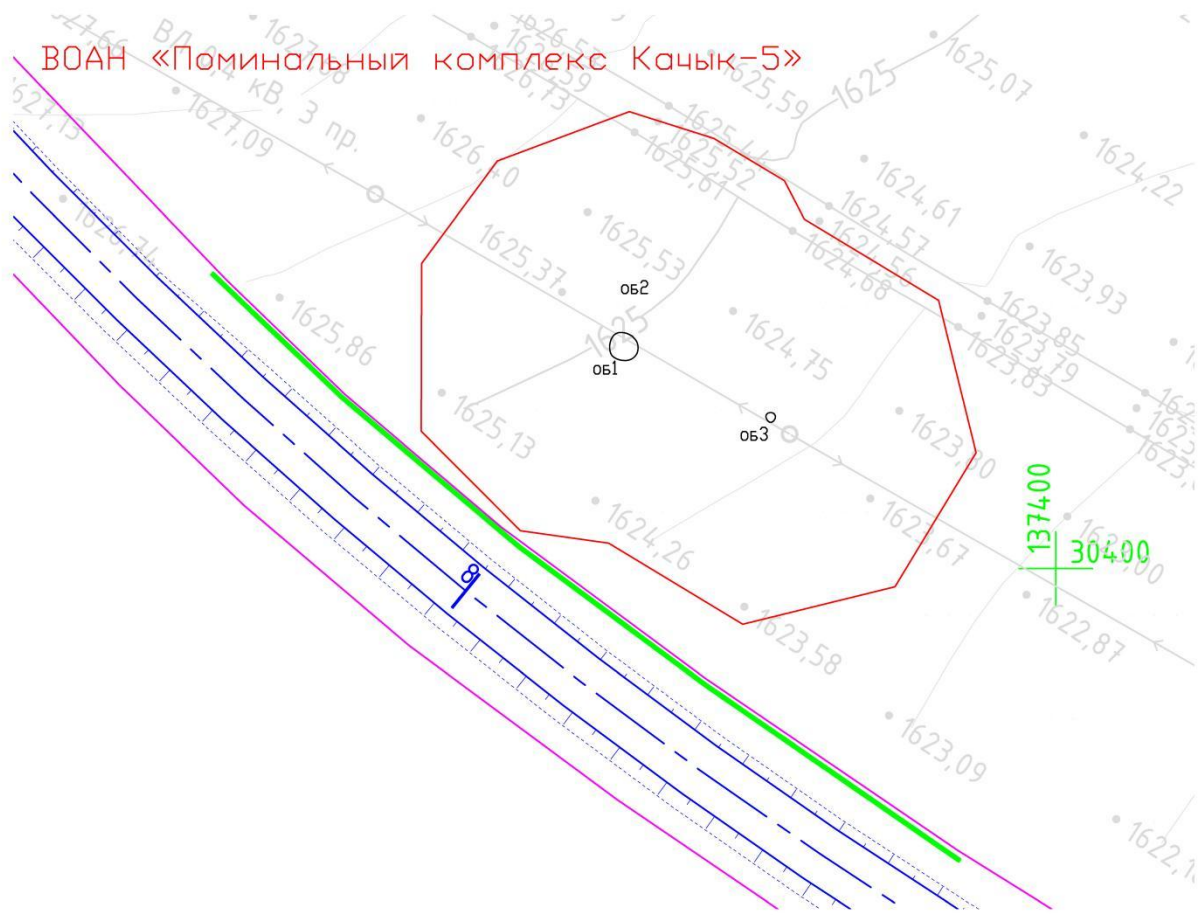


Временные ограждения ВОАН «Курганный могильник Качык-2», ВОАН «Одиночный курган Качык-7».

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

ООО «НПО «АИКЭ»



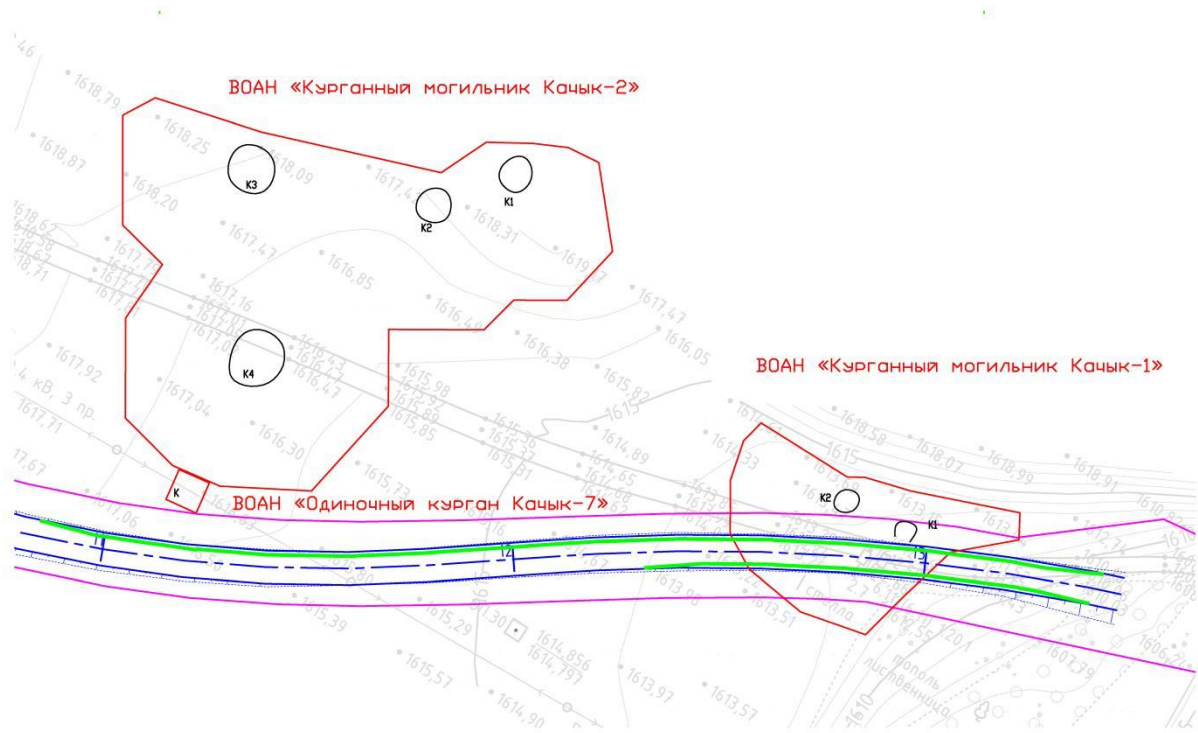
Временные ограждения ВОАН «Поминальный комплекс Качык-5»

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

ООО «НПО «АИКЭ»

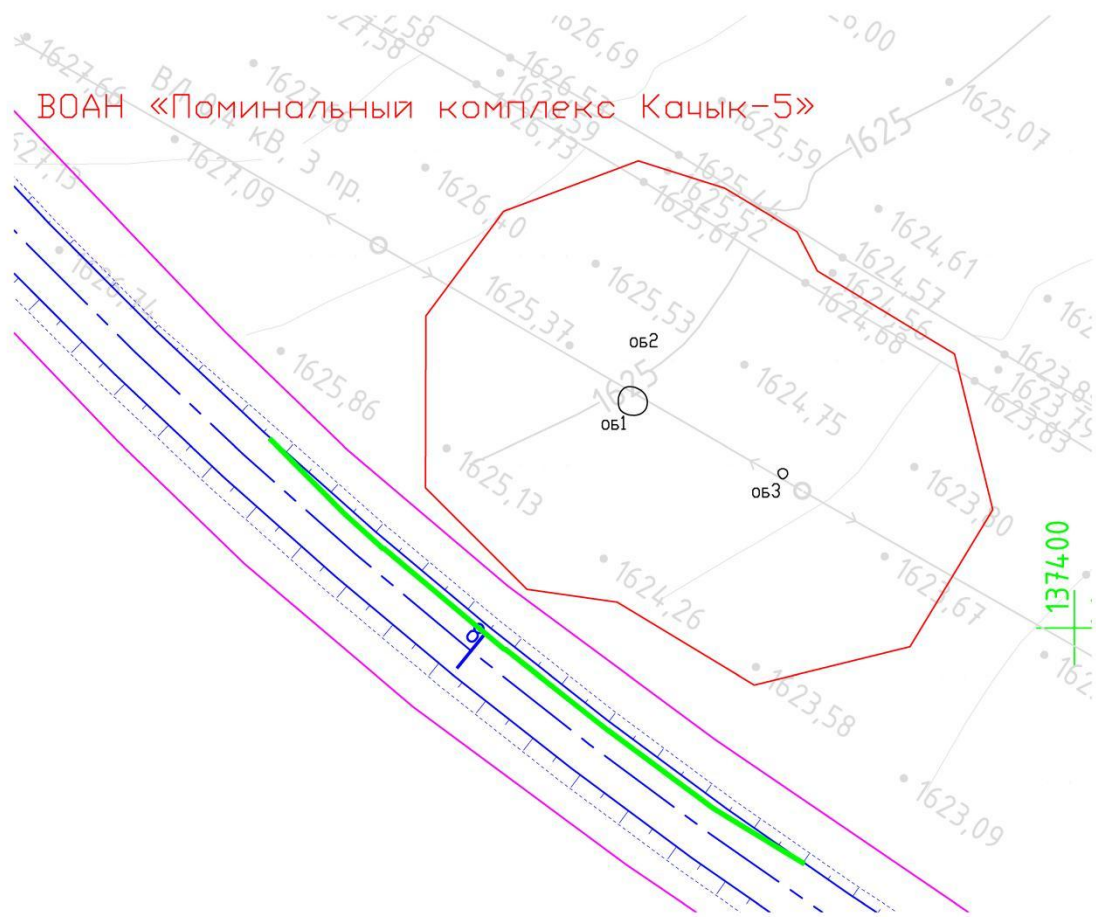
10. ПЛАН-СХЕМА ВОАН С РАСПОЛОЖЕНИЕМ РЕКОМЕНДОВАННЫХ МЕСТ РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ СОХРАННОСТИ ВОАН В ВИДЕ УСТАНОВКИ ПОСТОЯННЫХ ЗАГРАЖДЕНИЙ.



Постоянные ограждения ВОАН «Курганный могильник Качык-1», ВОАН «Курганный могильник Качык-2», ВОАН «Одиночный курган Качык-7».

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

Изм.	Код уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата



Постоянные ограждения ВОАН «Поминальный комплекс Качык-5»

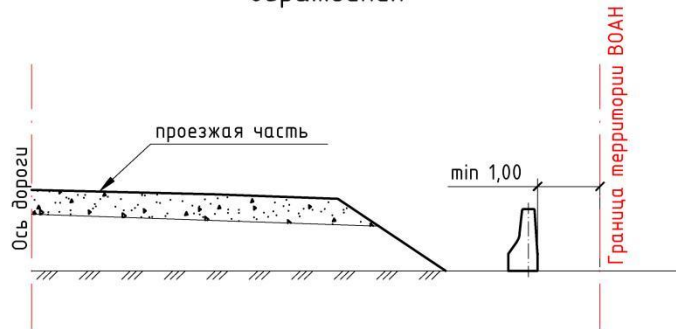
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

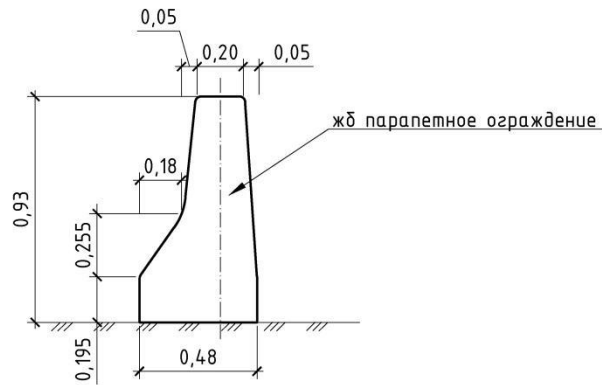
ООО «НПО «АИКЭ»

11. СХЕМА УСТАНОВКИ ПОСТОЯННЫХ И ВРЕМЕННЫХ ОГРАЖДЕНИЙ

Схема установки парапетного ограждения



Разрез парапетного ограждения типа Нью-Джерси

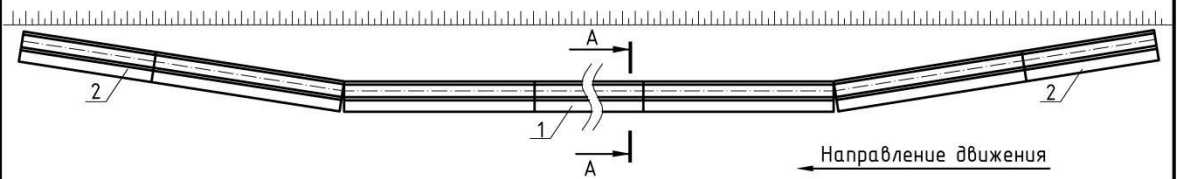


Примечание:

1. На период производства работ для недопущения выезда строительной техники на территорию ВОАН устанавливается парапетное ограждение по типу Нью-Джерси на расстоянии 1 метра от границы.
2. Ограждение разработано в соответствии с ГОСТ Р 52607-2006, ГОСТ 33128-2014 и установлено по ГОСТ Р 52289-2019.
3. Все размеры даны в метрах.

Инв. №	подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
204.1-10.24/17						
Строительство подъездной автомобильной дороги до Тастыгского месторождения в республике Тыва						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработал	Шепенюк				23.06.26	
И.контр.	Васильев				23.06.26	
ГИП	Худяков				23.06.26	
Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения						Стадия
Схема установки парапетного ограждения на период производства работ						Лист
						Листов
						П
						1
						000 «СпецДорПроект» г. Красноярск

План

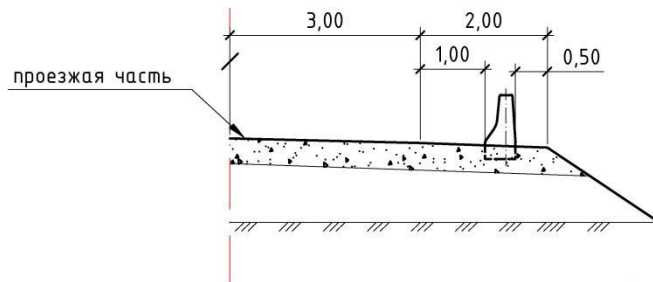


Установка дорожного ограждения на обочине

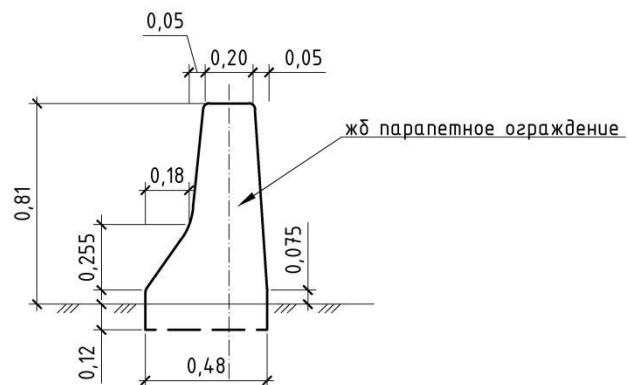
Условные обозначения:

1 – парпетное ограждение;

2 – отгон ограждения.



А-А



Примечание:

1. Парпетное ограждение разработано в соответствии с ГОСТ Р 52607-2006, ГОСТ 33128-2014.

Железобетонное ограждение 12Д0/400-0,93(0,81), длиной 3,5м.

2. Парпетное ограждение установлено в соответствии с ГОСТ Р 52289-2019.

3. Все размеры даны в метрах.

Инв. №	№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Взам. инв. №	Подп. и дата
204.1-10.24/17					
Строительство подъездной автомобильной дороги до Тастыгского месторождения в республике Тыва					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Шепенюк				30.06.26
Н.контр.	Васильев				30.06.26
ГИП	Худяков				30.06.26
Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения			Стадия	Лист	Листов
Схема установки барьерного ограждения на период эксплуатации			П		1
			ООО «СпецДорПроект» г. Красноярск		

12. СМЕТА НА ПРОИЗВОДСТВО АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ РАСКОПОК.

Изм.	Код уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инва. № дубл.	Подп. и дата



Утверждаю: _____ директор ООО "НПО "АИКЭ" Амзараков П.Б.

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ "АРХЕОЛОГИЯ И ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА"

Сметный расчет стоимости проведения спасательных научно-исследовательских археологических полевых работ по обеспечению научной сохранности (раскопки) на территории ВОАН «Курганный могильник Качык-1» по проекту: «Обустройство и поддержание в технически исправном состоянии автомобильной дороги общего пользования «Цагаан – Тологой – Качык» в Эринском районе Республики Тыва.

НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ	ОБОСНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	ЦЕНА	СТОИМОСТЬ
2	3	4	5	6	7
Археологические наблюдения					
1.1 Археологические раскопки на ВОАН «Курганный могильник Качык-1», глубиной до 1,4 м	СИПР-91. Раздел 6. Гл. 2. Табл. 6.2 п.4 (б)	16 квадратов 2х2 м, слой мощ. до 1,4 м.	15.3209375	4 480,00р.	68 637,80р.
1.2 Коэффициенты: работы в районах с продолжительностью неблагоприятного периода свыше 6 месяцев (коэффициент 1.4)	СИПР-91. Раздел 6. Общая часть п.29в, приложение 2 (коэф. 1.4).	коэффициент к пункту 1.1	1,4		96 092,92р.
2. Написание текста отчета о археологических исследованиях.	СИПР-91. Раздел 6. Гл. 3. Табл. 6-3. п.7 (А)	печатный лист	2	530,00 Р	1 060,00 Р
ИТОГО					
ИТОГО в ценах на момент составления (коэффициент 80,58):	Приказ Минстроя от 7 июля 2022 г. N 557/пр, пп. 193, 194; приложение 4 к письму Минстроя России от 08 апреля 2026 года №20212-ИФ/09; СИПР-91				
НДС не взимается	п.2.15 статьи 149 второй части Налогового Кодекса РФ.				
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:					

* СИПР - Сборник цен на научно-проектные работы по памятникам истории и культуры. М.1991 г.

13. СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

ССВ – северо-северо-восток

СВ – северо-восток

ВСВ – восток-северо-восток

ВЮВ – восток-юго-восток

ЮВ – юго-восток

ЮЮВ – юго-юго-восток

ЮЮЗ – юго-юго-запад

ЮЗ – юго-запад

ЗЮЗ – запад-юго-запад

ЗСЗ – запад-северо-запад

СЗ – северо-запад

ССЗ – северо-северо-запад

БСВ – балтийская система высот

кв. – квадрат

кв.м – квадратный метр

ОКН – объект культурного наследия

ВОАН – выявленный объект археологического наследия

WGS – World Geodetic System

WGS – World Geodetic System					
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	