АКТ ГИКЭ ДОСОКН №13/2026
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленных объектов культурного (археологического) наследия при реализации проекта «Участок недр федерального значения Тастыгское 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: «12» ноября 2026 г.
Дата окончания экспертизы: «16» ноября 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@apxeo.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	22 года
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 21.08.2025 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 участков 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 «Одиночный курган Коргурэ-1», «Петроглифы Коргурэ-2», «Стоянка Коргурэ-3», «Одиночный курган Коргурэ-4», «Одиночный курган Коргурэ-5», «Одиночный курган Коргурэ-6», «Одиночный курган Коргурэ-7», «Курганный могильник Коргурэ-8», «Курганный могильник Коргурэ-9», «Курганный могильник Коргурэ-10», «Курганный могильник Коргурэ-11», непосредственно связанных с земельным участком, подлежащим хозяйственному освоению по проекту «Участок недр федерального значения Тастыгское в Эрзинском районе Республики Тыва» в Эрзинском районе Республики Тыва.

Объект экспертизы: документация, обосновывающая меры по обеспечению сохранности выявленных объектов культурного (археологического) наследия «Одиночный курган Коргурэ-1», «Петроглифы Коргурэ-2», «Стоянка Коргурэ-3», «Одиночный курган Коргурэ-4», «Одиночный курган Коргурэ-5», «Одиночный курган Коргурэ-6», «Одиночный курган Коргурэ-7», «Курганный могильник Коргурэ-8», «Курганный могильник Коргурэ-9»,

«Курганный могильник Коргурэ-10», «Курганный могильник Коргурэ-11»: «Раздел об обеспечении сохранности выявленных объектов культурного (археологического) наследия к проекту: «Участок недр федерального значения Тастыгское в Эрзинском районе Республики Тыва» . 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: «Участок недр федерального значения Тастыгское в Эрзинском районе Республики Тыва». Черногорск, 2026. На 163 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. Объекты археологического наследия, расположенные в зоне воздействия проводимой или планируемой хозяйственной деятельности

4.2. Описание 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. Заключение

8. 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 15.07.2025 г. №122. На 2-х листах.

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

Приложение 4. Копия приказа Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва от 11.11.2026 г. №116. На 6-ти листах.

Приложение 5. Копия приказа Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва от 11.11.2026 г. №117. На 6-ти листах.

Приложение 6. Копия приказа Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва от 11.11.2026 г. №118. На 6-ти листах.

Приложение 7. Копия приказа Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва от 18.05.2026 г. №52. На 5-ти листах.

Приложение 8. Копия приказа Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва от 18.05.2026 г. №53. На 5-ти листах.

Приложение 9. Копия приказа Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва от 18.05.2026 г. №54. На 5-ти листах.

Приложение 10. Копия приказа Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва от 18.05.2026 г. №55. На 5-ти листах.

Приложение 11. Копия приказа Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва от 18.05.2026 г. №56. На 5-ти листах.

Приложение 12. Копия приказа Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва от 18.05.2026 г. №57. На 5-ти листах.

Приложение 13. Копия приказа Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва от 18.05.2026 г. №58. На 6-ти листах.

Приложение 14. Копия приказа Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва от 18.05.2026 г. №59. На 5-ти листах.

Приложение 15. План-схема взаимного расположения территории проектирования и ВОАН.

Приложение 16. План-схема ВОАН с расположением мест реализации мероприятий по обеспечению сохранности ВОАН в виде установки защитных сооружений.

Приложение 17. Каталог координат угловых точек территории проектируемых объектов в МСК-168.

Приложение 18. 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 спектрозональным 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;

- по результатам проведенной работы установлено, что представленная на экспертизу документация является достаточной для подготовки акта экспертизы., и сделана оценка обоснованности содержащихся в документации выводов о возможности обеспечении сохранности выявленных объектов культурного (археологического) наследия, при реализации проекта «Участок недр федерального значения Тастыгское в Эрзинском районе Республики Тыва», что отражено в заключении 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 «Участок недр федерального значения Тастыгское в Эрзинском районе Республики Тыва» 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 «Участок недр федерального значения Тастыгское в Эрзинском районе Республики Тыва» расположены выявленные объекты культурного (археологического) наследия: «Одиночный курган Коргурэ-1», «Петроглифы Коргурэ-2», «Стоянка Коргурэ-3», «Одиночный курган Коргурэ-4», «Одиночный курган Коргурэ-5», «Одиночный курган Коргурэ-6», «Одиночный курган Коргурэ-7», «Курганный могильник Коргурэ-8», «Курганный могильник Коргурэ-9», «Курганный могильник Коргурэ-10», «Курганный могильник Коргурэ-11».

Для обеспечения сохранности выявленных объектов культурного (археологического) наследия «Одиночный курган Коргурэ-1», «Петроглифы Коргурэ-2», «Стоянка Коргурэ-3», «Одиночный курган Коргурэ-4», «Одиночный курган Коргурэ-5», «Одиночный курган Коргурэ-6», «Одиночный курган Коргурэ-7», «Курганный могильник Коргурэ-8», «Курганный могильник Коргурэ-9», «Курганный могильник Коргурэ-10», «Курганный могильник Коргурэ-11» при реализации проекта «Участок недр федерального значения Тастыгское в Эрзинском районе Республики Тыва» в Эрзинском районе Республики Тыва ООО «НПО «АИКЭ» была разработана переданная на экспертизу Документация.

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

ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-1» расположен Эрзинском районе Республики Тыва, в долине реки Коргурэ, в седловине на окраине ЮВ склона хребта, в 1,58 км к ЮЗ от места слияния рек Коргурэ и Сайлыг.

По культурно-хронологическим признакам объект можно датировать в широком хронологическом диапазоне от эпохи бронзы до эпохи раннего средневековья.

Выявлен в 2024 г. археологической экспедицией ООО «НПО «АИКЭ»

Приказом Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва от 15.07.2025 г. №122 «О внесении изменений в Перечень выявленных объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Республики Тыва» ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-1» внесен в перечень выявленных объектов культурного наследия.

Приказом от 11.11.2026 г. №116 утверждены предмет охраны, границы территории и режимы использования земель в границах территории выявленного объекта культурного наследия.

Площадь территории ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-1» 3077,77 кв.м

Состояние памятника удовлетворительное.

Территория ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-1» расположена в 40 м к СВ от границ объекта «Участок недр федерального значения Тастыгское в Эрзинском районе Республики Тыва».

ВОАН «Петроглифы Коргурэ-2» расположен Эрзинском районе Республики Тыва, в долине реки Коргурэ, в 0,32 км к северу от её русла, в 4,2 км к ЮЗ от места слияния рек Коргурэ и Сайлыг, в 5 км к СВ от устья реки Сайгал.

По культурно-хронологическим признакам объект можно датировать в широком хронологическом диапазоне от эпохи бронзы до эпохи раннего средневековья.

Выявлен в 2024 г. археологической экспедицией ООО «НПО «АИКЭ»

Приказом Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва от 15.07.2025 г. №122 «О внесении изменений в Перечень выявленных объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Республики Тыва» ВОАН «Петроглифы Коргурэ-2» внесен в перечень выявленных объектов культурного наследия.

Приказом от 11.11.2026 г. №117 утверждены предмет охраны, границы территории и режимы использования земель в границах территории выявленного объекта культурного наследия.

Площадь территории ВОАН «Петроглифы Коргурэ-2» 3260,83 кв.м

Состояние памятника удовлетворительное.

Территория ВОАН «Петроглифы Коргурэ-2» находится в границах землеотвода проектируемого объекта «Участок недр федерального значения Тастыгское в Эрзинском районе Республики Тыва».

ВОАН «Стоянка Коргурэ-3» расположен Эрзинском районе Республики Тыва, в долине реки Коргурэ, в 0,13 км к СЗ от её русла, в 1,47 км к ЮЗ от места слияния рек Коргурэ и Сайлыг.

По культурно-хронологическим признакам объект можно датировать в широком хронологическом диапазоне от эпохи бронзы до эпохи раннего средневековья.

Выявлен в 2024 г. археологической экспедицией ООО «НПО «АИКЭ»

Приказом Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва от 15.07.2025 г. №122 «О внесении изменений в Перечень выявленных объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Республики Тыва» ВОАН «Стоянка Коргурэ-3» внесен в перечень выявленных объектов культурного наследия.

Приказом от 11.11.2026 г. №118 утверждены предмет охраны, границы территории и режимы использования земель в границах территории выявленного объекта культурного наследия.

Площадь территории ВОАН «Стоянка Коргурэ-3» - 578,47 кв.м.

Состояние памятника удовлетворительное.

Территория ВОАН «Стоянка Коргурэ-3» находится в границах землеотвода проектируемого объекта «Участок недр федерального значения Тастыгское в Эрзинском районе Республики Тыва».

ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-4» расположен Эрзинском районе Республики Тыва, в долине реки Коргурэ, на правом берегу реки, в 0,87 км к СЗ от ее берега.

По культурно-хронологическим признакам объект можно датировать в широком хронологическом диапазоне от эпохи бронзы до эпохи раннего средневековья.

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

Приказом Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва от 15.07.2025 г. №122 «О внесении изменений в Перечень выявленных объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Республики Тыва» ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-4» внесен в перечень выявленных объектов культурного наследия.

Приказом от 11.11.2026 г. №118 утверждены предмет охраны, границы территории и режимы использования земель в границах территории выявленного объекта культурного наследия.

Площадь территории ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-4» - 211,34 кв.м

Состояние памятника удовлетворительное.

Территория ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-4» находится в границах землеотвода проектируемого объекта «Участок недр федерального значения Тастыгское в Эрзинском районе Республики Тыва».

ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-5» расположен Эрзинском районе Республики Тыва, в долине реки Коргурэ, на правом берегу реки, в 0,64 км к СЗ от ее берега.

По культурно-хронологическим признакам объект можно датировать в широком хронологическом диапазоне от эпохи бронзы до эпохи раннего средневековья.

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 «Одиночный курган Коргурэ-5» внесен в перечень выявленных объектов культурного наследия.

Приказом от 18.05.2026 г. №53 утверждены предмет охраны, границы территории и режимы использования земель в границах территории выявленного объекта культурного наследия.

Площадь территории ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-5» - 126,35 кв.м

Состояние памятника удовлетворительное.

Территория ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-5» находится в границах землеотвода проектируемого объекта «Участок недр федерального значения Тастыгское в Эрзинском районе Республики Тыва».

ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-6» расположен Эрзинском районе Республики Тыва, в долине реки Коргурэ, на правом берегу реки, в 0,52 км к СЗ от ее берега.

По культурно-хронологическим признакам объект можно датировать в широком хронологическом диапазоне от эпохи бронзы до эпохи раннего средневековья.

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 «Одиночный курган Коргурэ-6» внесен в перечень выявленных объектов культурного наследия.

Приказом от 18.05.2026 г. №54 утверждены предмет охраны, границы территории и режимы использования земель в границах территории выявленного объекта культурного наследия.

Площадь территории ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-6» - 216,69 кв.м

Состояние памятника удовлетворительное.

Территория ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-6» находится в границах землеотвода проектируемого объекта «Участок недр федерального значения Тастыгское в Эрзинском районе Республики Тыва».

ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-7» расположен Эрзинском районе Республики Тыва, в долине реки Коргурэ, на правом берегу реки, в 0,7 км к СЗ от ее берега.

По культурно-хронологическим признакам объект можно датировать в широком хронологическом диапазоне от эпохи бронзы до эпохи раннего средневековья.

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 «Одиночный курган Коргурэ-7» внесен в перечень выявленных объектов культурного наследия.

Приказом от 18.05.2026 г. №55 утверждены предмет охраны, границы территории и режимы использования земель в границах территории выявленного объекта культурного наследия.

Площадь территории ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-7» - 249,48 кв.м

Состояние памятника удовлетворительное.

Территория ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-7» находится в границах землеотвода проектируемого объекта «Участок недр федерального значения Тастыгское в Эрзинском районе Республики Тыва».

ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-8» расположен Эрзинском районе Республики Тыва, в долине реки Коргурэ, на правом берегу реки, в 0,88 км к СЗ от ее берега.

По культурно-хронологическим признакам объект можно датировать в широком хронологическом диапазоне от эпохи бронзы до эпохи раннего средневековья.

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 Коргурэ-8» внесен в перечень выявленных объектов культурного наследия.

Приказом от 18.05.2026 г. №56 утверждены предмет охраны, границы территории и режимы использования земель в границах территории выявленного объекта культурного наследия.

Площадь территории ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-8» - 5904,53 кв.м

Состояние памятника удовлетворительное.

Южная часть территория ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-8» расположена в границах землеотвода проектируемого объекта «Участок недр федерального значения Тастыгское в Эрзинском районе Республики Тыва».

ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-9» расположен Эрзинском районе Республики Тыва, в долине реки Коргурэ, на правом берегу реки, в 0,79 км к СЗ от ее берега.

По культурно-хронологическим признакам объект можно датировать в широком хронологическом диапазоне от эпохи бронзы до эпохи раннего средневековья.

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 Коргурэ-9» внесен в перечень выявленных объектов культурного наследия.

Приказом от 18.05.2026 г. №57 утверждены предмет охраны, границы территории и режимы использования земель в границах территории выявленного объекта культурного наследия. В процессе экспертизы было выявлено, что в тексте приказа отсутствует прямое указание на площадь ВОАН. Экспертом установлено, что разработчиками документации были использованы данные по площади ВОАН из учетной карты. Также установлена правильность указанной площади путем проверки ведомостей координат границ территории ВОАН из Приказа, учетной карты и представленной на экспертизу документации.

Площадь территории ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-9» - 3453,07 кв.м

Состояние памятника удовлетворительное.

Территория ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-9» находится в границах землеотвода проектируемого объекта «Участок недр федерального значения Тастыгское в Эрзинском районе Республики Тыва».

ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-10» расположен Эрзинском районе Республики Тыва, в долине реки Коргурэ, на правом берегу реки, в 0,75 км к СЗ от ее берега.

По культурно-хронологическим признакам объект можно датировать в широком хронологическом диапазоне от эпохи бронзы до эпохи раннего средневековья.

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 Коргурэ-10» внесен в перечень выявленных объектов культурного наследия.

Приказом от 18.05.2026 г. №58 утверждены предмет охраны, границы территории и режимы использования земель в границах территории выявленного объекта культурного наследия.

Площадь территории ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-10» - 2917,57 кв.м

Состояние памятника удовлетворительное.

Территория ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-10» находится в границах землеотвода проектируемого объекта «Участок недр федерального значения Тастыгское в Эрзинском районе Республики Тыва».

ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-11» расположен Эрзинском районе Республики Тыва, в долине реки Коргурэ, на правом берегу реки, в 0,82 км к СЗ от ее берега.

По культурно-хронологическим признакам объект можно датировать в широком хронологическом диапазоне от эпохи бронзы до эпохи раннего средневековья.

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 Коргурэ-11» внесен в перечень выявленных объектов культурного наследия.

Приказом от 18.05.2026 г. №59 утверждены предмет охраны, границы территории и режимы использования земель в границах территории выявленного объекта культурного наследия. В процессе экспертизы было выявлено, что в тексте приказа отсутствует прямое указание на площадь ВОАН. Экспертом установлено, что разработчиками документации были использованы данные по площади ВОАН из учетной карты. Также установлена правильность указанной площади путем проверки ведомостей координат границ территории ВОАН из Приказа, учетной карты и представленной на экспертизу документации.

Площадь территории ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-11» - 5223,40 кв.м

Состояние памятника удовлетворительное.

Территория ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-11» находится в границах землеотвода проектируемого объекта «Участок недр федерального значения Тастыгское в Эрзинском районе Республики Тыва».

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

Объект «Участок недр федерального значения Тастыгское в Эрзинском районе Республики Тыва» расположен в Эрзинском районе Республики Тыва, в широкой межгорной долине р. Коргурэ, по большей части на ее правом берегу.

Согласно физико-географическому районированию, проектируемый участок работ расположен отроги юго-восточной части хребта Сангилен. На северных склонах произрастают кедрово-лиственничные леса; в глубоко врезанных долинах — древесная растительность; на склонах — степи, переходящие на высоте 1800—2000 м в горные луга и тундру.

На территории земельного участка, подлежащего хозяйственному освоению по проекту «Участок недр федерального значения Тастыгское в Эрзинском районе Республики Тыва», а так же на территории, непосредственно связанной с ней расположены выявленные объекты культурного (археологического) наследия: «Одиночный курган Коргурэ-1», «Петроглифы Коргурэ-2», «Стоянка Коргурэ-3», «Одиночный курган Коргурэ-4», «Одиночный курган Коргурэ-5», «Одиночный курган Коргурэ-6», «Одиночный курган Коргурэ-7», «Курганный могильник Коргурэ-8», «Курганный могильник Коргурэ-9», «Курганный могильник Коргурэ-10», «Курганный могильник Коргурэ-11».

В соответствии с проектной документацией объекта «Участок недр федерального значения Тастыгское в Эрзинском районе Республики Тыва» предполагаются строительство горно-обогатительного комплекса по добыче и переработке литиевых руд Тастыгского месторождения лития в Эрзинском районе Республики Тыва. Планируются следующие виды работ, потенциально воздействующие на ВОАН: устройство обогатительной фабрики, площадки складирования кека, нагорных канав, водотводных канав, ограждающих дамб, автомобильных дорог, пруда отстойника, руслоотвода.

В непосредственной близости от территории ограждающих дамб и нагорных канав расположены ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-6» (12,3 м) и ВОАН «Петроглифы Коргурэ-2» (13 м), что создает опосредованный риск несанкционированного проезда тяжелой техники.

При это авторы документации отмечают, что на территории ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-1», ВОАН «Петроглифы Коргурэ-2», ВОАН «Стоянка Коргурэ-3», ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-4», ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-5», ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-6», ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-7», ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-8», ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-9», ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-10», ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-11» никаких земляных работ не предполагается, работы будут осуществляться в непосредственной близости от границ памятников.

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

Существенное воздействие.

Определено для ВОАН «Петроглифы Коргурэ-2», ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-6» расположенных за пределами границ непосредственного воздействия работ по Проекту, но в непосредственной близости от них.

Факторы риска:

- работа тяжелой техники на близком расстоянии от границ ВОАН, с высоким риском несанкционированного проезда на территории;

- изменение гидрорежима;

Допустимое воздействие

Определено для ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-1», ВОАН «Стоянка Коргурэ-3», ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-4», ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-5», ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-7», ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-8», ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-9», ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-10», ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-11», расположенных за пределами границ непосредственного воздействия работ по Проекту. В ходе проведения работ по проекту возможно только случайное воздействие на вышеперечисленные ВОАН.

Факторы риска:

- наличие у границ ВОАН зоны активного хозяйственного освоения по проекту;

- возможный проезд тяжелой техники;

- потеря ландшафтного контекста.

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.

1. Для первого типа воздействия (ВОАН «Петроглифы Коргурэ-2», ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-6»):

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 защитных сооружений. Для минимизации риска случайного повреждения ВОАН в ходе производства работ по Проекту и для предотвращения несанкционированного движения транспортных средств и иной хозяйственной деятельности на территории объектов археологического наследия. Предполагается использование ограждающего вала.

- 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.

2. Для второго типа воздействия (ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-1», ВОАН «Стоянка Коргурэ-3», ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-4», ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-5», ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-7», ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-8», ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-9», ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-10», ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-11»):

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:

- 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. Положение о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденное Постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2024 г. № 530 (с изменениями на 28 марта 2025 года).

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

5. 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.

6. 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.

7. Письмо Министерства Культуры РФ № 12-01-39/05-АБ от 27 января 2012 г. о рекомендации методики определения границ территорий объектов археологического наследия.

8. СНиП 11-01-95 Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений.

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. Приказ Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва от 15.07.2025 г. №122 «О внесении изменений в Перечень выявленных объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Республики Тыва».

12. 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».

13. Приказ Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва от 11.11.2026 г. №116 «Об утверждении предмета охраны, границ территории и режимов использования земель в границах территории выявленного объекта культурного наследия».

14. Приказ Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва от 11.11.2026 г. №117 «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 от 11.11.2026 г. №118 «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 от 18.05.2026 г. №52 «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. №53 «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. №54 «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. №55 «Об утверждении предмета охраны, границ территории и режимов использования земель в границах территории выявленного объекта культурного наследия».

20. Приказ Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва от 18.05.2026 г. №56 «Об утверждении предмета охраны, границ территории и режимов использования земель в границах территории выявленного объекта культурного наследия».

21. Приказ Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва от 18.05.2026 г. №57 «Об утверждении предмета охраны, границ территории и режимов использования земель в границах территории выявленного объекта культурного наследия».

22. Приказ Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва от 18.05.2026 г. №58 «Об утверждении предмета охраны, границ территории и режимов использования земель в границах территории выявленного объекта культурного наследия».

23. Приказ Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва от 18.05.2026 г. №59 «Об утверждении предмета охраны, границ территории и режимов использования земель в границах территории выявленного объекта культурного наследия».

24. Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации. Учетная карта объекта, представляющего собой историко-культурную ценность «Курганный могильник Коргурэ-9».

25. Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации. Учетная карта объекта, представляющего собой историко-культурную ценность «Курганный могильник Коргурэ-11».

26. Раздел об обеспечении сохранности выявленных объектов культурного (археологического) наследия к проекту: «Участок недр федерального значения Тастыгское в Эрзинском районе Республики Тыва». Черногорск, 2026.

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 «Одиночный курган Коргурэ-1», «Петроглифы Коргурэ-2», «Стоянка Коргурэ-3», «Одиночный курган Коргурэ-4»,

«Одиночный курган Коргурэ-5», «Одиночный курган Коргурэ-6», «Одиночный курган Коргурэ-7», «Курганный могильник Коргурэ-8», «Курганный могильник Коргурэ-9», «Курганный могильник Коргурэ-10», «Курганный могильник Коргурэ-11» при реализации проекта «Участок недр федерального значения Тастыгское в Эрзинском районе Республики Тыва» 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 ВОАН,

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

В качестве дополнительных мер определены:

- установка защитных сооружений, установленных вдоль внешних границ ВОАН, со стороны примыкания границ ВОАН к границам территории проектируемого объекта (для ВОАН «Петроглифы Коргурэ-2», ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-6»).

- уведомление Заказчиком строительных работ по объекту: «Участок недр федерального значения Тастыгское в Эрзинском районе Республики Тыва» в Эрзинском районе Республики Тыва всех подрядных организаций, непосредственно осуществляющих земляные, строительные, хозяйственные работы, о наличии на этой территории выявленных объектов археологического 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.

Предложенные меры по обеспечению сохранности выявленных объектов культурного (археологического) наследия «Одиночный курган Коргурэ-1», «Петроглифы Коргурэ-2», «Стоянка Коргурэ-3», «Одиночный курган Коргурэ-4», «Одиночный курган Коргурэ-5», «Одиночный курган Коргурэ-6», «Одиночный курган Коргурэ-7», «Курганный могильник Коргурэ-8», «Курганный могильник Коргурэ-9», «Курганный могильник Коргурэ-10», «Курганный могильник Коргурэ-11» при реализации проекта «Участок недр федерального значения Тастыгское в Эрзинском районе Республики Тыва» 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 «Одиночный курган Коргурэ-1», «Петроглифы Коргурэ-2», «Стоянка Коргурэ-3», «Одиночный курган Коргурэ-4», «Одиночный курган Коргурэ-5», «Одиночный курган Коргурэ-6», «Одиночный курган Коргурэ-7», «Курганный могильник Коргурэ-8», «Курганный могильник Коргурэ-9», «Курганный могильник Коргурэ-10», «Курганный могильник Коргурэ-11», свидетельствуют **о возможности обеспечении сохранности выявленных объектов**

культурного (археологического) наследия, при реализации проекта «Участок недр федерального значения Тастыгское в Эрзинском районе Республики Тыва» 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 «Одиночный курган Коргурэ-1», «Петроглифы Коргурэ-2», «Стоянка Коргурэ-3», «Одиночный курган Коргурэ-4», «Одиночный курган Коргурэ-5», «Одиночный курган Коргурэ-6», «Одиночный курган Коргурэ-7», «Курганный могильник Коргурэ-8», «Курганный могильник Коргурэ-9», «Курганный могильник Коргурэ-10», «Курганный могильник Коргурэ-11», при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ на территории реализации проекта «Участок недр федерального значения Тастыгское в Эрзинском районе Республики Тыва» в Эрзинском районе Республики Тыва. **Заключение экспертизы положительное.**

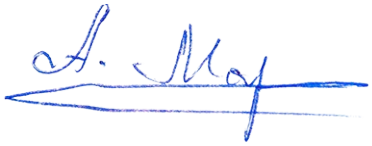
В случае изменения границ территории, подлежащей хозяйственному освоению, в связи с их расширением, либо другой производственной необходимостью, такие изменения должны быть дополнительно согласованы с государственным органом охраны объектов культурного наследия.

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: «Участок недр федерального значения Тастыгское в Эрзинском районе Республики Тыва». ООО «НПО «АИКЭ». Черногорск, 2026. На 163 листах.

Дата оформления Акта экспертизы: **«16» ноября 2026 г.**

Эксперт  **А.Г. Марочкин**

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

"УТВЕРЖДАЮ"
"13" ноября 2026 года
директор
ООО «НПО «АИКЭ»
П.Б. Амзараков

М.П.

Раздел об обеспечении сохранности выявленных объектов культурного (археологического) наследия к проекту: «Участок недр федерального значения Тастыгское в Эрзинском районе Республики Тыва»

Черногорск 2026

СОСТАВ ТОМА:

Раздел об обеспечении сохранности выявленных объектов культурного (археологического) наследия к проекту: «Участок недр федерального значения Тастыгское в Эрзинском районе Республики Тыва»
Текстовая часть - стр. 1-56;
Приложения - стр. 57-161

Содержание

1. Общая часть 7
1.1. Введение 7
2. Основания для проектирования мероприятий по обеспечению сохранности объектов археологического наследия 9
2.1. Нормативно-правовая база 9
2.2. Сохранение объектов культурного наследия 12
3. Описание и основные характеристики объектов археологического наследия 17
3.1. Общая географическая и геоморфологическая характеристика района расположения объектов археологического наследия 17
3.2. Историческая справка об археологических исследованиях в районе расположения объектов археологического наследия. 20
4. Оценка воздействия проводимой и планируемой хозяйственной деятельности на объекты археологического наследия 24
4.1. Объекты археологического наследия, расположенные в зоне воздействия проводимой или планируемой хозяйственной деятельности 24
4.2. Описание проводимой или планируемой хозяйственной деятельности 39
5. Мероприятия по обеспечению сохранности окн 43
5.1. Рассмотрение вариантов обеспечения сохранности окн. 43
5.2. Обоснование мероприятий по сохранению объектов археологического наследия 46
5.3. Список необходимых мероприятий. 49
6. Экспертиза раздела, изменение и дополнение раздела, контроль за соблюдением норм проекта 53
7. Заключение 55
8. Приложения 57

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

Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подп.	Дата
Разработал		Пронина			11.26
Проверил		Амзараков			11.26
Утвердил		Амзараков			11.26

ООО «НПО «АИКЭ»

Раздел об обеспечении сохранности выявленных объектов культурного (археологического) наследия к проекту: «Участок недр федерального значения Тастыгское в Эрзинском районе Республики Тыва»

Стадия	Лист	Листов
П	1	161

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 15.07.2025 г. №122. На 2-х листах.

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

Приложение 4. Копия приказа Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва от 11.11.2026 г. №116. На 6-ти листах.

Приложение 5. Копия приказа Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва от 11.11.2026 г. №117. На 6-ти листах.

Приложение 6. Копия приказа Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва от 11.11.2026 г. №118. На 6-ти листах.

Приложение 7. Копия приказа Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва от 18.05.2026 г. №52. На 5-ти листах.

Приложение 8. Копия приказа Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва от 18.05.2026 г. №53. На 5-ти листах.

Приложение 9. Копия приказа Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва от 18.05.2026 г. №54. На 5-ти листах.

Приложение 10. Копия приказа Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва от 18.05.2026 г. №55. На 5-ти листах.

Приложение 11. Копия приказа Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва от 18.05.2026 г. №56. На 5-ти листах.

Приложение 12. Копия приказа Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва от 18.05.2026 г. №57. На 5-ти листах.

Приложение 13. Копия приказа Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва от 18.05.2026 г. №58. На 6-ти листах.

Приложение 14. Копия приказа Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва от 18.05.2026 г. №59. На 5-ти листах.

Приложение 15. План-схема взаимного расположения территории проектирования и ВОАН.

Приложение 16. План-схема ВОАН с расположением мест реализации мероприятий по обеспечению сохранности ВОАН в виде установки защитных сооружений.

Приложение 17. Каталог координат угловых точек территории проектируемых объектов в МСК-168.

Приложение 18. Список сокращений.

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-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 федерального значения, перечень которых устанавливается Правительством Российской Федерации в соответствии с пунктом 1 статьи 9.1 настоящего Федерального закона) 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 и органов местного самоуправления обязательных требований в области охраны объектов культурного наследия.

Держатель разрешения (открытого листа) – физическое лицо, получившее разрешение (открытый лист).

Запрещающие и информационные знаки – аншлаги, содержащие информацию о наличии объекта культурного наследия, а также указание на ограничение (запрет) передвижения техники и проведения хозяйственных работ в границах территории объекта культурного наследия.

Культурный слой – слой в земле или под водой, содержащий следы существования человека, время возникновения которых превышает 100 лет и включающий археологические предметы.

Музейный фонд Российской Федерации – совокупность постоянно находящихся на территории Российской Федерации музейных предметов и музейных коллекций, гражданский 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).

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.

1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

1.1. ВВЕДЕНИЕ

Настоящий Раздел регулирует меры по обеспечению сохранности выявленных объектов культурного наследия (далее: ВОАН): «Одиночный курган Коргурэ-1», «Петроглифы Коргурэ-2», «Стоянка Коргурэ-3», «Одиночный курган Коргурэ-4», «Одиночный курган Коргурэ-5», «Одиночный курган Коргурэ-6», «Одиночный курган Коргурэ-7», «Курганный могильник Коргурэ-8», «Курганный могильник Коргурэ-9», «Курганный могильник Коргурэ-10», «Курганный могильник Коргурэ-11».

Уполномоченным органом охраны объектов культурного наследия Республики Тыва – Службой по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва предписана необходимость разработки документации по обеспечению сохранности ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-1», ВОАН «Петроглифы Коргурэ-2», ВОАН «Стоянка Коргурэ-3», ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-4», ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-5», ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-6», ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-7», ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-8», ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-9», ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-10», ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-11» в ходе работ по проекту: «Участок недр федерального значения Тастыгское в Эрзинском районе Республики Тыва» в Эрзинском районе Республики Тыва (Приложение №1).

Для обеспечения сохранности ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-1», ВОАН «Петроглифы Коргурэ-2», ВОАН «Стоянка Коргурэ-3», ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-4», ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-5», ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-6», ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-7», ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-8», ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-9», ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-10», ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-11» в ходе работ на территории проекта «Участок недр федерального значения Тастыгское в Эрзинском районе Республики Тыва» ООО «НПО «АИКЭ» был 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-2026-0202 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);

- 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 по обеспечению сохранности выявленных объектов культурного наследия «Одиночный курган Коргурэ-1», «Петроглифы Коргурэ-2», «Стоянка Коргурэ-3», «Одиночный курган Коргурэ-4», «Одиночный курган Коргурэ-5», «Одиночный курган Коргурэ-6», «Одиночный курган Коргурэ-7», «Курганный могильник Коргурэ-8», «Курганный могильник Коргурэ-9», «Курганный могильник Коргурэ-10», «Курганный могильник Коргурэ-11» в ходе реализации проекта: «Участок недр федерального значения Тастыгское в Эрзинском районе Республики Тыва» в Эрзинском районе Республики Тыва.

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.

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

14. Приказ Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва от 15.07.2025 г. №122 «О внесении изменений в Перечень выявленных объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Республики Тыва».

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 11.11.2026 г. №116 «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 11.11.2026 г. №117 «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 11.11.2026 г. №118 «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. №52 «Об утверждении предмета охраны, границ территории и режимов использования земель в границах территории выявленного объекта культурного наследия».

20. Приказ Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва от 18.05.2026 г. №53 «Об утверждении предмета охраны, границ территории и режимов использования земель в границах территории выявленного объекта культурного наследия».

21. Приказ Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва от 18.05.2026 г. №54 «Об утверждении предмета охраны, границ территории и режимов использования земель в границах территории выявленного объекта культурного наследия».

22. Приказ Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва от 18.05.2026 г. №55 «Об утверждении предмета охраны, границ территории и

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

23. Приказ Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва от 18.05.2026 г. №56 «Об утверждении предмета охраны, границ территории и режимов использования земель в границах территории выявленного объекта культурного наследия».

24. Приказ Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва от 18.05.2026 г. №57 «Об утверждении предмета охраны, границ территории и режимов использования земель в границах территории выявленного объекта культурного наследия».

25. Приказ Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва от 18.05.2026 г. №58 «Об утверждении предмета охраны, границ территории и режимов использования земель в границах территории выявленного объекта культурного наследия».

26. Приказ Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва от 18.05.2026 г. №59 «Об утверждении предмета охраны, границ территории и режимов использования земель в границах территории выявленного объекта культурного наследия».

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

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 выявленных объектов культурного 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: охранная 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.

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

Согласно ст. 61 Закона РФ № 73-ФЗ, за нарушения данного Федерального закона должностные лица, физические и юридические лица несут уголовную, административную и иную юридическую ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Лица, причинившие вред объекту культурного наследия, обязаны возместить стоимость восстановительных работ, а лица, причинившие вред объекту археологического наследия, - стоимость мероприятий, необходимых для его сохранения, указанных в ст.40 Федерального закона, что не освобождает данных лиц от административной и уголовной ответственности, предусмотренной за совершение таких действий.

Ст. 4.5 Кодекса об административных правонарушениях Российской Федерации устанавливает сроки давности привлечения к административной ответственности по делам об административном правонарушении об охране объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации. В соответствии с ч.1 ст. 4.5, постановление по делу об административном правонарушении не может быть вынесено по истечении двух месяцев (по делу об административном правонарушении, рассматриваемому судьей, - по истечении трех месяцев) со дня совершения административного правонарушения, за нарушение законодательства Российской Федерации об охране объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации.

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);
- 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);

- 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);

- 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).

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 пенеплена 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 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

юго-западной части Республики эту южную цепь возвышенностей продолжают хребет 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.

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 «Участок недр федерального значения Тастыгское в Эрзинском районе Республики Тыва» в Эрзинском районе Республики Тыва расположен в долине р. Коргурэ, на ее правом берегу.

В геоморфологическом отношении территория разведки представляет собой отроги ЮВ части хребта Сангилен, в районе территории проектирования, образующих широкую межгорную долину р. Коргурэ.

На северных склонах произрастают кедрово-лиственничные леса; в глубоко врезанных долинах — древесная растительность; на склонах — степи, переходящие на высоте 1800—2000 м в горные луга и тундру.

Абсолютные гипсометрические отметки – 1679-1815 м в БСВ.

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

Наряду с другими южными районами республики (Овюрский, Тес-Хемский и Тере-Хольский) 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 булгар.

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 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 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.

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 зафи-ксирован 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 воет. части снаружи оградки, на ее центральной оси. В 1 м к В от оленного камня врыт еще один продолговатый ка-мень. 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. Судя по внешним признакам, курганы относятся к кыргызскому периоду. Недалеко от п. Качык (к З 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». По результатам обследования установлено расположение ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-1», ВОАН «Петроглифы Коргурэ-2», ВОАН «Стоянка Коргурэ-3», определены границы их территорий и составлена необходимая учетная документация.

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 объектам:

«Участок недр федерального значения Тастыгское в Эрзинском районе Республики Тыва» и «Обустройство технологической автодороги с. Качык – участок недр федерального значения Тастыгское». По результатам обследования установлено расположение ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-4», ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-5», ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-6», ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-7», ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-8», ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-9», ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-10», ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-11», ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-1», ВОАН «Петроглифы Коргурэ-2», ВОАН «Стоянка Коргурэ-3», ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-4», ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-5», ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-6», ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-7», ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-8», ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-9», ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-10», ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-11», определены границы их территорий и составлена необходимая учетная документация.

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

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

На территории земельного участка, подлежащего хозяйственному освоению в ходе реализации проекта «Участок недр федерального значения Тастыгское в Эрзинском районе Республики Тыва», а так же на территории, непосредственно связанной с ним расположены объекты культурного наследия «Одиночный курган Коргурэ-1», «Петроглифы Коргурэ-2», «Стоянка Коргурэ-3», «Одиночный курган Коргурэ-4», «Одиночный курган Коргурэ-5», «Одиночный курган Коргурэ-6», «Одиночный курган Коргурэ-7», «Курганный могильник Коргурэ-8», «Курганный могильник Коргурэ-9», «Курганный могильник Коргурэ-10», «Курганный могильник Коргурэ-11». Взаимное расположение территории ВОАН и проектируемого объекта дано в Приложении 15.

4.1.1. ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-1»

ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-1» расположен в Эрзинском районе Республики Тыва, в долине реки Коргурэ, в седловине на окраине ЮВ склона хребта, в 1,58 км к ЮЗ от места слияния рек Коргурэ и Сайлыг.

Территория ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-1» расположена в 40 м к СВ от границ объекта «Участок недр федерального значения Тастыгское в Эрзинском районе Республики Тыва».

Фиксируется на современной поверхности округлой каменной насыпью из скального обломочника. Её диаметр составляет 9 м. Высота насыпи – до 0,5 м. В центре насыпи расположена могильная (грабительская?) западина. Состояние кургана удовлетворительное.

По культурно-хронологическим признакам памятник может быть датирован в широком диапазоне от эпохи ранней бронзы до позднего средневековья.

Выявлен в 2024 г. археологической экспедицией ООО «НПО «АИКЭ» под руководством Леуса П.М. Приказом Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва от 15.07.2025 г. №122 «О внесении изменений в Перечень выявленных объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Республики Тыва» (Приложение №2) ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-1» внесен в перечень выявленных объектов культурного наследия, приказом от 11.11.2026 г. №116 утверждены предмет охраны, границы территории и режимы использования земель в границах территории выявленного объекта культурного наследия (приложение №4).

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	24829.72269	186211.636	49°53'7.396"	97°5'3.593"
2	24847.57871	186229.4851	49°53'7.965"	97°5'4.500"
3	24847.58362	186254.7324	49°53'7.954"	97°5'5.765"
4	24829.73455	186272.5884	49°53'7.368"	97°5'6.646"
5	24804.48724	186272.5933	49°53'6.551"	97°5'6.628"
6	24786.63122	186254.7442	49°53'5.981"	97°5'5.721"
7	24786.62631	186229.4969	49°53'5.993"	97°5'4.456"
8	24804.47538	186211.6409	49°53'6.579"	97°5'3.575"
1	24829.72269	186211.636	49°53'7.396"	97°5'3.593"

Площадь территории ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-1» 3077,77 кв.м. Общая протяженность границы его территории – 201,98 м.

4.1.2. ВОАН «Петроглифы Коргурэ-2»

ВОАН «Петроглифы Коргурэ-2» расположен в Эрзинском районе Республики Тыва, в долине реки Коргурэ, в 0,32 км к северу от её русла, в 4,2 км к ЮЗ от места слияния рек Коргурэ и Сайлыг, в 5 км к СВ от устья реки Сайгал.

Территория ВОАН «Петроглифы Коргурэ-2» находится в границах землеотвода проектируемого объекта «Участок недр федерального значения Тастыгское в Эрзинском районе Республики Тыва».

Представляет собой несколько зооморфных изображений, нанесенных в технике точечной выбивки. Состояние объекта удовлетворительное.

По культурно-хронологическим признакам памятник может быть датирован в широком диапазоне от эпохи ранней бронзы до позднего средневековья.

Выявлен в 2024 г. археологической экспедицией ООО «НПО «АИКЭ» под руководством Леуса П.М. Приказом Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва от 15.07.2025 г. №122 «О внесении изменений в Перечень выявленных объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Республики Тыва» (Приложение №2) ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-1» внесен в перечень выявленных объектов культурного наследия, приказом от 11.11.2026 г. №117 утверждены предмет охраны, границы территории и режимы использования земель в границах территории выявленного объекта культурного наследия (приложение №5).

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	23017.00653	184267.0498	49°52'9.634"	97°3'24.918"
2	23033.44406	184283.4865	49°52'10.158"	97°3'25.753"
3	23039.48073	184292.7626	49°52'10.349"	97°3'26.222"
4	23039.45708	184315.9515	49°52'10.338"	97°3'27.383"
5	23023.04331	184332.3318	49°52'9.799"	97°3'28.191"
6	22999.85439	184332.3082	49°52'9.049"	97°3'28.174"
7	22983.47406	184315.8944	49°52'8.526"	97°3'27.340"
8	22977.32489	184306.7336	49°52'8.332"	97°3'26.877"
9	22977.32428	184283.488	49°52'8.342"	97°3'25.713"
10	22993.76096	184267.0505	49°52'8.882"	97°3'24.902"
1	23017.00653	184267.0498	49°52'9.634"	97°3'24.918"

Площадь территории ВОАН «Петроглифы Коргурэ-2» 3260,83 кв.м. Общая протяженность границы его территории – 207,84 м.

4.1.3. ВОАН «Стоянка Коргурэ-3»

ВОАН «Стоянка Коргурэ-3» расположен в Эрзинском районе Республики Тыва, в долине реки Коргурэ, в 0,13 км к СЗ от её русла, в 1,47 км к ЮЗ от места слияния рек Коргурэ и Сайлыг.

Территория ВОАН «Стоянка Коргурэ-3» находится в границах землеотвода проектируемого объекта «Участок недр федерального значения Тастыгское в Эрзинском районе Республики Тыва».

Границы памятника установлены в ходе шурфовочных работ. Для уточнения границ распространения культурного слоя с северной, западной, южной и восточной сторон были заложены шурфы № 137, 145, 146, 147, 151 (см. описание шурфов в разделе «Шурфы без археологического материала»), ограничивающие шурфы № 138, 144 (см. описание шурфов в разделе «Шурфы с археологическим материалом»), давшие археологический материал.

Имеющийся археологический материал представлен, преимущественно, неорнаментированными фрагментами лощеных керамических сосудов.

Состояние памятника удовлетворительное.

По культурно-хронологическим признакам памятник может быть датирован в широком диапазоне от эпохи ранней бронзы до позднего средневековья.

Выявлен в 2024 г. археологической экспедицией ООО «НПО «АИКЭ» под руководством Леуса П.М. Приказом Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва от 15.07.2025 г. №122 «О внесении изменений в Перечень выявленных объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Республики Тыва» (Приложение №2) ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-1» внесен в перечень выявленных объектов культурного наследия, приказом от 11.11.2026 г. №118 утверждены предмет охраны, границы территории и режимы использования земель в границах территории выявленного объекта культурного наследия (приложение №6).

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	24775.18671	186422.192	49°53'5.532"	97°5'14.099"
2	24775.21365	186432.3987	49°53'5.529"	97°5'14.610"
3	24758.10948	186437.9657	49°53'4.972"	97°5'14.877"
4	24747.27355	186433.8925	49°53'4.624"	97°5'14.665"
5	24743.89297	186426.2657	49°53'4.518"	97°5'14.280"
6	24743.80627	186417.4252	49°53'4.519"	97°5'13.838"
7	24752.43714	186411.609	49°53'4.801"	97°5'13.552"

8	24764.61086	186417.772	49°53'5.192"	97°5'13.870"
1	24775.18671	186422.192	49°53'5.532"	97°5'14.099"

Площадь территории ВОАН «Стоянка Коргурэ-3» 578,47 кв.м. Общая протяженность границы его территории – 92,42 м.

4.1.4. ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-4»

ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-4» расположен в Эрзинском районе Республики Тыва, в долине реки Коргурэ, на правом берегу реки, в 0,87 км к СЗ от ее берега.

Территория ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-4» находится в границах землеотвода проектируемого объекта «Участок недр федерального значения Тастыгское в Эрзинском районе Республики Тыва».

Фиксируется на современной поверхности округлой каменной насыпью из скального обломочника. Её диаметр составляет 6 м. Высота насыпи – до 0,3 м. Других визуальных признаков курган не имеет. Состояние кургана удовлетворительное.

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 №3) ВОАН внесен в перечень выявленных объектов культурного наследия, приказом от 18.05.2026 г. №52 утверждены предмет охраны, границы территории и режимы использования земель в границах территории выявленного объекта культурного наследия (приложение №7).

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	21436.59	182123.84	49°51'19.454"	97°1'36.526"
2	21441.26	182128.52	49°51'19.603"	97°1'36.764"
3	21441.25	182135.14	49°51'19.599"	97°1'37.095"
4	21436.57	182139.81	49°51'19.446"	97°1'37.326"
5	21429.95	182139.8	49°51'19.232"	97°1'37.321"
6	21425.28	182135.11	49°51'19.083"	97°1'37.083"
7	21425.29	182128.5	49°51'19.086"	97°1'36.752"
8	21429.98	182123.82	49°51'19.240"	97°1'36.521"
1	21436.59	182123.84	49°51'19.454"	97°1'36.526"

Площадь территории ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-4» 211,34 кв.м. Общая протяженность границы его территории – 52,93 м.

4.1.5. ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-5»

ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-5» расположен в Эрзинском районе Республики Тыва, в долине реки Коргурэ, на правом берегу реки, в 0,64 км к СЗ от ее берега.

Территория ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-5» находится в границах землеотвода проектируемого объекта «Участок недр федерального значения Тастыгское в Эрзинском районе Республики Тыва».

Фиксируется на современной поверхности округлой каменной насыпью из скального обломочника. Её диаметр составляет 2 м. Высота насыпи – до 0,4 м. Других визуальных признаков курган не имеет. Состояние кургана удовлетворительное.

По культурно-хронологическим признакам памятник может быть датирован 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 №3) ВОАН внесен в перечень выявленных объектов культурного наследия, приказом от 18.05.2026 г. №53 утверждены предмет охраны, границы территории и режимы использования земель в границах территории выявленного объекта культурного наследия (приложение №8).

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	21746.04	182630.94	49°51'29.242"	97°2'2.123"
2	21749.67	182634.55	49°51'29.358"	97°2'2.306"
3	21749.67	182639.67	49°51'29.356"	97°2'2.562"
4	21746.06	182643.29	49°51'29.237"	97°2'2.741"
5	21740.94	182643.3	49°51'29.072"	97°2'2.738"
6	21737.32	182639.68	49°51'28.956"	97°2'2.554"
7	21737.32	182634.57	49°51'28.958"	97°2'2.298"
8	21740.93	182630.95	49°51'29.077"	97°2'2.120"
1	21746.04	182630.94	49°51'29.242"	97°2'2.123"

Площадь территории ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-5» 126,35 кв.м. Общая протяженность границы его территории – 40,92 м.

4.1.6. ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-6»

ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-6» расположен в Эрзинском районе Республики Тыва, в долине реки Коргурэ, на правом берегу реки, в 0,52 км к СЗ от ее берега.

Территория ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-6» находится в границах землеотвода проектируемого объекта «Участок недр федерального значения Тастыгское в Эрзинском районе Республики Тыва».

Фиксируется на современной поверхности округлой каменной насыпью из скального обломочника. Её диаметр составляет 6 м. Высота насыпи – до 0,4 м. Других визуальных признаков курган не имеет. Состояние кургана удовлетворительное.

По культурно-хронологическим признакам памятник может быть датирован 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 №3) ВОАН внесен в перечень выявленных объектов культурного наследия, приказом от 18.05.2026 г. №54 утверждены предмет охраны, границы территории и режимы использования земель в границах территории выявленного объекта культурного наследия (приложение №9).

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	21740.5	182796.86	49°51'28.989"	97°2'10.424"
2	21745.24	182801.59	49°51'29.140"	97°2'10.664"
3	21745.24	182808.29	49°51'29.137"	97°2'11.000"
4	21740.51	182813.03	49°51'28.982"	97°2'11.234"
5	21733.81	182813.04	49°51'28.765"	97°2'11.230"
6	21729.07	182808.3	49°51'28.614"	97°2'10.989"
7	21729.07	182801.6	49°51'28.617"	97°2'10.654"
8	21733.8	182796.86	49°51'28.772"	97°2'10.420"
1	21740.5	182796.86	49°51'28.989"	97°2'10.424"

Площадь территории ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-6» 216,69 кв.м. Общая протяженность границы его территории – 53,59 м.

4.1.7. ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-7»

ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-7» расположен в Эрзинском районе Республики Тыва, в долине реки Коргурэ, на правом берегу реки, в 0,7 км к СЗ от ее берега.

Территория ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-7» находится в границах землеотвода проектируемого объекта «Участок недр федерального значения Тастыгское в Эрзинском районе Республики Тыва».

Фиксируется на современной поверхности округлой каменной насыпью из скального обломочника. Её диаметр составляет 7 м. Высота насыпи – до 0,4 м. Других визуальных признаков курган не имеет. Состояние кургана удовлетворительное.

По культурно-хронологическим признакам памятник может быть датирован 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 №3) ВОАН внесен в перечень выявленных объектов культурного наследия, приказом от 18.05.2026 г. №55 утверждены предмет охраны, границы территории и режимы использования земель в границах территории выявленного объекта культурного наследия (приложение №10).

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	21988.01	182819.91	49°51'36.988"	97°2'11.749"
2	21993.09	182825.01	49°51'37.150"	97°2'12.008"
3	21993.09	182832.18	49°51'37.147"	97°2'12.367"
4	21988.01	182837.27	49°51'36.981"	97°2'12.618"
5	21980.82	182837.26	49°51'36.748"	97°2'12.613"
6	21975.73	182832.18	49°51'36.585"	97°2'12.355"
7	21975.74	182824.99	49°51'36.589"	97°2'11.995"
8	21980.82	182819.91	49°51'36.756"	97°2'11.744"
1	21988.01	182819.91	49°51'36.988"	97°2'11.749"

Площадь территории ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-7» 249,48 кв.м. Общая протяженность границы его территории – 57,51 м.

4.1.8. ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-8»

ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-8» расположен в Эрзинском районе Республики Тыва, в долине реки Коргурэ, на правом берегу реки, в 0,88 км к СЗ от ее берега.

Южная часть территория ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-8» расположена в границах землеотвода проектируемого объекта «Участок недр федерального значения Тастыгское в Эрзинском районе Республики Тыва».

Курганный могильник состоит из 3 курганов разных размеров. Курганы и объекты, по своим конструктивным особенностям, представляют собой частично задернованные каменные насыпи из скального обломочника округлой в плане формы. Состояние памятника удовлетворительное.

По культурно-хронологическим признакам памятник может быть датирован 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 №3) ВОАН внесен в перечень выявленных объектов культурного наследия, приказом от 18.05.2026 г. №56 утверждены предмет охраны, границы территории и режимы использования земель в границах территории выявленного объекта культурного наследия (приложение №11).

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	21867.22	182340.73	49°51'33.293"	97°1'47.679"
2	21883.57	182357.26	49°51'33.815"	97°1'48.518"
3	21883.44	182380.51	49°51'33.800"	97°1'49.681"
4	21880.6	182402.35	49°51'33.699"	97°1'50.773"
5	21862.7	182420.28	49°51'33.111"	97°1'51.658"
6	21837.36	182420.29	49°51'32.291"	97°1'51.641"
7	21813.81	182404.72	49°51'31.536"	97°1'50.845"
8	21794.74	182385.64	49°51'30.928"	97°1'49.877"
9	21794.75	182358.68	49°51'30.940"	97°1'48.528"
10	21813.82	182339.61	49°51'31.566"	97°1'47.586"
11	21840.79	182339.62	49°51'32.438"	97°1'47.605"
1	21867.22	182340.73	49°51'33.293"	97°1'47.679"

Площадь территории ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-8» 5904,53 кв.м. Протяженность границы его территории – 281,76 метров.

4.1.9. ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-9»

ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-9» расположен в Эрзинском районе Республики Тыва, в долине реки Коргурэ, на правом берегу реки, в 0,79 км к СЗ от ее берега.

Территория ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-9» находится в границах землеотвода проектируемого объекта «Участок недр федерального значения Тастыгское в Эрзинском районе Республики Тыва».

Курганный могильник состоит из 3 курганов разных размеров. Курганы и объекты, по своим конструктивным особенностям, представляют собой частично задернованные каменные насыпи из скального обломочника округлой в плане формы. Состояние памятника удовлетворительное.

По культурно-хронологическим признакам памятник может быть датирован 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 №3) ВОАН внесен в перечень выявленных объектов культурного наследия, приказом от 18.05.2026 г. №57 утверждены предмет охраны, границы территории и режимы использования земель в границах территории выявленного объекта культурного наследия (приложение №12).

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	22124.01	182744.65	49°51'41.423"	97°2'8.076"
2	22141.32	182762.07	49°51'41.975"	97°2'8.960"
3	22144.96	182770.95	49°51'42.089"	97°2'9.407"
4	22144.96	182794.88	49°51'42.079"	97°2'10.605"
5	22128.03	182811.81	49°51'41.523"	97°2'11.441"
6	22104.09	182811.8	49°51'40.748"	97°2'11.424"
7	22087.17	182794.88	49°51'40.208"	97°2'10.565"
8	22081.96	182786.45	49°51'40.044"	97°2'10.139"
9	22082.03	182761.89	49°51'40.057"	97°2'8.910"
10	22099.45	182744.58	49°51'40.628"	97°2'8.055"
1	22124.01	182744.65	49°51'41.423"	97°2'8.076"

Площадь территории ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-9» 3453,07 кв.м. Протяженность границы его территории – 213,48 метров.

4.1.10. ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-10»

ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-10» расположен в Эрзинском районе Республики Тыва, в долине реки Коргурэ, на правом берегу реки, в 0,75 км к СЗ от ее берега.

Территория ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-10» находится в границах землеотвода проектируемого объекта «Участок недр федерального значения Тастыгское в Эрзинском районе Республики Тыва».

Курганный могильник состоит из 2 курганов разных размеров. Курганы и объекты, по своим конструктивным особенностям, представляют собой частично задернованные каменные насыпи из скального обломочника округлой в плане формы. Состояние памятника удовлетворительное.

По культурно-хронологическим признакам памятник может быть датирован 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 №3) ВОАН внесен в перечень выявленных объектов культурного наследия, приказом от 18.05.2026 г. №58 утверждены предмет охраны, границы территории и режимы использования земель в границах территории выявленного объекта культурного наследия (приложение №13).

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	22126.03	182835.29	49°51'41.448"	97°2'12.615"
2	22142.47	182851.68	49°51'41.973"	97°2'13.447"
3	22143.77	182857.1	49°51'42.012"	97°2'13.719"
4	22143.81	182880.15	49°51'42.003"	97°2'14.873"
5	22127.53	182896.48	49°51'41.469"	97°2'15.679"
6	22104.48	182896.51	49°51'40.723"	97°2'15.665"
7	22088.15	182880.24	49°51'40.202"	97°2'14.839"
8	22086.44	182874.98	49°51'40.149"	97°2'14.574"
9	22086.41	182851.76	49°51'40.158"	97°2'13.412"
10	22102.81	182835.32	49°51'40.696"	97°2'12.600"
1	22126.03	182835.29	49°51'41.448"	97°2'12.615"

Площадь территории ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-10» 2917,57 кв.м. Протяженность границы его территории – 196,19 метров.

4.1.11. ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-11»

ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-11» расположен в Эрзинском районе Республики Тыва, в долине реки Коргурэ, на правом берегу реки, в 0,82 км к СЗ от ее берега.

Территория ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-11» находится в границах землеотвода проектируемого объекта «Участок недр федерального значения Тастыгское в Эрзинском районе Республики Тыва».

Курганный могильник состоит из 5 курганов разных размеров. Курганы и объекты, по своим конструктивным особенностям, представляют собой частично задернованные каменные насыпи из скального обломочника округлой в плане формы. Состояние памятника удовлетворительное.

По культурно-хронологическим признакам памятник может быть датирован 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 №3) ВОАН внесен в перечень выявленных объектов культурного наследия, приказом от 18.05.2026 г. №59 утверждены предмет охраны, границы территории и режимы использования земель в границах территории выявленного объекта культурного наследия (приложение №14).

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	22217.72	182788.09	49°51'44.436"	97°2'10.315"
2	22234.68	182805.1	49°51'44.978"	97°2'11.179"
3	22244.08	182828.41	49°51'45.271"	97°2'12.352"
4	22244.08	182851.89	49°51'45.261"	97°2'13.528"
5	22227.48	182868.5	49°51'44.716"	97°2'14.348"
6	22211.68	182870.78	49°51'44.204"	97°2'14.451"
7	22188.09	182870.63	49°51'43.440"	97°2'14.427"
8	22171.52	182853.84	49°51'42.912"	97°2'13.575"
9	22168.45	182830.28	49°51'42.823"	97°2'12.393"
10	22168.48	182807.18	49°51'42.834"	97°2'11.237"
11	22184.84	182790.86	49°51'43.371"	97°2'10.431"
12	22193.69	182788.06	49°51'43.659"	97°2'10.297"
1	22217.72	182788.09	49°51'44.436"	97°2'10.315"

Площадь территории ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-11» 5223,40 кв.м. Протяженность границы его территории – 262,54 метров.

4.2. ОПИСАНИЕ ПРОВОДИМОЙ ИЛИ ПЛАНИРУЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Объект расположен в Эрзинском районе. Исследуемая территория находится в широкой межгорной долине р. Коргурэ, по большей части на ее правом берегу.

Абсолютные гипсометрические отметки – 1679-1815 м в БСВ.

В геоморфологическом отношении территория разведки представляет собой отроги ЮВ части хребта Сангилен, в районе территории проектирования образующих широкую межгорную долину р. Коргурэ.

На северных склонах произрастают кедрово-лиственничные леса; в глубоко врезанных долинах — древесная растительность; на склонах — степи, переходящие на высоте 1800—2000 м в горные луга и тундру.

Каталог координат угловых точек территории проектирования в МСК-168 (план-схема дана в Приложении 15):

	X	Y
1	24358,22544	185584,2317
2	24007,94027	185660,9052
3	23909,04602	185554,2066
4	23822,71986	185202,5807
5	23755,86505	185095,1494
6	23716,0077	184988,1365
7	23653,79601	184884,3846
8	23464,37354	184730,9099
9	23388,55681	184509,8676
10	23140,19187	184318,9075
11	23015,88487	184285,0906
12	22890,28264	184193,3734
13	22956,55798	183839,6704
14	22858,39248	183737,2661
15	22761,71672	183691,4226
16	22829,70087	183550,1065
17	22805,21807	183480,5948
18	22631,99537	183522,5049
19	22606,96858	183474,4632
20	22629,50035	183416,3927
21	22615,50322	183387,0163
22	22515,13448	183358,6645
23	22574,87784	183258,2371
24	22580,32038	183206,5665
25	22449,72923	183184,9333
26	22393,49616	183128,6671
27	22237,16239	183046,141
28	22294,8547	182866,9091
29	22091,00549	182641,9859

30	21771,26899	182641,9859
31	21807,57119	182393,3129
32	21693,24082	182188,2415
33	21578,67114	182091,3205
34	21383,61815	182082,8868
35	21243,82289	182108,6331
36	20606,62644	181482,9591
37	20194,97649	181872,2233
38	20784,27778	182674,4834
39	21329,48989	183265,5299
40	21741,1434	183838,9477
41	22460,84154	184470,0163
42	22714,74895	184966,1221
43	23214,6131	185285,7193
44	23452,47983	185326,199
45	23780,26522	185856,2415
46	23996,62466	186010,3681
47	24279,769	186253,705
48	24489,13878	186421,3769
49	24836,39817	186732,5293
50	25156,73904	186979,3388
51	25388,86818	187257,8994
52	25485,12682	187421,3245
53	25735,18803	187588,272
54	25827,98319	187649,3522
55	25948,2645	187694,9196
56	26084,28004	187714,3358
57	26095,61182	187521,5423
58	25981,96915	187505,8357
59	25875,5092	187397,6673
60	25820,15834	187176,9281
61	25759,27502	187084,247
62	25487,22663	186932,9431
63	25259,7612	186716,1855
64	24970,95219	186476,3898
65	24923,09271	186412,9494
66	24768,1721	186377,2789
67	24722,68218	186319,7335
68	24755,17498	186191,6372
69	24731,41007	186038,3963
70	24598,95978	185877,1809
71	24618,11732	185813,8251
72	24510,56873	185698,7043

В соответствии с проектной документацией объекта «Участок недр федерального значения Тастыгское в Эрзинском районе Республики Тыва» предполагаются строительство горно-обогатительного комплекса по добыче и переработке литиевых руд Тастыгского

месторождения лития в Эрзинском районе Республики Тыва. В рамка проекта предполагается устройство обогатительной фабрики, площадки складирования кека, нагорных канав, водотводных канав, ограждающих дамб, автомобильных дорог, пруда отстойника, руслоотвода.

Для защиты объектов предусматривается устройство нагорных канав. Конструкция нагорной канавы рассчитана на максимальный паводковый расход обеспеченностью 5 % (п. 8.5 СП 103.13330.2012). Канава выполнена в выемке, имеет трапецеидальное сечение: ширина по дну b = 1 м, заложение откосов m = 1,5. Крепление откосов осуществляется камнем разной крупности в зависимости расчётной скорости потока.

ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-1», ВОАН «Стоянка Коргурэ-3» расположены вне существующих проектных решений на минимальном расстоянии в 56 м к СЗ от руслоотвода. Проектные решения инженерно просчитаны и не создают угрозы для ВОАН. Каталог координат угловых точек проектируемого руслоотвода в МСК-168 дан в приложении №17.

ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-5», ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-7», ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-8», ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-9», ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-10», ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-11» расположены вне существующих проектных решений на минимальном расстоянии в 25 м от территории ограждающих дамб и нагорных канав. Проектные решения инженерно просчитаны и не создают угрозы для ВОАН.

ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-6», ВОАН «Петроглифы Коргурэ-2» расположены в непосредственной близости от территории ограждающих дамб и нагорных канав.

Территория нагорных канав №4.3 и №4.2.2 расположена на территории, непосредственно связанной с территорией ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-6», на минимальном расстоянии 12,3 м к ЮВ от границ территории ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-6», что создает опосредованный риск несанкционированного проезда тяжелой техники.

Территория нагорной канавы №3.1 расположена на территории, непосредственно связанной с территорией ВОАН «Петроглифы Коргурэ-2», на минимальном расстоянии 13 м к СВ от границ территории ВОАН, что создает опосредованный риск несанкционированного проезда тяжелой техники.

Каталог координат угловых точек проектируемых нагорных канав в МСК-168 дан в приложении №17.

План-схема взаимного расположения территорий ВОАН и проектируемого объекта дана в Приложении 15.

На территории ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-1», ВОАН «Петроглифы Коргурэ-2», ВОАН «Стоянка Коргурэ-3», ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-4», ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-5», ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-6», ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-

7», ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-8», ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-9», ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-10», ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-11» никаких земляных работ не предполагается, работы будут осуществляться в непосредственной близости от границ памятников.

5. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ СОХРАННОСТИ ОКН

5.1. РАССМОТРЕНИЕ ВАРИАНТОВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СОХРАННОСТИ ОКН.

Действующим законодательством (Закон РФ № 73-ФЗ, ст. 36) предусматривается, что строительные, дорожные, мелиоративные и иные работы, создающие угрозу существования объектам археологического наследия, могут проводиться лишь после осуществления необходимых мероприятий, обеспечивающих сохранность памятников. При этом полная стоимость проведения этих мероприятий целиком относится за счет средств физических и юридических лиц, являющихся заказчиками проводимых работ.

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:

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 археологического наследия, либо к такому типу памятников, как петроглифы (наскальные рисунки), отдельно стоящие камни и т.п.

в) Осуществление хозяйственной деятельности в определенном объеме, с использованием определенных видов техники или в определенное время года, исключающие причинение вреда объекту археологического наследия.

г) Запрет или ограничение движения автотранспорта, иной техники по территории объекта археологического наследия, установка ограждений, запрещающих знаков, проведение специальных мероприятий по укреплению разрушающегося культурного слоя, ограничивающих вредное воздействие проектируемых объектов на археологические объекты.

д) Спасательные археологические полевые работы (раскопки, наблюдение). Согласно ФЗ-73 ст. 40 «В случае невозможности обеспечить физическую сохранность объекта археологического наследия под сохранением этого объекта археологического наследия понимаются спасательные археологические полевые работы, проводимые в порядке, определенном статьей 45.1 настоящего Федерального закона, с полным или частичным изъятием археологических предметов из раскопов».

Это подразумевает полное научное исследование археологических объектов, целостность которых может быть нарушена в ходе строительства. Данный вид охранных работ применяется при невозможности сохранения памятника археологии другими способами, когда невозможно исключить археологический объект из зоны строительных работ, либо когда изменение проекта (перенос зоны строительства) экономически нецелесообразно.

Спасательные археологические полевые работы осуществляются с полным или частичным изъятием археологических находок из раскопов. Спасательные полевые археологические работы проводятся научными специализированными организациями.

Ведение спасательных полевых археологических работ допускается только при наличии оформленных в установленном порядке разрешений, выданных федеральным органом охраны памятников или органом охраны памятников субъекта Российской Федерации в соответствии с действующим законодательством. К руководству полевыми археологическими работами допускаются специалисты, имеющие профессиональную подготовку, владеющие современными методами ведения археологических исследований и фиксации их итогов в форме научного отчёта.

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

Особый режим использования земельного участка, в границах которого располагается объект археологического наследия, предусматривает возможность проведения археологических

полевых работ в порядке, установленном ФЗ-73, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 ФЗ-73 работ по использованию лесов и иных работ при условии обеспечения сохранности объекта археологического наследия, включенного в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, либо выявленных объектов культурного наследия, а также обеспечения доступа граждан к указанным объектам.

Строительство и эксплуатация проектируемых объектов должно учитывать необходимость доступа к объекту культурного наследия, которое осуществляется в целях реализации права граждан на доступ к культурным ценностям, популяризации объекта культурного наследия, использования его при осуществлении научной, культурно-просветительной, образовательной, туристской, экскурсионной и (или) религиозной деятельности.

Требования к обеспечению доступа к объекту культурного наследия устанавливаются с учетом требований к сохранению указанного объекта культурного наследия, требований к его содержанию и использованию, физического состояния этого объекта культурного наследия и характера его современного использования.

ж) Выполнение требований к содержанию и использованию объекта культурного наследия. Лица, указанные в пункте 11 статьи 47.6 ФЗ-73, лицо, которому земельный участок, в границах которого располагается объект археологического наследия, принадлежит на праве собственности или ином вещном праве, обязаны выполнять требования статьи 47.3 ФЗ-73. В частности:

1) осуществлять расходы на содержание объекта культурного наследия и поддержание его в надлежащем техническом, санитарном и противопожарном состоянии;

2) не проводить работы, изменяющие предмет охраны объекта культурного наследия либо ухудшающие условия, необходимые для сохранности объекта культурного наследия;

3) обеспечивать сохранность и неизменность облика выявленного объекта культурного наследия;

4) и другие обязательства.

5.2. ОБОСНОВАНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СОХРАНЕНИЮ ОБЪЕКТОВ АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО НАСЛЕДИЯ

На территории земельного участка, подлежащего хозяйственному освоению в ходе реализации проекта «Участок недр федерального значения Тастыгское в Эрзинском районе Республики Тыва», а так же на территории, непосредственно связанной с ним установлено расположение объектов культурного (археологического) наследия: ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-1», ВОАН «Петроглифы Коргурэ-2», ВОАН «Стоянка Коргурэ-3», ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-4», ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-5», ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-6», ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-7», ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-8», ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-9», ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-10», ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-11».

В рамках реализации объекта «Участок недр федерального значения Тастыгское в Эрзинском районе Республики Тыва» предполагается устройство нагорных канав в непосредственной близости от территории памятников. В границах территории ВОАН земляные работы не предполагаются.

По условиям взаимного расположения ВОАН и видов планируемых хозяйственных работ по Проекту, выделяются два типа воздействия на ВОАН.

1. Существенное воздействие.

Определено для ВОАН «Петроглифы Коргурэ-2», ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-6» расположенных за пределами границ непосредственного воздействия работ по Проекту, но в непосредственной близости от них.

Факторы риска:

- работа тяжелой техники на близком расстоянии от границ ВОАН, с высоким риском несанкционированного проезда на территории;

- изменение гидрорежима;

2. Допустимое воздействие.

Определено для ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-1», ВОАН «Стоянка Коргурэ-3», ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-4», ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-5», ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-7», ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-8», ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-9», ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-10», ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-11», расположенных за пределами границ непосредственного воздействия работ по Проекту. В ходе проведения работ по проекту возможно только случайное воздействие на вышеперечисленные ВОАН.

Факторы риска:

- наличие у границ ВОАН зоны активного хозяйственного освоения по проекту;
- возможный проезд тяжелой техники;
- потеря ландшафтного контекста

В ходе земляных и строительных работ по Проекту объект археологического наследия находятся в зоне хозяйственной деятельности. В связи с этим возникает особый режим доступа на земельные участки, связанные с территорией объектов 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 земляных и строительных работ по проекту, необходимо проведение мероприятий по обеспечению сохранности объекта археологического наследия.

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

1. Для первого типа воздействия - Существенное воздействие (ВОАН «Петроглифы Коргурэ-2», ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-6»):

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 защитных сооружений. Для минимизации риска случайного повреждения ВОАН в ходе производства работ по Проекту и для предотвращения несанкционированного движения транспортных средств и иной хозяйственной деятельности на территории объектов археологического наследия. Предполагается использование ограждающего вала.
- 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.

2. Для второго типа воздействия - Допустимое воздействие (ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-1», ВОАН «Стоянка Коргурэ-3», ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-4», ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-5», ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-7», ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-8», ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-9», ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-10», ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-11»):

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:

- 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.

5.3. СПИСОК НЕОБХОДИМЫХ МЕРОПРИЯТИЙ.

В результате совместного рассмотрения возможных вариантов сохранения ВОАН, в отношении которых требуется проведение мероприятий по обеспечению сохранности, сформирован следующий список мероприятий, включающий введение на территории режима полного запрета земляных и строительных работ и запрета движения транспортных средств, иной техники по территории объектов археологического наследия, установку защитных сооружений, уведомление всех подрядных организаций, непосредственно осуществляющих земляные, строительные, хозяйственные работы, о наличии на этой территории выявленных объектов археологического 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 объектам культурного наследия, установку защитных сооружений.

5.3.1. Меры по обеспечению сохранности ВОАН «Петроглифы Коргурэ-2», ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-6».

Территория ВОАН «Петроглифы Коргурэ-2», ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-6» находится в границах землеотвода проектируемого объекта «Участок недр федерального значения Тастыгское в Эрзинском районе Республики Тыва».

Территория проектируемых нагорных канав расположена в непосредственной близости от границ территории ВОАН, что создает опосредованный риск несанкционированного проезда тяжелой техники. Необходимы следующие меры по обеспечению сохранности ВОАН «Петроглифы Коргурэ-2», ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-6» 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 защитных сооружений. Для минимизации риска случайного повреждения ВОАН в ходе производства работ по Проекту и для предотвращения несанкционированного движения транспортных средств и иной хозяйственной деятельности на территории объектов археологического наследия предписывается установка защитного сооружения. Перед началом работ по проекту необходимо приступить к сооружению ограждающего вала. Ограждающий вал (насыпной, из привозного грунта либо щебня), вдоль границы примыкания территории ВОАН к территории проектируемого объекта, шириной в основании не менее 2, но не более 3 метров, высотой не менее 1, но не более 2 метров. Сооружается вне границ ВОАН, на расстоянии не менее 5, но не более 10 метров от подошвы вала. Изъятие грунта с территории ВОАН, либо с территории к нему прилегающей недопустимо. Место расположения защитных сооружений дано в Приложении 16 настоящего Раздела.

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

При необходимости внесения изменений в проект в части взаимного расположения ВОАН и проектируемых объектов проекта «Участок недр федерального значения Тастыгское в Эрзинском районе Республики Тыва» будет необходима корректировка настоящей Документации.

5.3.2. Меры по обеспечению сохранности ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-1», ВОАН «Стоянка Коргурэ-3», ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-4», ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-5» ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-7», ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-8», ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-9», ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-10», ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-11».

Территория ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-1», ВОАН «Стоянка Коргурэ-3», ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-4», ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-5», ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-7», ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-8», ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-9», ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-10», ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-11» находится в границах землеотвода проектируемого объекта «Участок недр федерального значения Тастыгское в Эрзинском районе Республики Тыва» либо на территории земельных участков, непосредственно связанных с ним, но вне зоны воздействия строительных работ .

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:

- 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 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.

При необходимости внесения изменений в проект в части взаимного расположения ВОАН и проектируемых объектов проекта «Участок недр федерального значения Тастыгское в Эрзинском районе Республики Тыва» будет необходима корректировка настоящей Документации.

6. ЭКСПЕРТИЗА РАЗДЕЛА, ИЗМЕНЕНИЕ И ДОПОЛНЕНИЕ РАЗДЕЛА, КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ НОРМ ПРОЕКТА

Раздел подлежит государственной историко-культурной экспертизе в соответствии с требованиями ст. 30 Закона РФ № 73-ФЗ и в порядке, установленном Положением о историко-культурной экспертизе, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 25.04.2024 г. № 530.

Изменение и дополнение Раздела производятся разработчиком Раздела в случае:

- изменения площади, протяженности или конфигурации объекта хозяйственной деятельности, его местоположения в пределах границ территории объекта археологического наследия;
- изменения параметров границ постоянного или временного отвода испрашиваемого земельного участка, в отличие от заявленных ранее;
- изменения в результате хозяйственной деятельности или вследствие природных факторов площади, конфигурации границ, состояния, иных учетных данных объекта археологического наследия;
- допущенных технических ошибках.

Все изменения или дополнения в Раздел вносятся на основании заявления Заказчика, направляемого в уполномоченный орган охраны объектов культурного наследия Республики Тыва, 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 Тыва.

При существенных изменениях в Раздел, уполномоченный орган охраны объектов культурного наследия Республики Тыва 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 Тыва при:

- строительстве, ремонте и эксплуатации объектов хозяйственной деятельности, отмеченных в Разделе;

- 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.

7. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В целях обеспечения сохранности объектов культурного наследия ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-1», ВОАН «Петроглифы Коргурэ-2», ВОАН «Стоянка Коргурэ-3», ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-4», ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-5», ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-6», ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-7», ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-8», ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-9», ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-10», ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-11», расположенных на территории земельного участка, либо на территории земельных участков, непосредственно связанных с земельным участком, подлежащим хозяйственному освоению по проекту: «Участок недр федерального значения Тастыгское в Эрзинском районе Республики Тыва» в Эрзинском районе Республики Тыва разработан настоящий Раздел.

В ходе разработки Раздела выполнены основные задачи:

- проведен анализ имеющейся информации по объектам археологического наследия ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-1», ВОАН «Петроглифы Коргурэ-2», ВОАН «Стоянка Коргурэ-3», ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-4», ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-5», ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-6», ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-7», ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-8», ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-9», ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-10», ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-11»;
- определен состав необходимых мероприятий по обеспечению сохранности объектов археологического наследия ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-1», ВОАН «Петроглифы Коргурэ-2», ВОАН «Стоянка Коргурэ-3», ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-4», ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-5», ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-6», ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-7», ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-8», ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-9», ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-10», ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-11» в зоне реализации объекта: «Участок недр федерального значения Тастыгское в Эрзинском районе Республики Тыва».

В качестве **основных** мер по обеспечению сохранности определены:

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

В качестве **дополнительных** мер определено:

- установка защитных сооружений, установленных вдоль внешних границ ВОАН, со стороны примыкания границ ВОАН к границам территории проектируемого объекта (для ВОАН «Петроглифы Коргурэ-2», ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-6»).
- уведомление Заказчиком строительных работ по объекту: «Участок недр федерального значения Тастыгское в Эрзинском районе Республики Тыва» в Эрзинском районе Республики Тыва всех подрядных организаций, непосредственно осуществляющих земляные, строительные, хозяйственные работы, о наличии на этой территории выявленных объектов археологического

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.

В случае соблюдения положений настоящего Раздела требования по обеспечению сохранности ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-1», ВОАН «Петроглифы Коргурэ-2», ВОАН «Стоянка Коргурэ-3», ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-4», ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-5», ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-6», ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-7», ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-8», ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-9», ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-10», ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-11» расположенных на территории земельного участка, либо на территории земельных участков, непосредственно связанных с земельным участком, подлежащим хозяйственному освоению по проекту: «Участок недр федерального значения Тастыгское в Эрзинском районе Республики Тыва» в Эрзинском районе Республики Тыва будут исполнены.

8. ПРИЛОЖЕНИЯ

1. КОПИЯ ПИСЬМА СЛУЖБЫ ПО ЛИЦЕНЗИРОВАНИЮ И НАДЗОРУ ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РЕСПУБЛИКИ ТЫВА.

СЛУЖБА ПО ЛИЦЕНЗИРОВАНИЮ И НАДЗОРУ ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РЕСПУБЛИКИ ТЫВА
667011, Республика Тыва, г. Кызыл,
ул. Калинина, д. 1 «б»,
тел./факс (39422) 6-00-41, 6 -39-13
E-mail: tuvrar@mail.ru

Заместителю управляющего
директора
ООО «Эльбрусметалл-Литий»

К.К. Ооржаку

«11» сентября 2025 г. исх. № 2261

Уважаемый Кат Кара-Катович!

Служба по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности от «09» сентября 2025 г. № 128, сообщает, что на объекте инженерных изысканий по проекту: «Тастыгское литиевое месторождение», на участке автодороги с. Качык Эрзинский район Республики Тыва –Тастыгское месторождение лития объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, и выявленные объекты культурного наследия, отсутствуют.

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

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

В соответствии с пунктом 56 статьи 26 Федерального закона от 03.08.2018 г. № 342-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации» земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если орган охраны объектов культурного наследия не имеет данных об отсутствии на указанных землях объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками

объекта культурного наследия, являются объектами государственной историко-культурной экспертизы.

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

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

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

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

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

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

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

Руководитель Э.Ю. Намдан

Исп. Чадамба Л.Д.
Т. 829422(2-02-16)

2. КОПИЯ ПРИКАЗА СЛУЖБЫ ПО ЛИЦЕНЗИРОВАНИЮ И НАДЗОРУ ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РЕСПУБЛИКИ ТЫВА ОТ 15.07.2025 Г. №122.

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

П Р И К А З

«15» июля 2025 г. № 122

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 475-477 следующего содержания:

475. Одиночный курган Коргурэ-1	Республика Тыва, Эрзинский кожуун, в долине реки Коргурэ, в седловине, на окраине ЮВ склона

	хребта Сангилен, в 1,58 км к ЮЗ от места слияния рек Коргурэ и Сайлыг
476. Петроглифы Коргурэ-2	Республика Тыва, Эрзинский кожуун, в долине реки Коргурэ, в 0,32 км к северу от её русла, в 4,2 км к ЮЗ от места слияния рек Коргурэ и Сайлыг, в 5 км к СВ от устья реки Сайгал
477. Стоянка Коргурэ-3	Республика Тыва, Эрзинский кожуун, в долине реки Коргурэ, в 0,13 км к СЗ от её русла, в 1,47 км к ЮЗ от места слияния рек Коргурэ и Сайлыг

».

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 Э.Ю. Намдан

3. 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

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	Республики 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»

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 Э.Ю. Намдан

4. КОПИЯ ПРИКАЗА СЛУЖБЫ ПО ЛИЦЕНЗИРОВАНИЮ И НАДЗОРУ ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РЕСПУБЛИКИ ТЫВА ОТ 11.11.2026 Г. №116.

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

П Р И К А З

«11» ноября 2026 г. № 116

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 «Одиночный курган Коргурэ-1», расположенного по адресу: Республика Тыва, Эрзинский кожуун, в долине реки Коргурэ, в седловине, на окраине юго-восточного склона хребта Сангилен, в 1,58 км к юго-западу от места слияния рек Коргурэ и Сайлыг (приложение 1).

1.2. Границы территории выявленного объекта культурного наследия «Одиночный курган Коргурэ-1» (приложение 2).

1.3. Режимы использования земель в границах территории выявленного объекта культурного наследия «Одиночный курган Коргурэ-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

Приложение 1
к приказу Службы по лицензированию
и надзору отдельных видов деятельности
Республики Тыва
от «11» ноября 2026 г. № 116

Предмет охраны выявленного объекта культурного наследия «Одиночный курган Коргурэ-1»

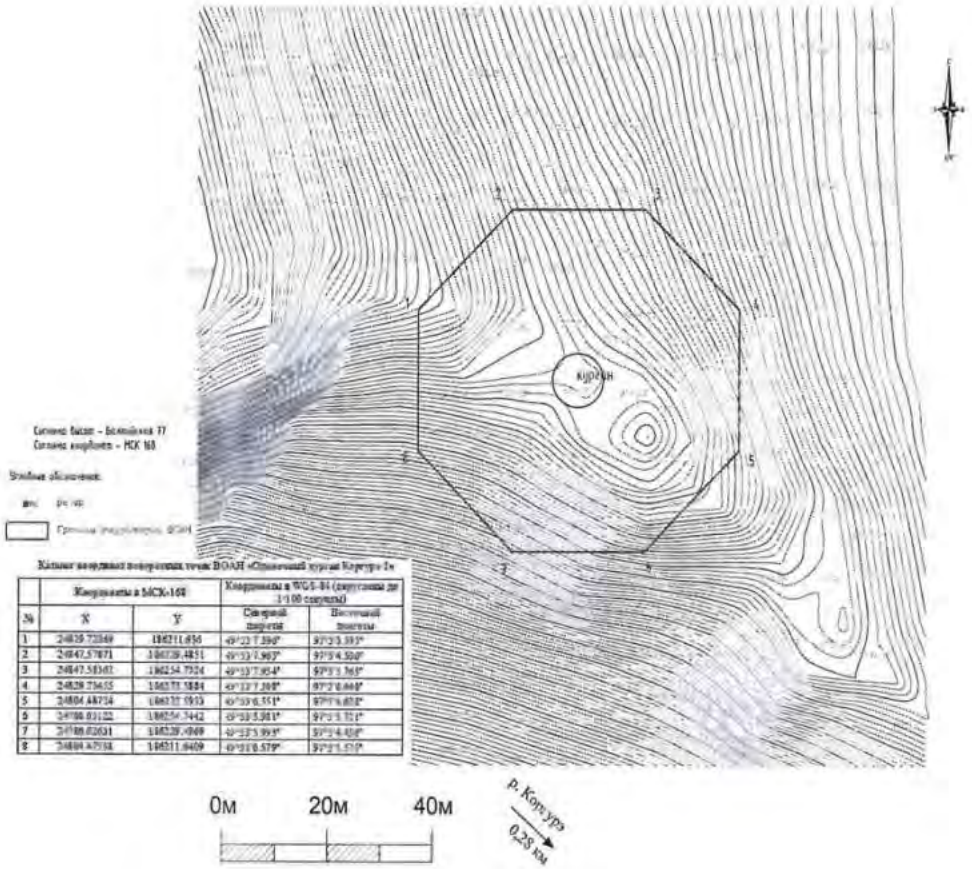
В соответствии с пунктом 2 статьи 20.1 Федерального закона от 25 июня 2002 года N 73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации":

Предметом охраны объекта археологического наследия «Одиночный курган Коргурэ-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 погребального сооружения (кургана);
- расположенная под почвенно-дерновым слоем в границах территории объекта археологического наследия система грунтовых напластований (слоев), сложившаяся в процессе формирования, функционирования и археологизации погребального сооружения (кургана), 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.

Приложение 2
к приказу Службы по лицензированию
и надзору отдельных видов деятельности
Республики Тыва
от «11» ноября 2026 г. № 116

Карта-схема границ территории выявленного объекта культурного наследия «Одиночный курган Коргурэ-1»



Каталог координат поворотных точек ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-1»

	Координаты в МСК-168		Координаты в WGS-84 (округлены до 1/100 секунды)	
№	X	Y	Северной широты	Восточной широты
1	24829.72349	186211.636	49°33'7.390"	97°3'3.393"
2	24847.57871	186229.4851	49°33'7.967"	97°3'4.500"
3	24847.58362	186254.7324	49°33'7.954"	97°3'5.765"
4	24829.73655	186273.5884	49°33'7.398"	97°3'6.660"
5	24804.48734	186272.5933	49°33'6.551"	97°3'6.628"
6	24788.03122	186254.7442	49°33'5.981"	97°3'5.721"
7	24788.02631	186229.4949	49°33'5.995"	97°3'4.456"
8	24804.47538	186211.6409	49°33'6.579"	97°3'3.570"

Текстовое описание границ

Северо-западная граница между точками 1 и 2 проходит по склону
Северная граница между точками 2 и 3 проходит по склону
Северо-восточная граница между точками 3 и 4 проходит по склону
Восточная граница между точками 4 и 5 проходит по склону
Юго-восточная граница между точками 5 и 6 проходит по склону
Южная граница между точками 6 и 7 подходит по склону
Юго-западная граница между точками 7 и 8 проходит по склону
Западная граница точками 8 и 1 проходит по склону

Сведения о частях границы		
Обозначение части границы		Описание прохождения части границы
от точки	до точки	
1	2	Длина 25,25 м, дирекционный угол 44° 59' 20"
2	3	Длина 25,25 м, дирекционный угол 89° 59' 20"
3	4	Длина 25,25 м, дирекционный угол 134° 59' 20"
4	5	Длина 25,25 м, дирекционный угол 179° 59' 20"
5	6	Длина 25,25 м, дирекционный угол 224° 59' 20"
6	7	Длина 25,25 м, дирекционный угол 269° 59' 20"
7	8	Длина 25,25 м, дирекционный угол 314° 59' 20"
8	1	Длина 25,25 м, дирекционный угол 359° 59' 20"

Общий периметр границы территории объекта археологического наследия составляет 201,98 м.

Площадь территории объекта археологического наследия 3077,77 м^2.

Перечень координат поворотных точек границ территории выявленного объекта культурного наследия «Одиночный курган Коргурэ-1»

	Координаты в МСК-168		Координаты в WGS-84 (округлены до 1/100 секунды)	
№	X	Y	Северной широты	Восточной долготы
1	24829.72269	186211.636	49°53'7.396"	97°5'3.593"
2	24847.57871	186229.4851	49°53'7.965"	97°5'4.500"
3	24847.58362	186254.7324	49°53'7.954"	97°5'5.765"
4	24829.73455	186272.5884	49°53'7.368"	97°5'6.646"
5	24804.48724	186272.5933	49°53'6.551"	97°5'6.628"
6	24786.63122	186254.7442	49°53'5.981"	97°5'5.721"
7	24786.62631	186229.4969	49°53'5.993"	97°5'4.456"
8	24804.47538	186211.6409	49°53'6.579"	97°5'3.575"
1	24829.72269	186211.636	49°53'7.396"	97°5'3.593"

Приложение 3
к приказу Службы по лицензированию и
надзору отдельных видов деятельности
Республики Тыва
от «11» ноября 2026 г. № 116

Режим использования территории объекта культурного наследия «Одиночный курган Коргурэ-1», местонахождение в Эрзинском районе Республики Тыва, в долине реки Коргурэ, в седловине на окраине ЮВ склона отрога хребта Сангилен, в 1,58 км к ЮЗ от места слияния рек Коргурэ и Сайлыг

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 Коргурэ-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 «Одиночный курган Коргурэ-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 «Одиночный курган Коргурэ-1».

5. КОПИЯ ПРИКАЗА СЛУЖБЫ ПО ЛИЦЕНЗИРОВАНИЮ И НАДЗОРУ ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РЕСПУБЛИКИ ТЫВА ОТ 11.11.2026 Г. №117.

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

П Р И К А З

«11» ноября 2026 г. № 117

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 «Петроглифы Коргурэ-2», расположенного по адресу: Республики Тыва, Эрзинский кожуун, в долине реки Коргурэ, в 0,32 км к северу от ее русла, в 4,2 км к юго-западу от места слияния рек Коргурэ и Сайлыг, в 5 км к северо-востоку от устья реки Сайгал (приложение 1).

1.2. Границы территории выявленного объекта культурного наследия «Петроглифы Коргурэ-2» (приложение 2).

1.3. Режимы использования земель в границах территории выявленного объекта культурного наследия «Петроглифы Коргурэ-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

Приложение 1
к приказу Службы по лицензированию
и надзору отдельных видов деятельности
Республики Тыва
от «11» ноября 2026 г. № 117

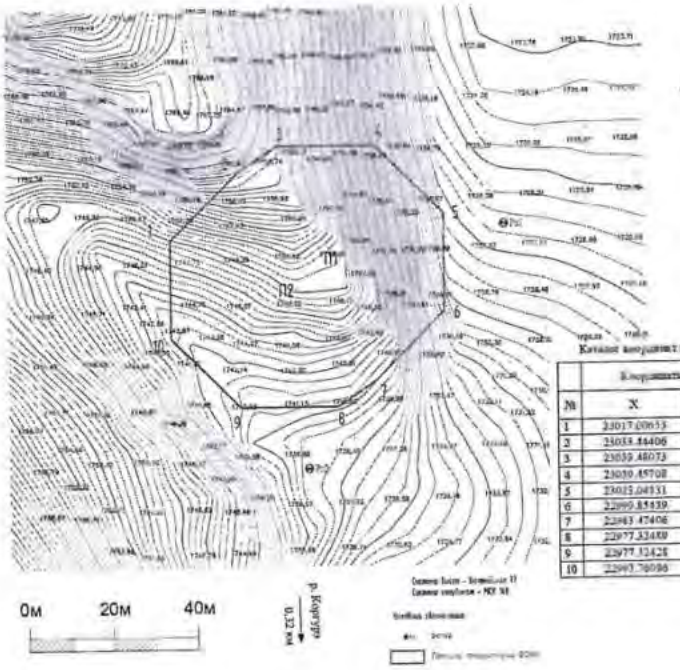
Предмет охраны выявленного объекта культурного наследия «Петроглифы Коргурэ-2»

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 выявленного объекта культурного наследия «Петроглифы Коргурэ-2» является территория памятника в указанных границах, конфигурация (взаимная и относительно скальной поверхности) наскальных изображений, скальный массив островов и материковой скалы, в том числе, задернованный, скрытый в земле культурный слой в границах территории памятника.

Приложение 2
к приказу Службы по лицензированию
и надзору отдельных видов деятельности
Республики Тыва
от «11» ноября 2026 г. № 117

Карта-схема границ территории выявленного объекта культурного наследия «Петроглифы Коргурэ-2»



Каталог координат поворотных точек ВОАН «Петроглифы Коргурэ-2»

№	Координаты в МСК-168		Координаты в WGS-84 (округлены до 1/100 секунды)	
	X	Y	Северной широты	Восточной долготы
1	23017.00653	184267.0498	49°32'9.634"	97°3'24.918"
2	23033.44406	184283.4865	49°32'10.158"	97°3'25.751"
3	23039.48073	184292.7626	49°32'10.349"	97°3'26.222"
4	23039.45708	184315.9515	49°32'10.438"	97°3'27.385"
5	23025.04931	184332.3318	49°32'9.799"	97°3'28.191"
6	22999.85439	184332.3082	49°32'8.049"	97°3'28.174"
7	22983.47406	184315.8944	49°32'8.526"	97°3'27.340"
8	22977.32489	184306.7356	49°32'8.332"	97°3'26.877"
9	22977.32428	184283.488	49°32'8.342"	97°3'25.713"
10	22993.76096	184267.0505	49°32'8.882"	97°3'24.902"

Текстовое описание границ

Северо-западная граница между точками 1 и 2 проходит вверх по склону
Северо-западная граница между точками 2 и 3 проходит по склону
Северная граница между точками 3 и 4 проходит вниз по склону
Северо-восточная граница между точками 4 и 5 проходит вниз по склону
Восточная граница между точками 5 и 6 проходит по склону
Юго-восточная граница между точками 6 и 7 проходит вверх по склону
Юго-восточная граница между точками 7 и 8 проходит по склону
Южная граница между точками 8 и 9 подходит по склону
Юго-западная граница между точками 9 и 10 проходит по склону
Западная граница точками 10 и 1 проходит вверх по склону

Сведения о частях границы		
Обозначение части границы		Описание прохождения части границы
от точки	до точки	
1	2	Длина 23,25 м, дирекционный угол 44° 59' 55"
2	3	Длина 11,07 м, дирекционный угол 56° 56' 41"
3	4	Длина 23,19 м, дирекционный угол 90° 3' 30"
4	5	Длина 23,19 м, дирекционный угол 135° 3' 30"
5	6	Длина 23,19 м, дирекционный угол 180° 3' 30"
6	7	Длина 23,19 м, дирекционный угол 225° 3' 30"
7	8	Длина 11,03 м, дирекционный угол 236° 7' 43"
8	9	Длина 23,25 м, дирекционный угол 269° 59' 55"
9	10	Длина 23,25 м, дирекционный угол 314° 59' 55"
10	1	Длина 23,25 м, дирекционный угол 359° 59' 55"

Общий периметр границы территории объекта археологического наследия составляет 207,84 м.

Площадь территории объекта археологического наследия 3260,83 м^2.

Перечень координат поворотных точек границ территории выявленного объекта культурного наследия «Петроглифы Коргурэ-2»

	Координаты в МСК-168		Координаты в WGS-84 (округлены до 1/100 секунды)	
№	X	Y	Северной широты	Восточной долготы
1	23017.00653	184267.0498	49°52'9.634"	97°3'24.918"
2	23033.44406	184283.4865	49°52'10.158"	97°3'25.753"
3	23039.48073	184292.7626	49°52'10.349"	97°3'26.222"
4	23039.45708	184315.9515	49°52'10.338"	97°3'27.383"
5	23023.04331	184332.3318	49°52'9.799"	97°3'28.191"
6	22999.85439	184332.3082	49°52'9.049"	97°3'28.174"
7	22983.47406	184315.8944	49°52'8.526"	97°3'27.340"
8	22977.32489	184306.7336	49°52'8.332"	97°3'26.877"
9	22977.32428	184283.488	49°52'8.342"	97°3'25.713"
10	22993.76096	184267.0505	49°52'8.882"	97°3'24.902"
1	23017.00653	184267.0498	49°52'9.634"	97°3'24.918"

Приложение 3
к приказу Службы по лицензированию и
надзору отдельных видов деятельности
Республики Тыва
от «11» ноября 2026 г. № 114

Режим использования территории выявленного объекта культурного наследия «Петроглифы Коргурэ-2», местонахождение в Эрзинском районе Республики Тыва, в долине реки Коргурэ, в 0,32 км к северу от ее русла, в 4,2 км к ЮЗ от места слияния рек Коргурэ и Сайлыг, в 5 км к СВ от устья реки Сайгал

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 «Петроглифы Коргурэ-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 «Петроглифы Коргурэ-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 «Петроглифы Коргурэ-2».

6. КОПИЯ ПРИКАЗА СЛУЖБЫ ПО ЛИЦЕНЗИРОВАНИЮ И НАДЗОРУ ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РЕСПУБЛИКИ ТЫВА ОТ 11.11.2026 Г. №118.

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

П Р И К А З

«11» ноября 2026 г. № 118

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 «Стоянка Коргурэ-3», расположенного по адресу: Республики Тыва, Эрзинский кожуун, в долине реки Коргурэ, в 0,13 км к северо-западу от ее русла, в 1,47 км к юго-западу от места слияния рек Коргурэ и Сайлыг (приложение 1).

1.2. Границы территории выявленного объекта культурного наследия «Стоянка Коргурэ-3» (приложение 2).

1.3. Режимы использования земель в границах территории выявленного объекта культурного наследия «Стоянка Коргурэ-3» (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

Приложение 1
к приказу Службы по лицензированию
и надзору отдельных видов деятельности
Республики Тыва
от «11» ноября 2026 г. № 118

Предмет охраны выявленного объекта культурного наследия «Стоянка Коргурэ-3»

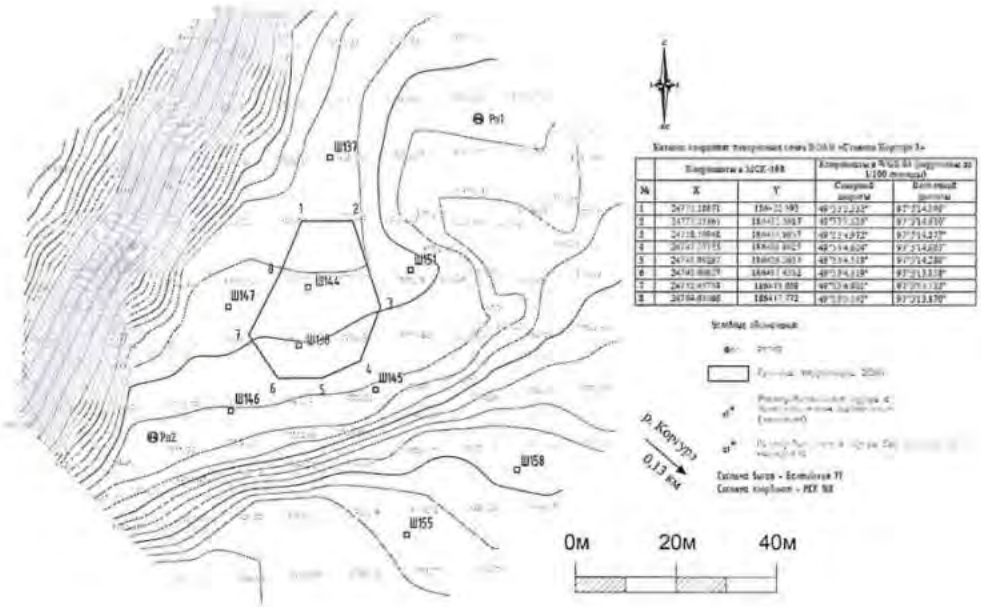
В соответствии с пунктом 2 статьи 20.1 Федерального закона от 25 июня 2002 года N 73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации":

Предметом охраны выявленного объекта культурного наследия «Стоянка Коргурэ-3» 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;
- расположенная под почвенно-дерновым слоем в границах территории объекта археологического наследия система грунтовых напластований (слоев), сложившаяся в процессе формирования, функционирования и археологизации объекта археологического наследия, содержащая следы деятельности человека в прошлых эпохах;
- 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.

Приложение 2
к приказу Службы по лицензированию
и надзору отдельных видов деятельности
Республики Тыва
от «11» ноября 2026 г. № 118

Карта-схема границ территории выявленного объекта культурного наследия «Стоянка Коргурэ-3»



Текстовое описание границ

Северная граница между точками 1 и 2 проходит по небольшой долине реки Коргурэ

Северо-восточная граница между точками 2 и 3 проходит по небольшой долине реки Коргурэ

Юго-восточная граница между точками 3 и 4 проходит по небольшой долине реки Коргурэ

Юго-восточная граница между точками 4 и 5 проходит по небольшой долине реки Коргурэ

Южная граница между точками 5 и 6 подходит по небольшой долине реки Коргурэ

Юго-западная граница между точками 6 и 7 проходит по небольшой долине реки Коргурэ

Северо-западная граница между точками 7 и 8 проходит по небольшой долине реки Коргурэ

Северо-западная граница между точками 8 и 1 проходит по небольшой долине реки Коргурэ

Сведения о частях границы		
Обозначение части границы		Описание прохождения части границы
от точки	до точки	
1	2	Длина 10,21 м, дирекционный угол 89° 50' 56"
2	3	Длина 17,99 м, дирекционный угол 161° 58' 17"
3	4	Длина 11,58 м, дирекционный угол 200° 36' 4"
4	5	Длина 8,34 м, дирекционный угол 246° 5' 41"
5	6	Длина 8,84 м, дирекционный угол 269° 26' 17"
6	7	Длина 10,41 м, дирекционный угол 326° 1' 28"
7	8	Длина 13,64 м, дирекционный угол 26° 51' 4"
8	1	Длина 11,46 м, дирекционный угол 22° 40' 53"

Общий периметр границы территории объекта археологического наследия составляет 92,42 м.

Площадь территории объекта археологического наследия 578,47 м^2.

Перечень координат поворотных точек границ территории выявленного объекта культурного наследия «Стоянка Коргурэ-3»

	Координаты в МСК-168		Координаты в WGS-84 (округлены до 1/100 секунды)	
№	X	Y	Северной широты	Восточной долготы
1	24775.18671	186422.192	49°53'5.532"	97°5'14.099"
2	24775.21365	186432.3987	49°53'5.529"	97°5'14.610"
3	24758.10948	186437.9657	49°53'4.972"	97°5'14.877"
4	24747.27355	186433.8925	49°53'4.624"	97°5'14.665"
5	24743.89297	186426.2657	49°53'4.518"	97°5'14.280"
6	24743.80627	186417.4252	49°53'4.519"	97°5'13.838"
7	24752.43714	186411.609	49°53'4.801"	97°5'13.552"
8	24764.61086	186417.772	49°53'5.192"	97°5'13.870"
1	24775.18671	186422.192	49°53'5.532"	97°5'14.099"

Приложение 3
к приказу Службы по лицензированию и
надзору отдельных видов деятельности
Республики Тыва
от «11» ноября 2026 г. № 112

Режим использования территории выявленного объекта культурного наследия «Стоянка Коргурэ-3», местонахождение в Эрзинском кожууне Республики Тыва, в долине реки Коргурэ, в 0,13 км к СЗ от ее русла, в 1,47 км к ЮЗ от места слияния рек Коргурэ и Сайлыг.

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 «Стоянка Коргурэ-3» (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 «Стоянка Коргурэ-3»;

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 «Стоянка Коргурэ-3».

7. КОПИЯ ПРИКАЗА СЛУЖБЫ ПО ЛИЦЕНЗИРОВАНИЮ И НАДЗОРУ ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РЕСПУБЛИКИ ТЫВА ОТ 18.05.2026 Г. №52.

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. № 52

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 «Одиночный курган Коргурэ-4», расположенного по адресу: в Республике Тыва, Эрзинский кожуун, в долине реки Коргурэ, на правом берегу реки, в 0,87 км к СЗ от ее берега (приложение 1).

1.2. Границы территории выявленного объекта культурного наследия «Одиночный курган Коргурэ-4» (приложение 2).

1.3. Режимы использования земель в границах территории выявленного объекта культурного наследия «Одиночный курган Коргурэ-4» (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

Приложение
к приказу Службы по лицензированию
и надзору отдельных видов деятельности
Республики Тыва
от «18» мая 2026 г. № 92

Предмет охраны ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-4»

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 Коргурэ-4»:

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

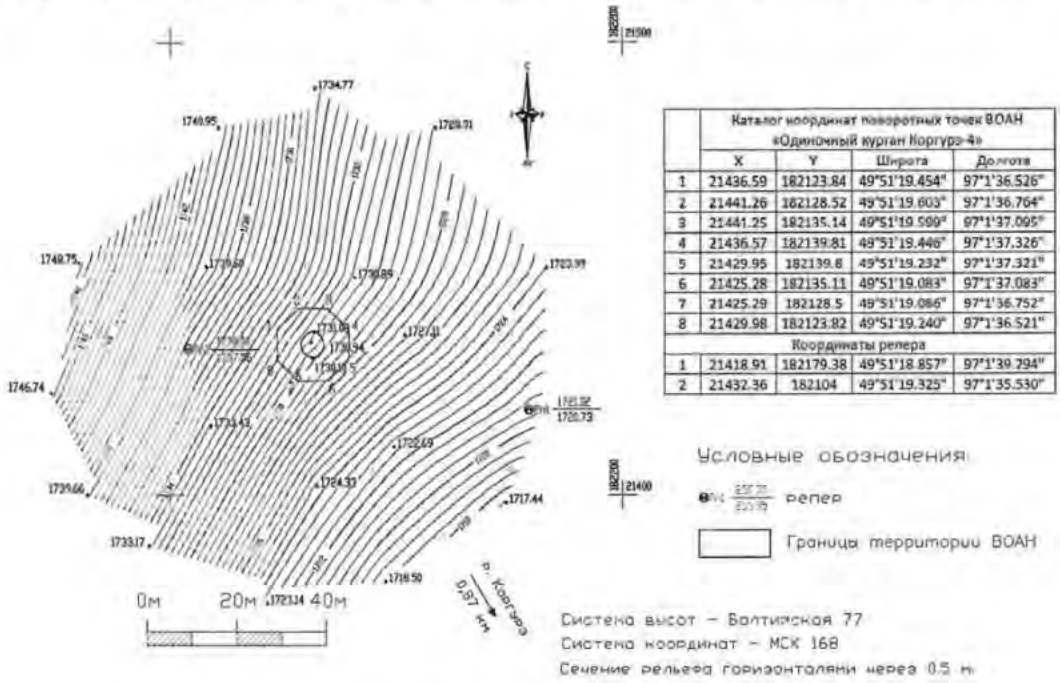
- выраженные в микрорельефе земной поверхности остатки 1 кургана.

- 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.

Приложение 2
к приказу Службы по лицензированию
и надзору отдельных видов деятельности
Республики Тыва
от «18» мая 2026 г. № 52

Карта (схема) границ территории ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-4»



	Каталог координат поворотных точек ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-4»			
	X	Y	Широта	Долгота
1	21436.59	182123.84	49°51'19.454"	97°1'36.526"
2	21441.26	182128.52	49°51'19.603"	97°1'36.764"
3	21441.25	182135.14	49°51'19.599"	97°1'37.095"
4	21436.57	182139.81	49°51'19.446"	97°1'37.326"
5	21429.95	182139.8	49°51'19.232"	97°1'37.321"
6	21425.28	182135.11	49°51'19.083"	97°1'37.083"
7	21425.29	182128.5	49°51'19.086"	97°1'36.752"
8	21429.98	182123.82	49°51'19.240"	97°1'36.521"
	Координаты репера			
1	21418.91	182179.38	49°51'18.857"	97°1'39.294"
2	21432.36	182104	49°51'19.325"	97°1'35.530"

Проект границ территории ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-4»
Текстовое описание границ территории

СЗ граница между точками 1 и 2 проходит по склону. Северная граница между точками 2 и 3 проходит вниз по склону. СВ граница между точками 3 и 4 проходит вниз по склону. Восточная граница между точками 4 и 5 проходит вниз по склону. ЮВ граница между точками 5 и 6 проходит по склону. Южная граница между точками 6 и 7 проходит вверх по склону. ЮЗ граница между точками 7 и 8 проходит вверх по склону. Западная граница между точками 8 и 1 проходит вверх по склону.

Сведения о частях границы		
Обозначение части границы		Описание прохождения части границы
от точки	до точки	
1	2	Длина 6,61 м, дирекционный угол 45° 3' 41"
2	3	Длина 6,62 м, дирекционный угол 90° 5' 12"
3	4	Длина 6,61 м, дирекционный угол 135° 3' 41"
4	5	Длина 6,62 м, дирекционный угол 180° 5' 12"
5	6	Длина 6,62 м, дирекционный угол 225° 7' 21"
6	7	Длина 6,61 м, дирекционный угол 270° 5' 12"
7	8	Длина 6,63 м, дирекционный угол 315° 3' 40"
8	1	Длина 6,61 м, дирекционный угол 0° 10' 24"

Общий периметр границы территории объекта археологического наследия составляет 52,93 м.

Площадь территории объекта археологического наследия 211,34 м^2.

Перечень координат поворотных точек границ территории ВОА «Одиночный курган Коргурэ-4»

	Координаты в МСК-168		Координаты в WGS-84 (округлены до 1/100 секунды)	
№	X	Y	Северной широты	Восточной долгот
1	21436.59	182123.84	49°51'19.454"	97°1'36.526"
2	21441.26	182128.52	49°51'19.603"	97°1'36.764"
3	21441.25	182135.14	49°51'19.599"	97°1'37.095"
4	21436.57	182139.81	49°51'19.446"	97°1'37.326"
5	21429.95	182139.8	49°51'19.232"	97°1'37.321"
6	21425.28	182135.11	49°51'19.083"	97°1'37.083"
7	21425.29	182128.5	49°51'19.086"	97°1'36.752"
8	21429.98	182123.82	49°51'19.240"	97°1'36.521"
1	21436.59	182123.84	49°51'19.454"	97°1'36.526"

Приложение 3
к приказу Службы по лицензированию
и надзору отдельных видов деятельности
Республики Тыва
от «18» мая 2026 г. № 52

Режим использования территории ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-4»

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 Коргурэ-4» (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 Коргурэ-4».

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 Коргурэ-4».

8. КОПИЯ ПРИКАЗА СЛУЖБЫ ПО ЛИЦЕНЗИРОВАНИЮ И НАДЗОРУ ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РЕСПУБЛИКИ ТЫВА ОТ 18.05.2026 Г. №53.

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. № 53

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 «Одиночный курган Коргурэ-5», расположенного по адресу: в Республике Тыва, Эрзинский кожуун, в долине реки Коргурэ, на правом берегу реки, в 0,64 км к СЗ от ее берега (приложение 1).

1.2. Границы территории выявленного объекта культурного наследия «Одиночный курган Коргурэ-5» (приложение 2).

1.3. Режимы использования земель в границах территории выявленного объекта культурного наследия «Одиночный курган Коргурэ-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

Приложение 1
к приказу Службы по лицензированию
и надзору отдельных видов деятельности
Республики Тыва
от «18» мая 2026 г. № 53

Предмет охраны ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-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 «Одиночный курган Коргурэ-5»:

- 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.

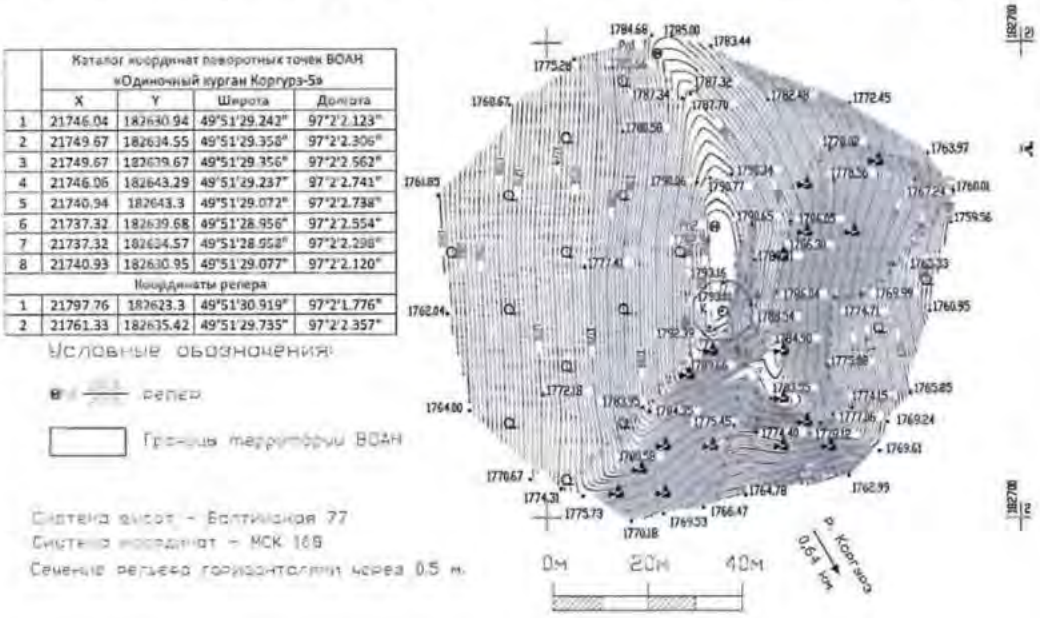
- расположенная под почвенно-дерновым слоем в границах территории объекта археологического наследия система грунтовых напластований (слоев), сложившаяся в процессе формирования, функционирования и археологизации погребальных сооружений (курганов), содержащая следы деятельности человека в прошлых эпохах, 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.

Приложение
к приказу Службы по лицензировани
и надзору отдельных видов деятельнос
Республики Ты
от «18» мая 2026 г. № 53

Карта (схема) границ территории ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-5»

	Каталог координат поворотных точек ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-5»			
	X	Y	Широта	Долгота
1	21746.04	182630.94	49°51'29.242"	97°2'2.123"
2	21749.67	182634.55	49°51'29.358"	97°2'2.306"
3	21749.67	182639.67	49°51'29.356"	97°2'2.562"
4	21746.06	182643.29	49°51'29.237"	97°2'2.741"
5	21740.94	182643.3	49°51'29.072"	97°2'2.738"
6	21737.32	182639.68	49°51'28.956"	97°2'2.554"
7	21737.32	182634.57	49°51'28.958"	97°2'2.298"
8	21740.93	182630.95	49°51'29.077"	97°2'2.120"
	Координаты репера			
1	21797.76	182623.3	49°51'30.919"	97°2'1.776"
2	21761.33	182635.42	49°51'29.735"	97°2'2.357"



Проект границ территории ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-5»
Текстовое описание границ территории

СЗ граница между точками 1 и 2 проходит вверх по склону. Северн граница между точками 2 и 3 проходит по вершине отрога. СВ граница меж точками 3 и 4 проходит вниз по склону. Восточная граница между точками 4 и проходит по склону. ЮВ граница между точками 5 и 6 проходит по склон Южная граница между точками 6 и 7 проходит вверх по склону. ЮЗ грани между точками 7 и 8 проходит вверх по склону. Западная граница между точка 8 и 1 проходит по склону.

Перечень координат поворотных точек границ территории ВО «Одиночный курган Коргурэ-5»

Сведения о частях границы		
Обозначение части границы		Описание прохождения части границы
от точки	до точки	
1	2	Длина 5,12 м, дирекционный угол 44° 50' 30"
2	3	Длина 5,12 м, дирекционный угол 90° 0' 0"
3	4	Длина 5,11 м, дирекционный угол 134° 55' 15"
4	5	Длина 5,12 м, дирекционный угол 179° 53' 17"
5	6	Длина 5,12 м, дирекционный угол 225° 0' 0"
6	7	Длина 5,11 м, дирекционный угол 270° 0' 0"
7	8	Длина 5,11 м, дирекционный угол 314° 55' 15"
8	1	Длина 5,11 м, дирекционный угол 359° 53' 16"

Общий периметр границы территории объекта археологического наследи составляет 40,92 м.

Площадь территории объекта археологического наследия 126,35 м^2.

Перечень координат поворотных точек границ территории ВО «Одиночный курган Коргурэ-5»

	Координаты в МСК-168		Координаты в WGS-84 (округлен до 1/100 секунды)	
№	X	Y	Северной широты	Восточной долготы
1	21746.04	182630.94	49°51'29.242"	97°2'2.123"
2	21749.67	182634.55	49°51'29.358"	97°2'2.306"
3	21749.67	182639.67	49°51'29.356"	97°2'2.562"
4	21746.06	182643.29	49°51'29.237"	97°2'2.741"
5	21740.94	182643.3	49°51'29.072"	97°2'2.738"
6	21737.32	182639.68	49°51'28.956"	97°2'2.554"
7	21737.32	182634.57	49°51'28.958"	97°2'2.298"
8	21740.93	182630.95	49°51'29.077"	97°2'2.120"
1	21746.04	182630.94	49°51'29.242"	97°2'2.123"

Приложени
к приказу Службы по лицензирован
и надзору отдельных видов деятельнос
Республики Ты
от «18» мая 2026 г. № 53

Режим использования территории ВОАН «Одиночный кург Коргурэ-5»

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

1. На данной территории запрещается:

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

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

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

4) проведение работ по выявлению и изучению памятника археолог «Одиночный курган Коргурэ-5» (далее – археологические полевые работы), в т числе любых работ с полным или частичным изъятием археологических наход без разрешения (открытого листа) на право проведения работ определенного ви на объекте археологического наследия, выдаваемого в порядке, установленн Правительством Российской Федерации;

6) производство сельскохозяйственных работ и распашка земельно участка в границах территории памятника археологии «Одиночный кург Коргурэ-5».

2. Условия доступа граждан Российской Федерации, иностранных гражд и лиц без гражданства к объекту археологического наследия устанавливают региональным органом охраны объектов культурного наследия по согласовани с собственником или иным законным владельцем земельного участка, в границ которого, в пределах координат характерных (поворотных) точек гран территории, располагается памятник археологии «Одиночный курган Коргу 5».

9. КОПИЯ ПРИКАЗА СЛУЖБЫ ПО ЛИЦЕНЗИРОВАНИЮ И НАДЗОРУ ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РЕСПУБЛИКИ ТЫВА ОТ 18.05.2026 Г. №54.

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. № 54

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 «Одиночный курган Коргурэ-6», расположенного по адресу: в Республике Тыва, Эрзинский кожуун, в долине реки Коргурэ, на правом берегу реки, в 0,52 км к СЗ от ее берега (приложение 1).

1.2. Границы территории выявленного объекта культурного наследия «Одиночный курган Коргурэ-6» (приложение 2).

1.3. Режимы использования земель в границах территории выявленного объекта культурного наследия «Одиночный курган Коргурэ-6» (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

Приложение 1
к приказу Службы по лицензированию
и надзору отдельных видов деятельности
Республики Тыва
от «18» мая 2026 г. № 54

Предмет охраны ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-6»

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 Коргурэ-6»:

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

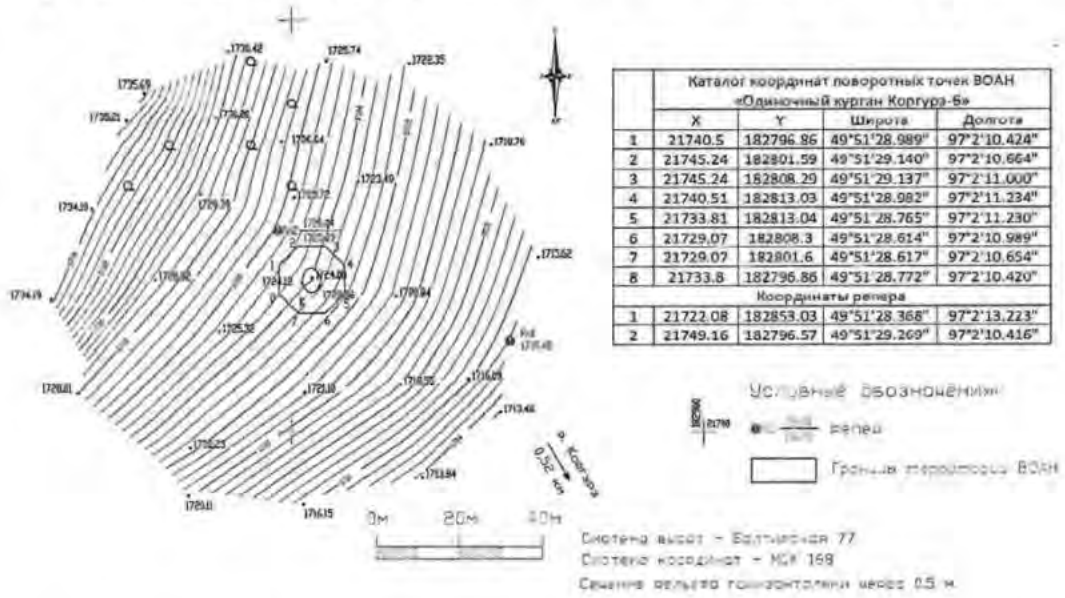
- выраженные в микрорельефе земной поверхности остатки 1 кургана.

- 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.

Приложение 2
к приказу Службы по лицензированию
и надзору отдельных видов деятельности
Республики Тыва
от «18» мая 2026 г. № 54

Карта (схема) границ территории ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-6»



	Каталог координат поворотных точек ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-6»			
	X	Y	Широта	Долгота
1	21740.5	182796.86	49°51'28.989"	97°2'10.424"
2	21745.24	182801.59	49°51'29.140"	97°2'10.664"
3	21745.24	182808.29	49°51'29.137"	97°2'11.000"
4	21740.51	182813.03	49°51'28.982"	97°2'11.234"
5	21733.81	182813.04	49°51'28.765"	97°2'11.230"
6	21729.07	182808.3	49°51'28.614"	97°2'10.989"
7	21729.07	182801.6	49°51'28.617"	97°2'10.654"
8	21733.8	182796.86	49°51'28.772"	97°2'10.420"
Координаты репера				
1	21722.08	182853.03	49°51'28.368"	97°2'13.223"
2	21749.16	182796.57	49°51'29.269"	97°2'10.416"

Проект границ территории ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-6»
Текстовое описание границ территории

СЗ граница между точками 1 и 2 проходит по склону. Северная граница между точками 2 и 3 проходит вниз по склону. СВ граница между точками 3 и 4 проходит вниз по склону. Восточная граница между точками 4 и 5 проходит вниз по склону. ЮВ граница между точками 5 и 6 проходит по склону. Южная граница между точками 6 и 7 проходит вверх по склону. ЮЗ граница между точками 7 и 8 проходит вверх по склону. Западная граница между точками 8 и 1 проходит вверх по склону.

Перечень координат поворотных точек границ территории ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-6»

Сведения о частях границы		
Обозначение части границы		Описание прохождения части границы
от точки	до точки	
1	2	Длина 6,7 м, дирекционный угол 44° 56' 22"
2	3	Длина 6,7 м, дирекционный угол 90° 0' 0"
3	4	Длина 6,7 м, дирекционный угол 134° 56' 22"
4	5	Длина 6,7 м, дирекционный угол 179° 54' 52"
5	6	Длина 6,7 м, дирекционный угол 225° 0' 0"
6	7	Длина 6,7 м, дирекционный угол 270° 0' 0"
7	8	Длина 6,7 м, дирекционный угол 314° 56' 22"
8	1	Длина 6,7 м, дирекционный угол 0° 0' 0"

Общий периметр границы территории объекта археологического наследия составляет 53,59 м.

Площадь территории объекта археологического наследия 216,69 м^2.

Перечень координат поворотных точек границ территории ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-6»

	Координаты в МСК-168		Координаты в WGS-84 (округлены до 1/100 секунды)	
№	X	Y	Северной широты	Восточной долготы
1	21740.5	182796.86	49°51'28.989"	97°2'10.424"
2	21745.24	182801.59	49°51'29.140"	97°2'10.664"
3	21745.24	182808.29	49°51'29.137"	97°2'11.000"
4	21740.51	182813.03	49°51'28.982"	97°2'11.234"
5	21733.81	182813.04	49°51'28.765"	97°2'11.230"
6	21729.07	182808.3	49°51'28.614"	97°2'10.989"
7	21729.07	182801.6	49°51'28.617"	97°2'10.654"
8	21733.8	182796.86	49°51'28.772"	97°2'10.420"
1	21740.5	182796.86	49°51'28.989"	97°2'10.424"

Приложение 3
к приказу Службы по лицензированию
и надзору отдельных видов деятельности
Республики Тыва
от «18» мая 2026 г. № 54

Режим использования территории ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-6»

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 Коргурэ-6» (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 Коргурэ-6».

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 Коргурэ-6».

10. КОПИЯ ПРИКАЗА СЛУЖБЫ ПО ЛИЦЕНЗИРОВАНИЮ И НАДЗОРУ ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РЕСПУБЛИКИ ТЫВА ОТ 18.05.2026 Г. №55.

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. № 55

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 «Одиночный курган Коргурэ-7», расположенного по адресу: в Республике Тыва, Эрзинский кожуун, в долине реки Коргурэ, на правом берегу реки, в 0,7 км к СЗ от ее берега (приложение 1).

1.2. Границы территории выявленного объекта культурного наследия «Одиночный курган Коргурэ-7» (приложение 2).

1.3. Режимы использования земель в границах территории выявленного объекта культурного наследия «Одиночный курган Коргурэ-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

Приложение 1
к приказу Службы по лицензированию
и надзору отдельных видов деятельности
Республики Тыва
от «18» мая 2026 г. № 55

Предмет охраны ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-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 Коргурэ-7»:

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

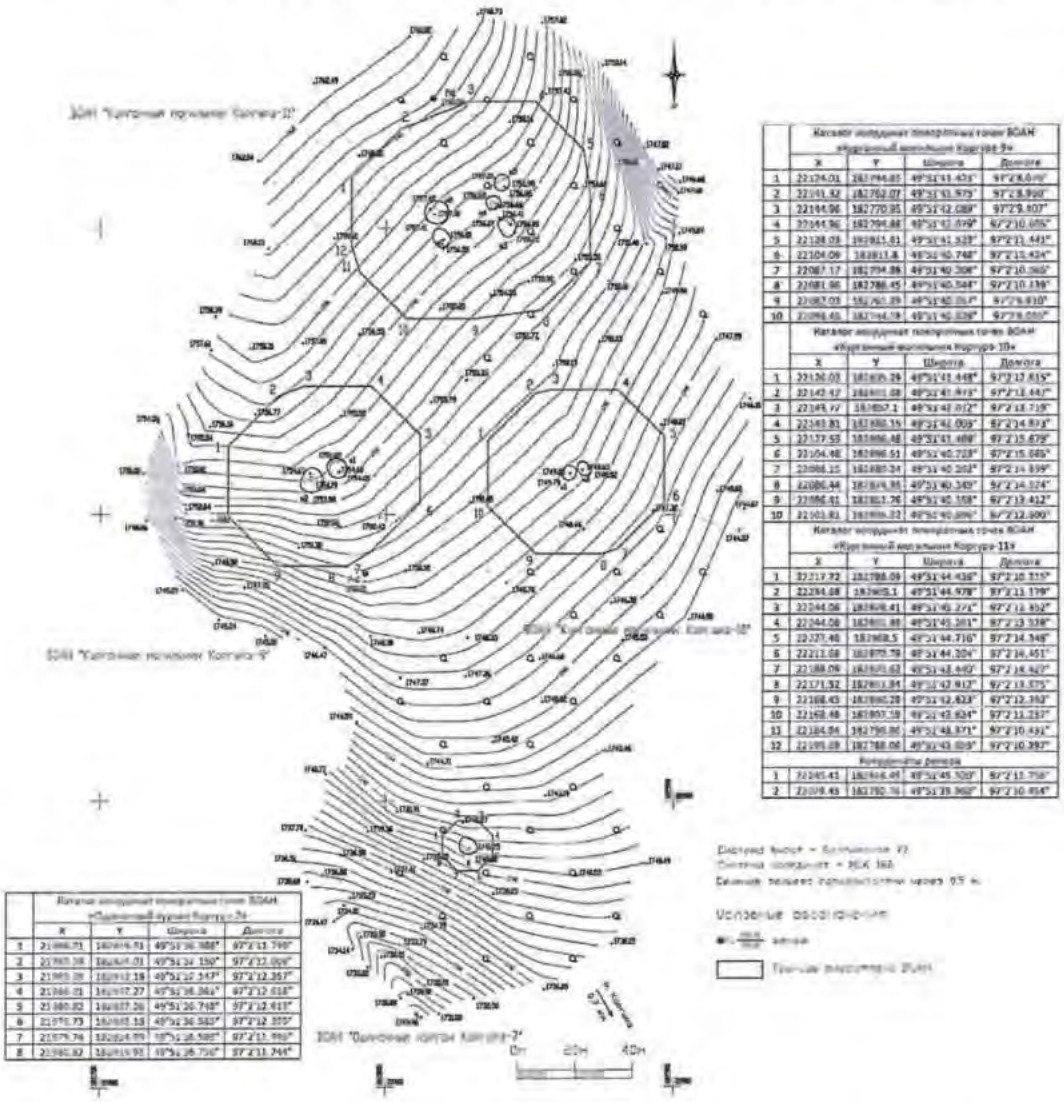
- выраженные в микрорельефе земной поверхности остатки 1 кургана.

- 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.

Приложение 2
к приказу Службы по лицензированию
и надзору отдельных видов деятельности
Республики Тыва
от «18» мая 2026 г. № 55

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



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

СЗ граница между точками 1 и 2 проходит по склону. Северная граница между точками 2 и 3 проходит по склону. СВ граница между точками 3 и 4

проходит вниз по склону. Восточная граница между точками 4 и 5 проходит по склону. ЮВ граница между точками 5 и 6 проходит по склону. Южная граница между точками 6 и 7 проходит по склону. ЮЗ граница между точками 7 и 8 проходит по склону. Западная граница между точками 8 и 1 проходит по склону

Сведения о частях границы		
Обозначение части границы		Описание прохождения части границы
от точки	до точки	
1	2	Длина 7,2 м, дирекционный угол 45° 6' 45"
2	3	Длина 7,17 м, дирекционный угол 90° 0' 0"
3	4	Длина 7,19 м, дирекционный угол 134° 56' 37"
4	5	Длина 7,19 м, дирекционный угол 180° 4' 47"
5	6	Длина 7,19 м, дирекционный угол 224° 56' 37"
6	7	Длина 7,19 м, дирекционный угол 270° 4' 47"
7	8	Длина 7,18 м, дирекционный угол 315° 0' 0"
8	1	Длина 7,19 м, дирекционный угол 0° 0' 0"

Общий периметр границы территории объекта археологического наследия составляет 57,51 м.

Площадь территории объекта археологического наследия 249,48 м^2.

Перечень координат поворотных точек границ территории ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-7»

	Координаты в МСК-168		Координаты в WGS-84 (округлены до 1/100 секунды)	
№	X	Y	Северной широты	Восточной долготы
1	21988.01	182819.91	49°51'36.988"	97°2'11.749"
2	21993.09	182825.01	49°51'37.150"	97°2'12.008"
3	21993.09	182832.18	49°51'37.147"	97°2'12.367"
4	21988.01	182837.27	49°51'36.981"	97°2'12.618"
5	21980.82	182837.26	49°51'36.748"	97°2'12.613"
6	21975.73	182832.18	49°51'36.585"	97°2'12.355"
7	21975.74	182824.99	49°51'36.589"	97°2'11.995"
8	21980.82	182819.91	49°51'36.756"	97°2'11.744"
1	21988.01	182819.91	49°51'36.988"	97°2'11.749"

Приложение
к приказу Службы по лицензировани
и надзору отдельных видов деятельност
Республики Тыв
от «18» мая 2026 г. № 55

Режим использования территории ВОАН «Одиночный курга Коргурэ-7»

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

1. На данной территории запрещается:

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

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

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

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

6) производство сельскохозяйственных работ и распашка земельног участка в границах территории памятника археологии «Одиночный курга Коргурэ-7».

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

11. КОПИЯ ПРИКАЗА СЛУЖБЫ ПО ЛИЦЕНЗИРОВАНИЮ И НАДЗОРУ ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РЕСПУБЛИКИ ТЫВА ОТ 18.05.2026 Г. №56.

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. № 56

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 Коргурэ-8», расположенного по адресу: в Республике Тыва, Эрзинский кожуун, в долине реки Коргурэ, на правом берегу реки, в 0,88 км к СЗ от ее берега (приложение 1).

1.2. Границы территории выявленного объекта культурного наследия «Курганный могильник Коргурэ-8» (приложение 2).

1.3. Режимы использования земель в границах территории выявленного объекта культурного наследия «Курганный могильник Коргурэ-8» (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

Приложение 1
к приказу Службы по лицензированию
и надзору отдельных видов деятельности
Республики Тыва
от «18» мая 2026 г. № 56

Предмет охраны ВОАН Курганный могильник Коргурэ-8»

В соответствии с пунктом 2 стать и 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 Коргурэ-8»

- 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 курганов.

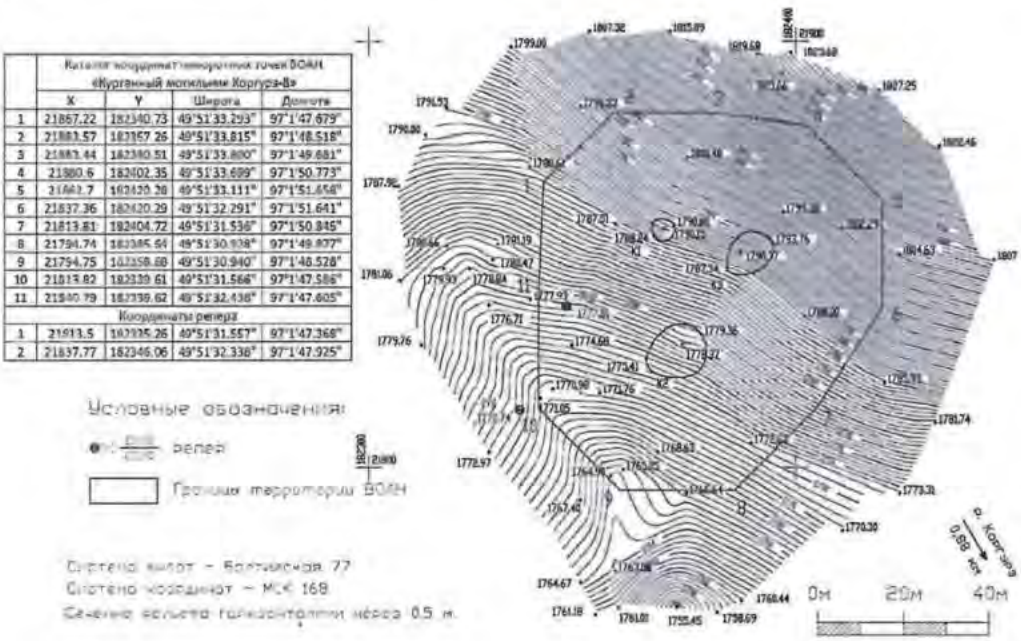
- расположенная под почвенно-дерновым слоем в границах территории объекта археологического наследия система грунтовых напластований (слоев), сложившаяся в процессе формирования, функционирования и археологизации погребальных сооружений (курганов), содержащая следы деятельности человека в прошлых эпохах, 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.

Приложени
к приказу Службы по лицензирова
и надзору отдельных видов деятельнс
Республики Т
от «18» мая 2026 г. № 5

Карта (схема) границ территории ВОАН «Курганный могильник Коргур 8»

	Каталог координат поворотных точек ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-8»			
	X	Y	Широта	Долгота
1	21867.22	182340.73	49°51'33.293"	97°1'47.679"
2	21883.57	182357.26	49°51'33.815"	97°1'48.518"
3	21883.44	182380.51	49°51'33.800"	97°1'49.681"
4	21880.6	182402.35	49°51'33.699"	97°1'50.773"
5	21862.7	182420.28	49°51'33.111"	97°1'51.656"
6	21837.36	182420.29	49°51'32.291"	97°1'51.641"
7	21813.81	182404.72	49°51'31.536"	97°1'50.845"
8	21794.74	182385.64	49°51'30.938"	97°1'49.877"
9	21794.75	182358.68	49°51'30.940"	97°1'48.528"
10	21813.82	182339.61	49°51'31.566"	97°1'47.586"
11	21840.79	182339.62	49°51'32.436"	97°1'47.605"
	Координаты репера			
1	21913.5	182335.26	49°51'31.557"	97°1'47.368"
2	21837.77	182346.06	49°51'32.338"	97°1'47.925"



Проект границ территории ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-8»
Текстовое описание границ территории

СЗ граница между точками 1 и 2 проходит вверх по склону. Север граница между точками 2 и 3 проходит вверх по склону. Северная граница меж точками 3 и 4 проходит вверх по склону. СВ граница между точками 4 проходит вниз по склону. Восточная граница между точками 5 и 6 проходит в по склону. ЮВ граница между точками 6 и 7 проходит вниз по склону. Ю граница между точками 7 и 8 проходит вниз по склону. Южная граница меж точками 8 и 9 проходит вниз по склону. ЮЗ граница между точками 9 и проходит вверх по склону. Западная граница между точками 10 и 11 прохо вверх по склону. Западная граница между точками 11 и 1 проходит вверх склону.

Общий периметр границы территории объекта археологического наследия составляет 281,76 м. Площадь территории объекта археологического наследия 5904,53 м^2.

Сведения о частях границы		
Обозначение части границы		Описание прохождения части границы
от точки	до точки	
1	2	Длина 23,25 м, дирекционный угол 45° 18' 49"
2	3	Длина 23,25 м, дирекционный угол 90° 19' 13"
3	4	Длина 22,02 м, дирекционный угол 97° 24' 32"
4	5	Длина 25,34 м, дирекционный угол 134° 57' 7"
5	6	Длина 25,34 м, дирекционный угол 179° 58' 39"
6	7	Длина 28,23 м, дирекционный угол 213° 28' 14"
7	8	Длина 26,98 м, дирекционный угол 225° 0' 54"
8	9	Длина 26,96 м, дирекционный угол 270° 1' 17"
9	10	Длина 26,97 м, дирекционный угол 315° 0' 0"
10	11	Длина 26,97 м, дирекционный угол 0° 1' 16"
11	1	Длина 26,45 м, дирекционный угол 2° 24' 18"

Перечень координат поворотных точек границ территории ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-8»

Координаты в МСК-168		Координаты в WGS-84 (округлены до 1/100 секунды)	
X	Y	Северной широты	Восточной долготы
21867.22	182340.73	49°51'33.293"	97°1'47.679"
21883.57	182357.26	49°51'33.815"	97°1'48.518"
21883.44	182380.51	49°51'33.800"	97°1'49.681"
21880.6	182402.35	49°51'33.699"	97°1'50.773"
21862.7	182420.28	49°51'33.111"	97°1'51.658"
21837.36	182420.29	49°51'32.291"	97°1'51.641"
21813.81	182404.72	49°51'31.536"	97°1'50.845"
21794.74	182385.64	49°51'30.928"	97°1'49.877"
21794.75	182358.68	49°51'30.940"	97°1'48.528"
21813.82	182339.61	49°51'31.566"	97°1'47.586"
21840.79	182339.62	49°51'32.438"	97°1'47.605"
21867.22	182340.73	49°51'33.293"	97°1'47.679"

Приложени
к приказу Службы по лицензирован
и надзору отдельных видов деятельно
Республики Ты
от «18» мая 2026 г. № 5

Режим использования территории ВОАН «Курганный могильн Коргурэ-8». Режим использования земельного участка в границах территор объекта культурного наследия предусматривает выполнение требований пунк статьи 5.1. Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ (ред. от 15.10.2025) « объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народ Российской Федерации»

1. На данной территории запрещается:

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

2) изменение правового режима земельного участка по решени исполнительных органов государственной власти и органов местно самоуправления без согласования с органом исполнительной власти Республи Тыва, уполномоченным в области сохранения, использования, популяризаци государственной охраны объектов культурного наследия;

3) предоставление земельного участка по решениям исполнительн органов государственной власти и органов местного самоуправления согласования с региональным органом охраны объектов культурного наследи

4) проведение работ по выявлению и изучению памятника археолог (далее – археологические полевые работы), в том числе любых работ с полн или частичным изъятием археологических находок без разрешения (открыт листа) на право проведения работ определенного вида на объе археологического наследия, выдаваемого в порядке, установленн Правительством Российской Федерации;

6) производство сельскохозяйственных работ и распашка земельно участка в границах территории памятника археологии.

2. Условия доступа граждан Российской Федерации, иностранных гражд и лиц без гражданства к объекту археологического наследия устанавливают региональным органом охраны объектов культурного наследия по согласовани с собственником или иным законным владельцем земельного участка, в границ которого, в пределах координат характерных (поворотных) точек гран территории, располагается памятник археологии.

12. КОПИЯ ПРИКАЗА СЛУЖБЫ ПО ЛИЦЕНЗИРОВАНИЮ И НАДЗОРУ ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РЕСПУБЛИКИ ТЫВА ОТ 18.05.2026 Г. №57.

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. № 57

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 надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва, утвержденны постановлением Правительства Республики Тыва от 25 января 2011 г. № 39

ПРИКАЗЫВАЮ:

1.Утвердить прилагаемые:

1.1. Предмет охраны выявленного объекта культурного наследи «Курганный могильник Коргурэ-9», расположенного по адресу: в Республик Тыва, Эрзинский кожуун, в долине реки Коргурэ, на правом берегу реки, в 0,79 к к СЗ от ее берега. (приложение 1).

1.2. Границы территории выявленного объекта культурного наследи «Курганный могильник Коргурэ-9» (приложение 2).

1.3. Режимы использования земель в границах территории выявленно объекта культурного наследия «Курганный могильник Коргурэ-9» (приложен 3).

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

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

Руководитель Э.Ю. Намдан

Приложение 1
к приказу Службы по лицензированию
и надзору отдельных видов деятельности
Республики Тыва
от «18» мая 2026 г. № 57

Предмет охраны ВОАН Курганный могильник Коргурэ-9»

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 Коргурэ-9»

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

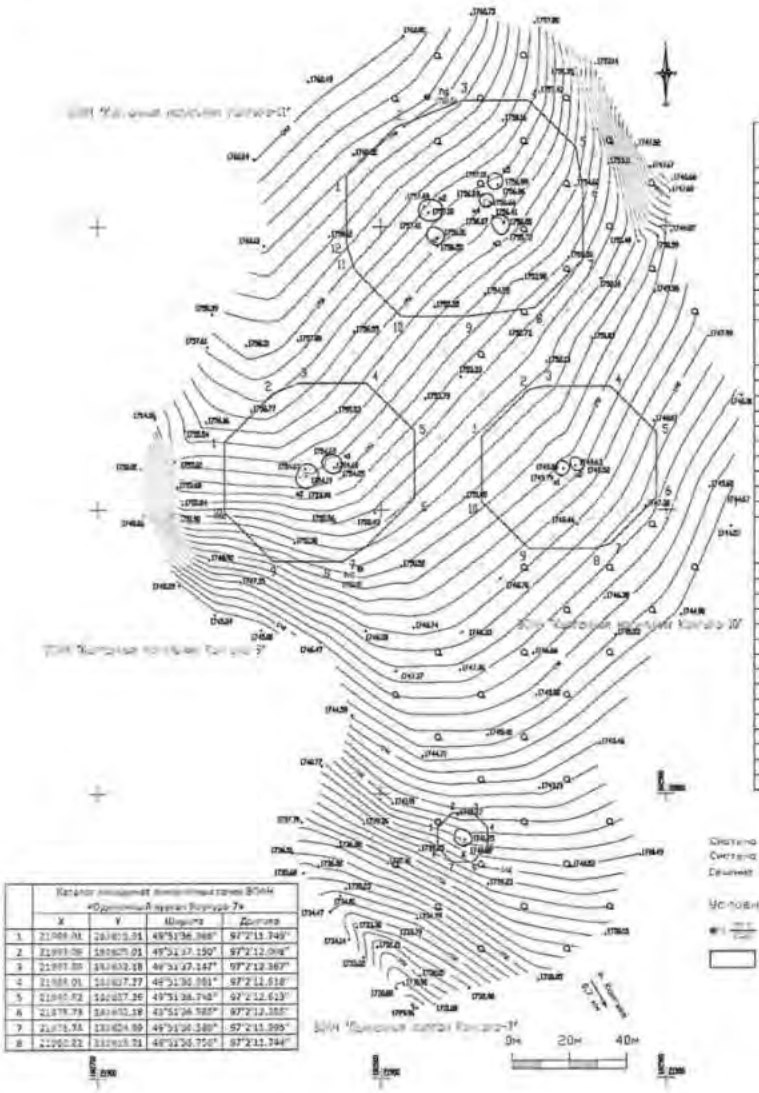
- выраженные в микрорельефе земной поверхности остатки 2 курганов.

- 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.

Приложение 2
к приказу Службы по лицензированию
и надзору отдельных видов деятельности
Республики Тыва
от «18» мая 2026 г. № 57

Карта (схема) границ территории ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-9»



	Каталог координат поворотных точек ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-9»			
	X	Y	Широта	Долгота
1	22124.01	182744.05	49°51'41.423"	97°2'8.076"
2	22141.32	182762.07	49°51'41.975"	97°2'8.260"
3	22144.96	182770.95	49°51'42.089"	97°2'9.407"
4	22144.96	182794.88	49°51'42.079"	97°2'10.605"
5	22128.03	182811.81	49°51'41.523"	97°2'11.441"
6	22104.09	182811.8	49°51'40.748"	97°2'11.424"
7	22087.17	182794.88	49°51'40.208"	97°2'10.565"
8	22081.96	182786.45	49°51'40.044"	97°2'10.139"
9	22082.03	182761.89	49°51'40.057"	97°2'8.910"
10	22099.45	182744.50	49°51'40.628"	97°2'8.055"

	Каталог координат поворотных точек ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-10»			
	X	Y	Широта	Долгота
1	22126.03	182855.29	49°51'41.448"	97°2'12.615"
2	22142.47	182851.68	49°51'41.973"	97°2'13.447"
3	22143.77	182857.1	49°51'42.012"	97°2'13.719"
4	22142.81	182880.15	49°51'42.009"	97°2'14.873"
5	22127.53	182896.48	49°51'41.469"	97°2'15.679"
6	22104.48	182896.51	49°51'40.723"	97°2'15.665"
7	22088.15	182880.24	49°51'40.202"	97°2'14.859"
8	22086.44	182874.98	49°51'40.149"	97°2'14.576"
9	22086.41	182851.76	49°51'40.158"	97°2'13.412"
10	22102.81	182835.52	49°51'40.686"	97°2'12.600"

	Каталог координат поворотных точек ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-11»			
	X	Y	Широта	Долгота
1	22217.72	182788.09	49°51'44.498"	97°2'10.515"
2	22234.00	182805.1	49°51'44.976"	97°2'11.179"
3	22244.08	182816.41	49°51'45.271"	97°2'12.352"
4	22244.08	182851.89	49°51'45.261"	97°2'13.528"
5	22227.48	182868.5	49°51'44.716"	97°2'14.348"
6	22211.68	182870.78	49°51'44.204"	97°2'14.451"
7	22188.09	182870.83	49°51'43.440"	97°2'14.427"
8	22171.52	182853.84	49°51'42.912"	97°2'13.575"
9	22168.45	182830.29	49°51'42.823"	97°2'12.393"
10	22168.46	182807.18	49°51'42.834"	97°2'11.237"
11	22184.84	182790.85	49°51'43.371"	97°2'10.431"
12	22193.69	182788.06	49°51'44.098"	97°2'10.297"

	Координаты реперов			
1	22245.41	182816.49	49°51'45.330"	97°2'11.716"
2	22079.45	182792.76	49°51'39.900"	97°2'10.404"

	Каталог координат поворотных точек ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-7»			
	X	Y	Широта	Долгота
1	21989.01	182815.01	49°51'36.988"	97°2'11.749"
2	21993.09	182825.01	49°51'37.150"	97°2'12.008"
3	21997.88	182832.18	49°51'37.147"	97°2'12.367"
4	21988.01	182837.27	49°51'36.981"	97°2'12.618"
5	21940.82	182837.26	49°51'36.748"	97°2'12.613"
6	21979.78	182832.18	49°51'36.585"	97°2'12.355"
7	21978.74	182824.99	49°51'36.580"	97°2'11.995"
8	21980.82	182815.71	49°51'36.750"	97°2'11.744"

Система высот — Балтийская 77
Система координат — ИСК 1968
Сечение рельефа горизонтальных через 0,5 м

Условные обозначения

Границы территории ВОАН

0м 20м 40м

Проект границ территории ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-9»
Текстовое описание границ территории

СЗ граница между точками 1 и 2 проходит по склону. СЗ граница между точками 2 и 3 проходит по склону. Северная граница между точками 3 и 4 проходит по склону. СВ граница между точками 4 и 5 проходит по склону. Восточная граница между точками 5 и 6 проходит по склону. ЮВ граница между точками 6 и 7 проходит по склону. ЮВ граница между точками 7 и 8 проходит по склону. Южная граница между точками 8 и 9 проходит по склону. ЮЗ граница между точками 9 и 10 проходит по склону. Западная граница между точками 10 и 1 проходит по склону.

Перечень координат поворотных точек границ территории ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-9»

Сведения о частях границы		
Обозначение части границы		Описание прохождения части границы
от точки	до точки	
1	2	Длина 24,56 м, дирекционный угол 45° 10' 53"
2	3	Длина 9,6 м, дирекционный угол 67° 42' 39"
3	4	Длина 23,93 м, дирекционный угол 90° 0' 0"
4	5	Длина 23,94 м, дирекционный угол 135° 0' 0"
5	6	Длина 23,94 м, дирекционный угол 180° 1' 26"
6	7	Длина 23,93 м, дирекционный угол 225° 0' 0"
7	8	Длина 9,91 м, дирекционный угол 238° 16' 58"
8	9	Длина 24,56 м, дирекционный угол 270° 9' 48"
9	10	Длина 24,56 м, дирекционный угол 315° 10' 53"
10	1	Длина 24,56 м, дирекционный угол 0° 9' 48"

	Координаты в МСК-168		Координаты в WGS-84 (округлены до 1/100 секунды)	
№	X	Y	Северной широты	Восточной долготы
1	22124.01	182744.65	49°51'41.423"	97°2'8.076"
2	22141.32	182762.07	49°51'41.975"	97°2'8.960"
3	22144.96	182770.95	49°51'42.089"	97°2'9.407"
4	22144.96	182794.88	49°51'42.079"	97°2'10.605"
5	22128.03	182811.81	49°51'41.523"	97°2'11.441"
6	22104.09	182811.8	49°51'40.748"	97°2'11.424"
7	22087.17	182794.88	49°51'40.208"	97°2'10.565"
8	22081.96	182786.45	49°51'40.044"	97°2'10.139"
9	22082.03	182761.89	49°51'40.057"	97°2'8.910"
10	22099.45	182744.58	49°51'40.628"	97°2'8.055"
1	22124.01	182744.65	49°51'41.423"	97°2'8.076"

13. КОПИЯ ПРИКАЗА СЛУЖБЫ ПО ЛИЦЕНЗИРОВАНИЮ И НАДЗОРУ ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РЕСПУБЛИКИ ТЫВА ОТ 18.05.2026 Г. №58.

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. № 58

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 Коргурэ-10», расположенного по адресу: в Республике Тыва, Эрзинский кожуун, в долине реки Коргурэ, на правом берегу реки, в 0,75 км к СЗ от ее берега (приложение 1).

1.2. Границы территории выявленного объекта культурного наследия «Курганный могильник Коргурэ-10» (приложение 2).

1.3. Режимы использования земель в границах территории выявленного объекта культурного наследия «Курганный могильник Коргурэ-10» (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

Приложение 1
к приказу Службы по лицензированию
и надзору отдельных видов деятельности
Республики Тыва
от «18» мая 2026 г. № 58

Предмет охраны ВОАН Курганный могильник Коргурэ-10»

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 Коргурэ-10»:

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

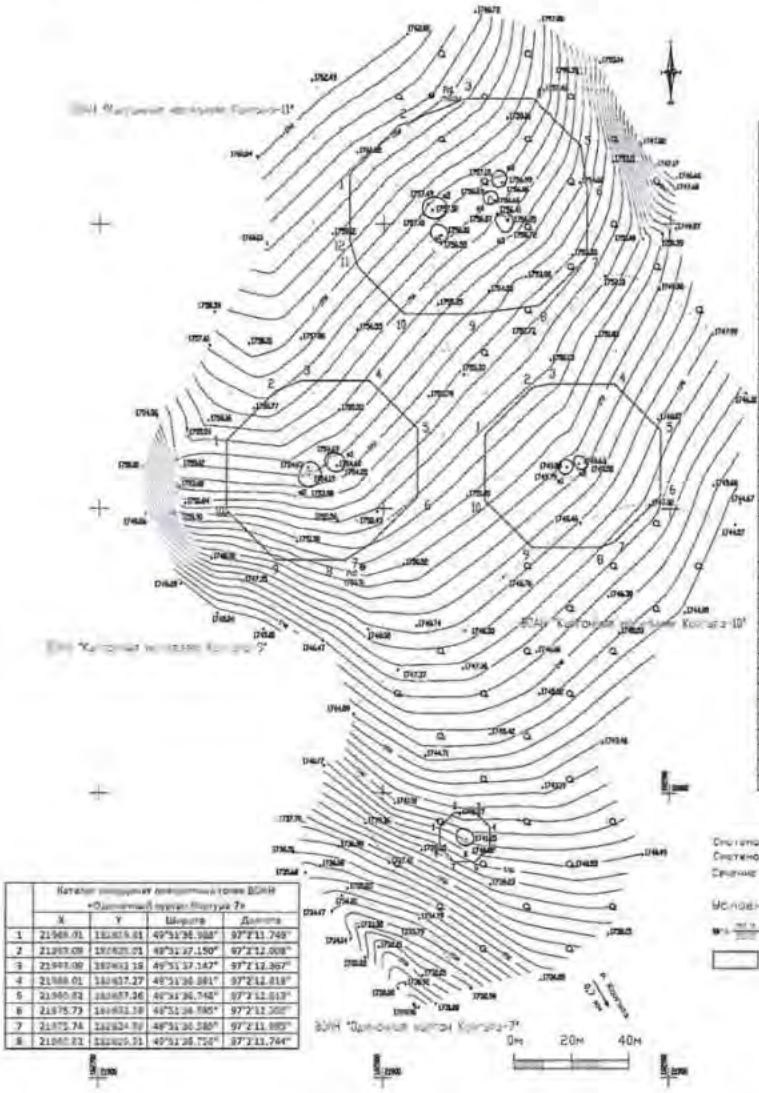
- выраженные в микрорельефе земной поверхности остатки 2 курганов.

- 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.

Приложение 2
к приказу Службы по лицензированию
и надзору отдельных видов деятельности
Республики Тыва
от «18» мая 2026 г. № 58

Карта (схема) границ территории ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-10»



	Каталог координат поворотных точек ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-9»			
	X	Y	Широта	Долгота
1	22134.01	182744.65	49°51'41.423"	97°2'9.076"
2	22141.32	182762.07	49°51'41.975"	97°2'9.960"
3	22144.96	182770.95	49°51'42.069"	97°2'9.407"
4	22144.96	182794.98	49°51'42.079"	97°2'10.605"
5	22108.03	182811.81	49°51'41.523"	97°2'11.443"
6	22104.09	182811.8	49°51'40.748"	97°2'11.424"
7	22087.17	182794.89	49°51'40.308"	97°2'10.585"
8	22083.96	182790.45	49°51'40.044"	97°2'10.379"
9	22083.03	182761.89	49°51'40.057"	97°2'9.910"
10	22098.45	182744.58	49°51'40.638"	97°2'9.055"

	Каталог координат поворотных точек ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-10»			
	X	Y	Широта	Долгота
1	22126.09	182835.29	49°51'41.448"	97°2'12.815"
2	22147.47	182851.68	49°51'41.973"	97°2'13.447"
3	22143.77	182857.1	49°51'42.012"	97°2'13.719"
4	22143.81	182880.15	49°51'42.008"	97°2'14.873"
5	22177.53	182890.48	49°51'41.469"	97°2'15.879"
6	22104.48	182896.51	49°51'40.773"	97°2'15.665"
7	22088.15	182880.24	49°51'40.202"	97°2'14.839"
8	22086.44	182874.38	49°51'40.149"	97°2'14.874"
9	22086.41	182831.76	49°51'40.158"	97°2'12.412"
10	22102.81	182829.32	49°51'40.496"	97°2'12.600"

	Каталог координат поворотных точек ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-11»			
	X	Y	Широта	Долгота
1	22117.72	182788.09	49°51'44.436"	97°2'10.515"
2	22134.68	182805.1	49°51'44.928"	97°2'11.179"
3	22144.08	182836.41	49°51'45.271"	97°2'12.352"
4	22144.08	182851.89	49°51'45.261"	97°2'13.128"
5	22222.48	182868.5	49°51'44.718"	97°2'14.348"
6	22211.88	182870.78	49°51'44.204"	97°2'14.451"
7	22188.09	182870.63	49°51'43.440"	97°2'14.427"
8	22171.52	182853.84	49°51'42.912"	97°2'13.275"
9	22168.45	182830.28	49°51'42.823"	97°2'12.393"
10	22168.48	182807.18	49°51'42.834"	97°2'11.237"
11	22184.84	182790.86	49°51'43.371"	97°2'10.431"
12	22193.09	182788.06	49°51'43.650"	97°2'10.297"

	Координаты резерва			
1	22245.41	182816.49	49°51'41.330"	97°2'11.756"
2	22076.45	182791.76	49°51'39.860"	97°2'10.454"

	Каталог координат поворотных точек ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-7»			
	X	Y	Широта	Долгота
1	21968.01	182829.81	49°51'36.988"	97°2'11.749"
2	21969.09	182825.01	49°51'37.150"	97°2'12.008"
3	21949.09	182831.19	49°51'37.147"	97°2'12.367"
4	21988.01	182837.27	49°51'36.881"	97°2'12.818"
5	21980.82	182837.36	49°51'36.748"	97°2'12.813"
6	21975.73	182832.18	49°51'36.585"	97°2'12.300"
7	21975.74	182824.59	49°51'36.580"	97°2'11.985"
8	21980.82	182829.31	49°51'36.750"	97°2'11.744"

Система высот – Балтийская 77
Система координат – МСК 168
Сечение рельефа горизонтальное через 65 м

Условные обозначения:

Фотоф

Граница территории ВОАН

Проект границ территории ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-10»
Текстовое описание границ территории

СЗ граница между точками 1 и 2 проходит по склону. Северная граница между точками 2 и 3 проходит по склону. Северная граница между точками 3 и 4 проходит по склону. СВ граница между точками 4 и 5 проходит по склону. Восточная граница между точками 5 и 6 проходит по склону. ЮВ граница между точками 6 и 7 проходит по склону. Южная граница между точками 7 и 8 проходит по склону. Южная граница между точками 8 и 9 проходит по склону. ЮЗ граница между точками 9 и 10 проходит по склону. Западная граница между точками 10 и 1 проходит по склону.

Сведения о частях границы		
Обозначение части границы		Описание прохождения части границы
от точки	до точки	
1	2	Длина 23,21 м, дирекционный угол 44° 54' 46"
2	3	Длина 5,57 м, дирекционный угол 76° 30' 44"
3	4	Длина 23,05 м, дирекционный угол 89° 54' 2"
4	5	Длина 23,06 м, дирекционный угол 134° 54' 44"
5	6	Длина 23,05 м, дирекционный угол 179° 55' 32"
6	7	Длина 23,05 м, дирекционный угол 224° 53' 40"
7	8	Длина 5,53 м, дирекционный угол 251° 59' 27"
8	9	Длина 23,22 м, дирекционный угол 269° 55' 34"
9	10	Длина 23,22 м, дирекционный угол 314° 55' 49"
10	1	Длина 23,22 м, дирекционный угол 359° 55' 34"

Общий периметр границы территории объекта археологического наследия составляет 196,19 м. Площадь территории объекта археологического наследия 2917,57 м^2.

Перечень координат поворотных точек границ территории ВОА «Курганный могильник Коргурэ-10»

	Координаты в МСК-168		Координаты в WGS-84 (округлены до 1/100 секунды)	
№	X	Y	Северной широты	Восточной долготы
1	22126.03	182835.29	49°51'41.448"	97°2'12.615"
2	22142.47	182851.68	49°51'41.973"	97°2'13.447"
3	22143.77	182857.1	49°51'42.012"	97°2'13.719"
4	22143.81	182880.15	49°51'42.003"	97°2'14.873"
5	22127.53	182896.48	49°51'41.469"	97°2'15.679"
6	22104.48	182896.51	49°51'40.723"	97°2'15.665"
7	22088.15	182880.24	49°51'40.202"	97°2'14.839"
8	22086.44	182874.98	49°51'40.149"	97°2'14.574"
9	22086.41	182851.76	49°51'40.158"	97°2'13.412"
10	22102.81	182835.32	49°51'40.696"	97°2'12.600"
1	22126.03	182835.29	49°51'41.448"	97°2'12.615"

Приложение 1
к приказу Службы по лицензированию
и надзору отдельных видов деятельности
Республики Тыва
от «18» мая 2026 г. № 58

Режим использования территории ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-10»

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 (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 объект археологического наследия, выдаваемого в порядке, установленном Правительством Российской Федерации;

6) производство сельскохозяйственных работ и распашка земельного участка в границах территории памятника археологии.

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.

14. КОПИЯ ПРИКАЗА СЛУЖБЫ ПО ЛИЦЕНЗИРОВАНИЮ И НАДЗОРУ ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РЕСПУБЛИКИ ТЫВА ОТ 18.05.2026 Г. №59.

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. № 59

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 Коргурэ-11», расположенного по адресу: в Республике Тыва, Эрзинский кожуун, в долине реки Коргурэ, на правом берегу реки, в 0,82 км к СЗ от ее берега (приложение 1).

1.2. Границы территории выявленного объекта культурного наследия «Курганный могильник Коргурэ-11» (приложение 2).

1.3. Режимы использования земель в границах территории выявленного объекта культурного наследия «Курганный могильник Коргурэ-11» (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

Приложение 1
к приказу Службы по лицензированию
и надзору отдельных видов деятельности
Республики Тыва
от «18» мая 2026 г. № 59

Предмет охраны ВОАН Курганный могильник Коргурэ-11»

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 выявленного объекта археологического наследия «Курганный могильник Коргурэ-11»

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

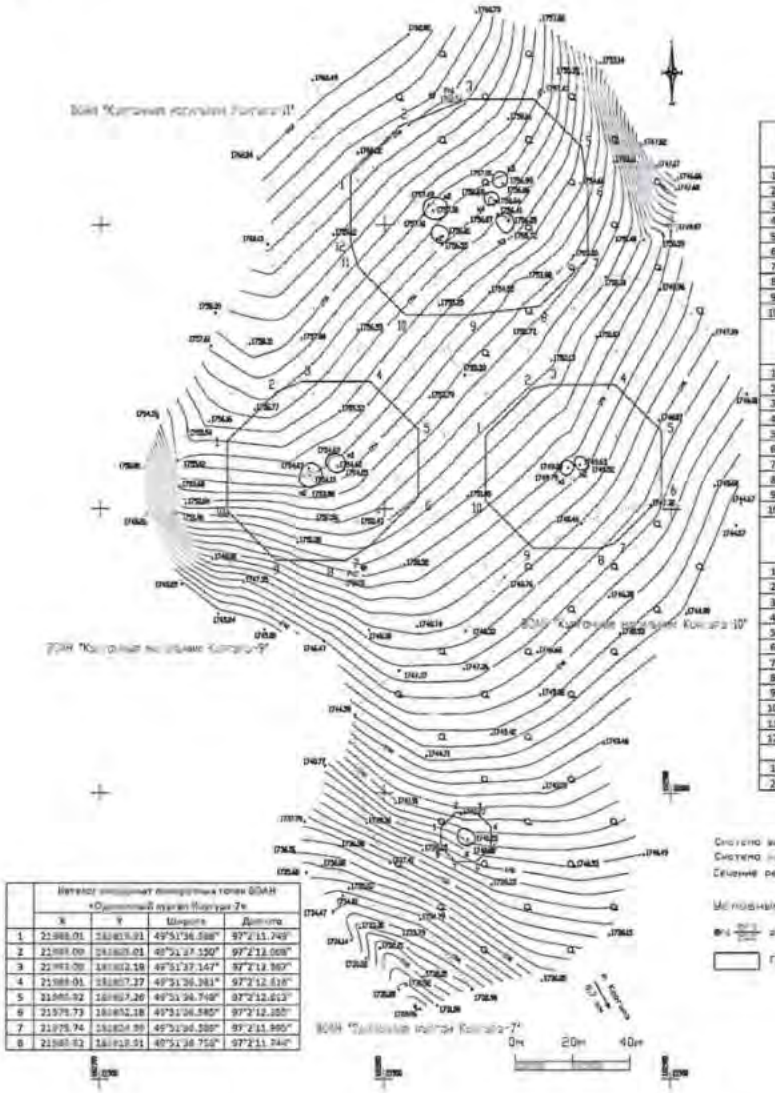
- выраженные в микрорельефе земной поверхности остатки 5 курганов.

- 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.

Приложение 2
к приказу Службы по лицензированию
и надзору отдельных видов деятельности
Республики Тыва
от « 18 » мая 2026 г. № 59

Карта (схема) границ территории ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-11»



	Каталог координат поворотных точек ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-9»			
	X	Y	Широта	Долгота
1	22124.01	182744.05	49°51'41.423"	97°2'8.076"
2	22141.32	182762.07	49°51'41.975"	97°2'8.860"
3	22144.96	182770.95	49°51'42.089"	97°2'9.407"
4	22144.96	182794.88	49°51'42.079"	97°2'10.605"
5	22138.03	182811.81	49°51'41.528"	97°2'11.441"
6	22104.09	182811.9	49°51'40.748"	97°2'11.424"
7	22087.17	182794.88	49°51'40.208"	97°2'10.581"
8	22081.96	182786.45	49°51'40.044"	97°2'10.139"
9	22082.03	182791.89	49°51'40.057"	97°2'8.910"
10	22098.45	182744.58	49°51'40.628"	97°2'8.055"

	Каталог координат поворотных точек ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-10»			
	X	Y	Широта	Долгота
1	22126.03	182835.29	49°51'41.446"	97°2'12.615"
2	22142.47	182851.68	49°51'41.973"	97°2'13.447"
3	22143.77	182857.1	49°51'42.012"	97°2'13.719"
4	22143.81	182880.15	49°51'42.003"	97°2'14.873"
5	22127.53	182896.48	49°51'41.469"	97°2'15.678"
6	22104.46	182896.51	49°51'40.733"	97°2'15.665"
7	22088.15	182880.24	49°51'40.202"	97°2'14.839"
8	22086.44	182874.98	49°51'40.149"	97°2'14.574"
9	22086.41	182851.76	49°51'40.158"	97°2'13.412"
10	22102.81	182835.32	49°51'40.696"	97°2'12.606"

	Каталог координат поворотных точек ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-11»			
	X	Y	Широта	Долгота
1	22117.72	182786.09	49°51'44.436"	97°2'10.315"
2	22134.08	182805.1	49°51'44.978"	97°2'11.179"
3	22144.08	182828.41	49°51'45.271"	97°2'12.362"
4	22144.08	182851.89	49°51'45.261"	97°2'13.328"
5	22227.48	182868.5	49°51'44.716"	97°2'14.248"
6	22211.68	182870.78	49°51'44.204"	97°2'14.451"
7	22188.09	182870.83	49°51'43.440"	97°2'14.427"
8	22171.52	182853.84	49°51'42.912"	97°2'13.575"
9	22168.45	182850.28	49°51'42.823"	97°2'12.393"
10	22168.48	182807.18	49°51'43.834"	97°2'11.292"
11	22184.84	182790.86	49°51'43.371"	97°2'10.491"
12	22193.69	182788.06	49°51'43.059"	97°2'10.297"

	Координаты реперов			
1	22243.43	182816.49	49°51'45.920"	97°2'11.756"
2	22079.45	182790.76	49°51'39.860"	97°2'10.454"

	Каталог координат поворотных точек ВОАН «Одинаковый курган Коргурэ-7»			
	X	Y	Широта	Долгота
1	21988.01	182819.91	49°51'36.588"	97°2'11.749"
2	21989.00	182820.01	49°51'37.150"	97°2'12.008"
3	21989.00	182832.18	49°51'37.147"	97°2'12.567"
4	21989.01	182857.27	49°51'36.381"	97°2'12.618"
5	21985.92	182857.26	49°51'36.748"	97°2'12.613"
6	21979.73	182852.18	49°51'36.585"	97°2'12.355"
7	21979.74	182824.99	49°51'36.586"	97°2'11.995"
8	21985.82	182819.91	49°51'36.758"	97°2'11.744"

Система высот – Балтийская 77
Система координат – МСК 168
Сечение рельефа горизонталями через 0,5 м.

Условные обозначения:

Реперы

Граница территории ВОАН

Перечень координат поворотных точек границ территории ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-11»

	Координаты в МСК-168		Координаты в WGS-84 (округлены до 1/100 секунды)	
№	X	Y	Северной широты	Восточной долготы
1	22217.72	182788.09	49°51'44.436"	97°2'10.315"
2	22234.68	182805.1	49°51'44.978"	97°2'11.179"
3	22244.08	182828.41	49°51'45.271"	97°2'12.352"
4	22244.08	182851.89	49°51'45.261"	97°2'13.528"
5	22227.48	182868.5	49°51'44.716"	97°2'14.348"
6	22211.68	182870.78	49°51'44.204"	97°2'14.451"
7	22188.09	182870.63	49°51'43.440"	97°2'14.427"
8	22171.52	182853.84	49°51'42.912"	97°2'13.575"
9	22168.45	182830.28	49°51'42.823"	97°2'12.393"
10	22168.48	182807.18	49°51'42.834"	97°2'11.237"
11	22184.84	182790.86	49°51'43.371"	97°2'10.431"
12	22193.69	182788.06	49°51'43.659"	97°2'10.297"
1	22217.72	182788.09	49°51'44.436"	97°2'10.315"

Приложение 3
к приказу Службы по лицензированию
и надзору отдельных видов деятельности
Республики Тыва
от «18» мая 2026 г. № 59

Режим использования территории ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-11»

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;

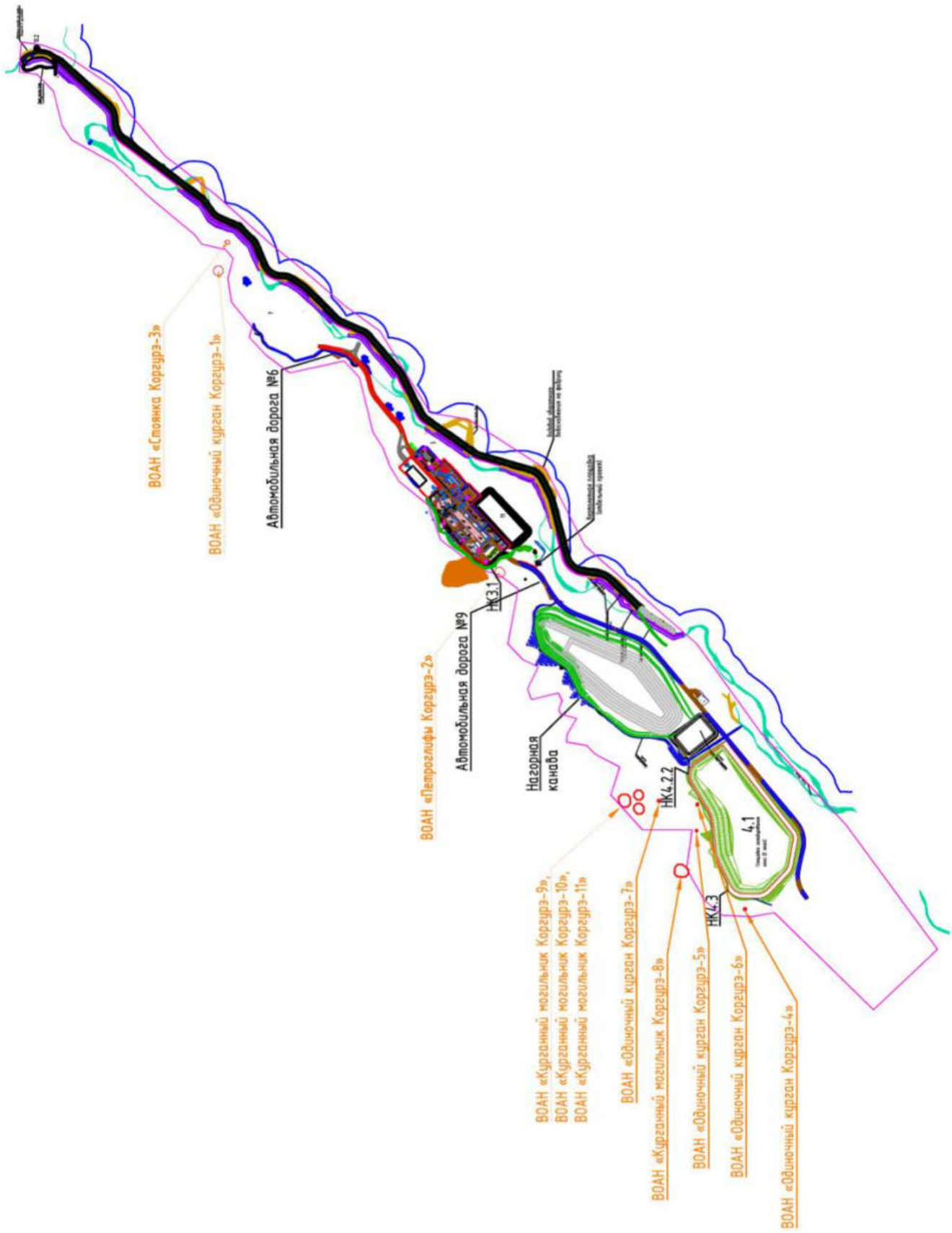
3) предоставление земельного участка по решениям исполнительных органов государственной власти и органов местного самоуправления без согласования с региональным органом охраны объектов культурного наследия;

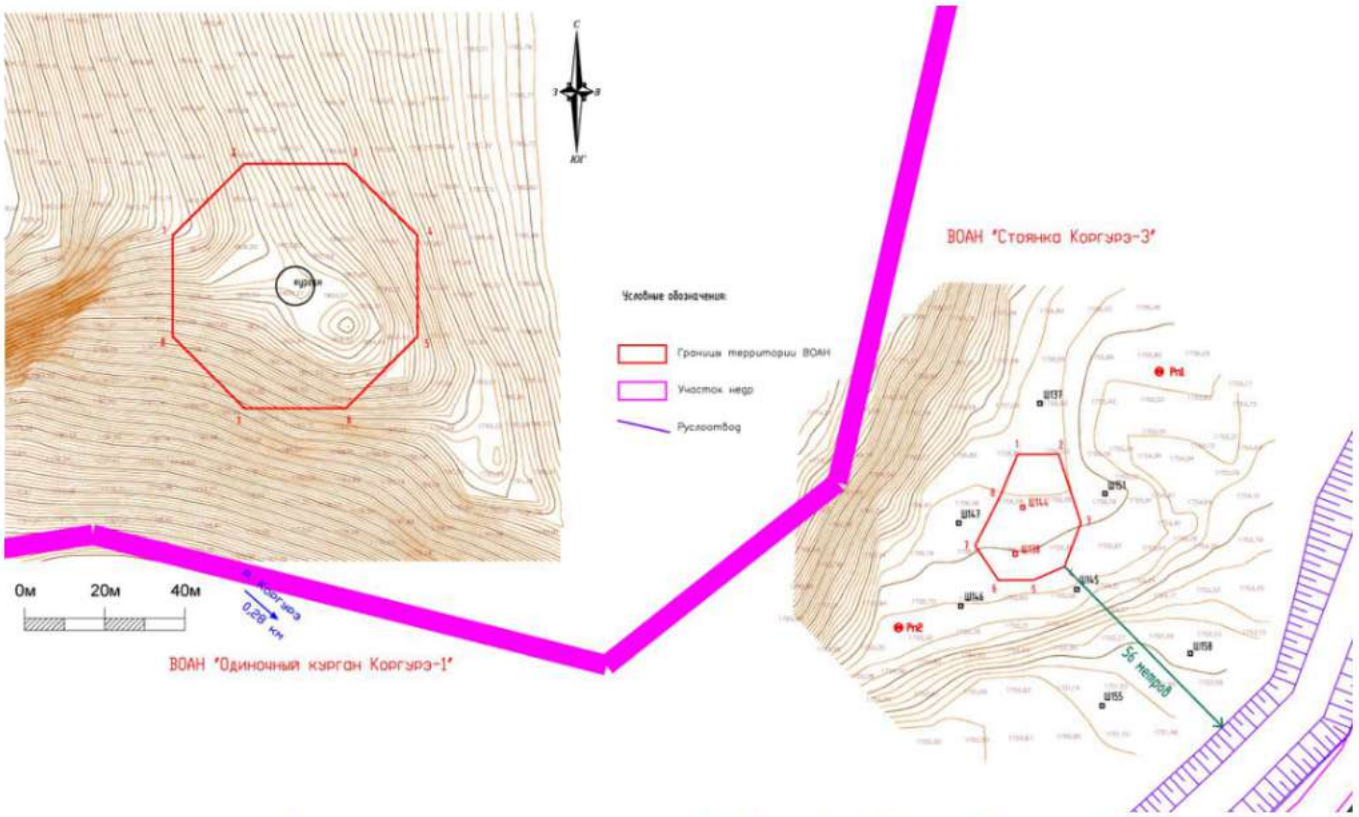
4) проведение работ по выявлению и изучению памятника археологии (далее – археологические полевые работы), в том числе любых работ с полным или частичным изъятием археологических находок без разрешения (открытого листа) на право проведения работ определенного вида на объекте археологического наследия,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

6) производство сельскохозяйственных работ и распашка земельного участка в границах территории памятника археологии.

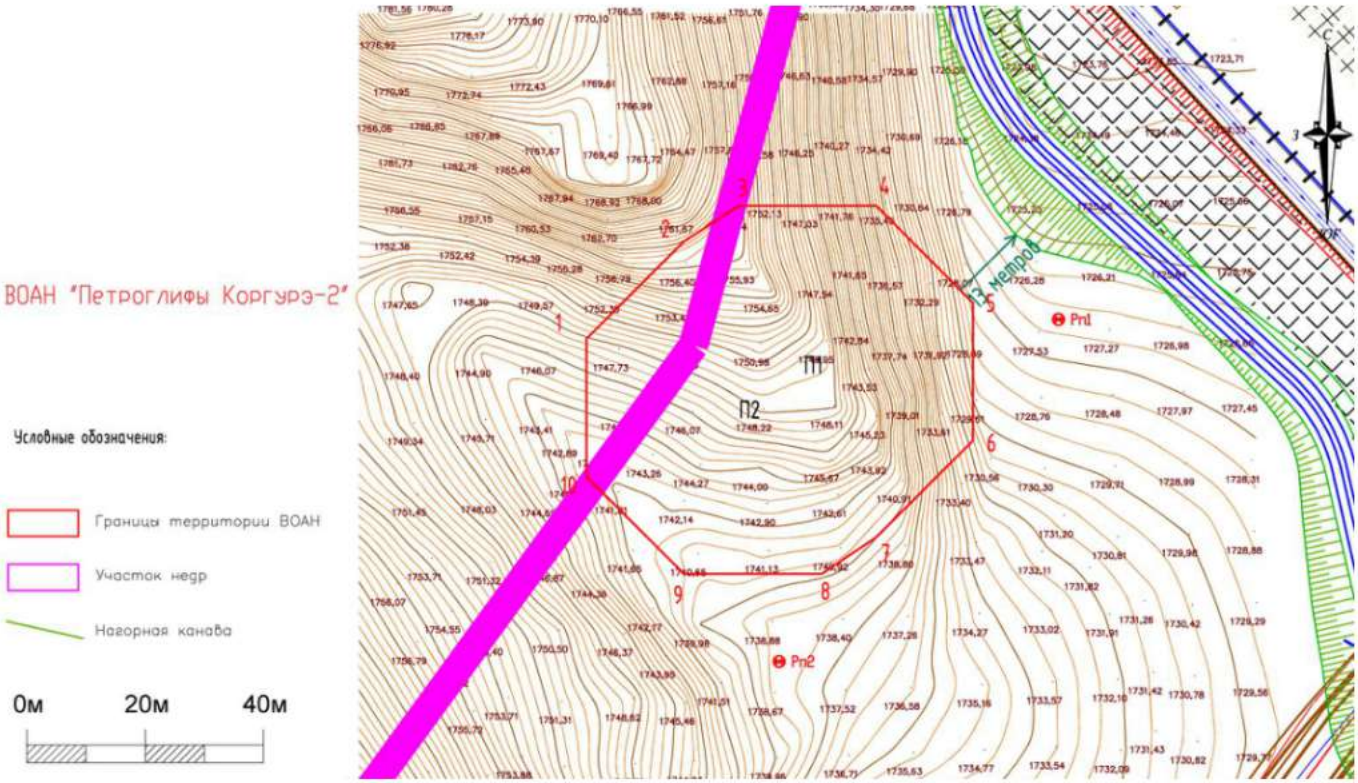
2. Условия доступа граждан Российской Федерации, иностранных граждан и лиц без гражданства к объекту археологического наследия устанавливаются региональным органом охраны объектов культурного наследия по согласованию с собственником или иным законным владельцем земельного участка, в границах которого,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

15. ПЛАН-СХЕМА ВЗАИМНОГО РАСПОЛОЖЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ВОАН.

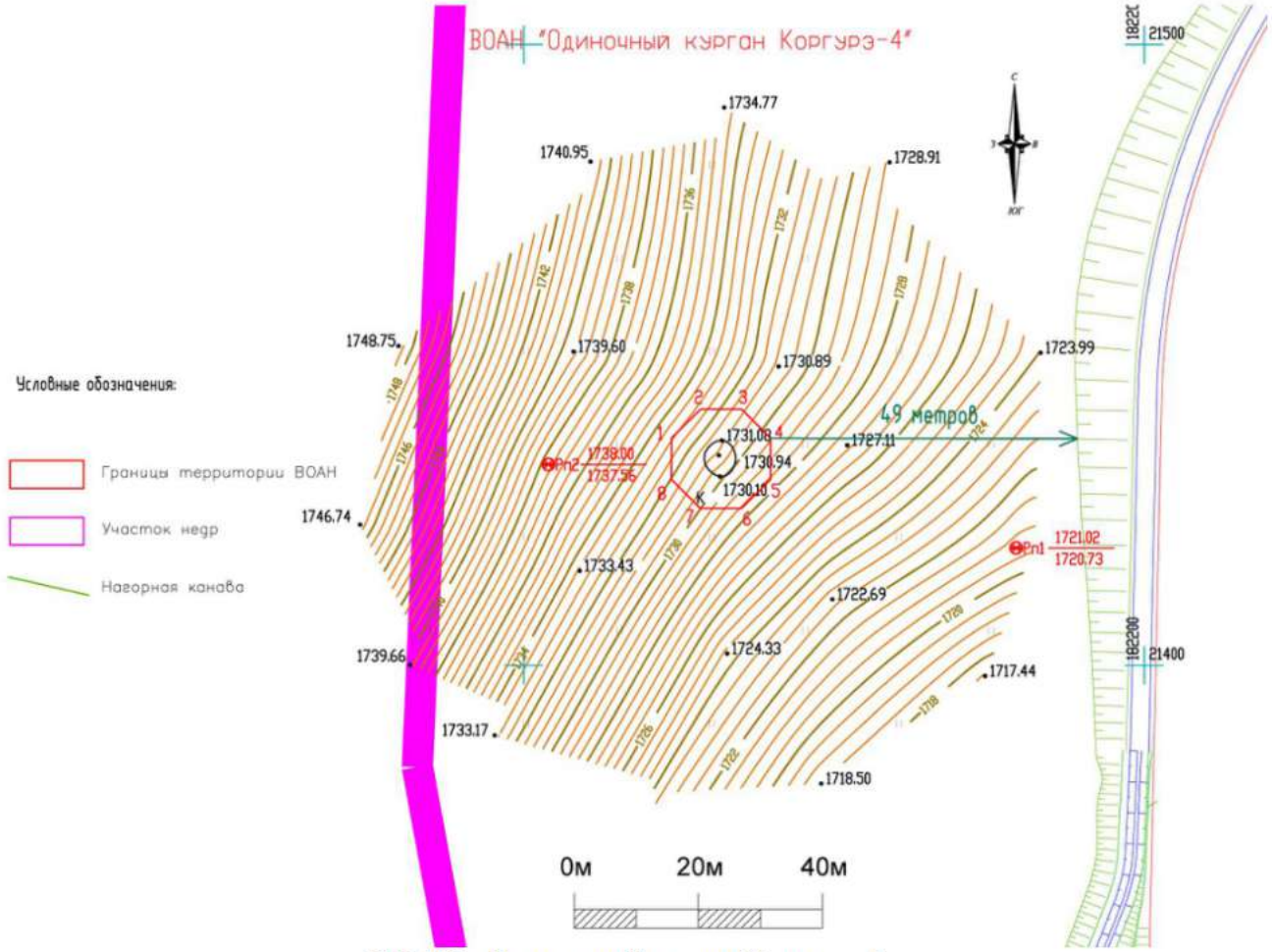




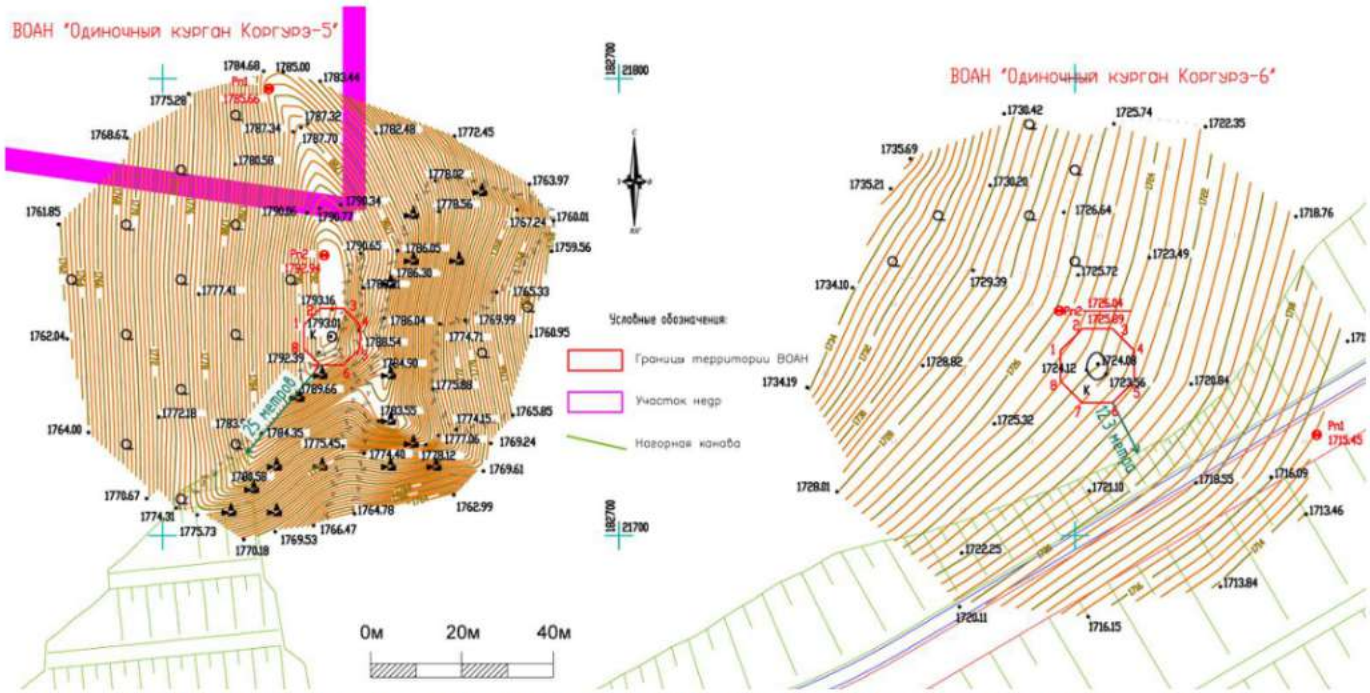
ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-1», ВОАН «Стоянка Коргурэ-3»



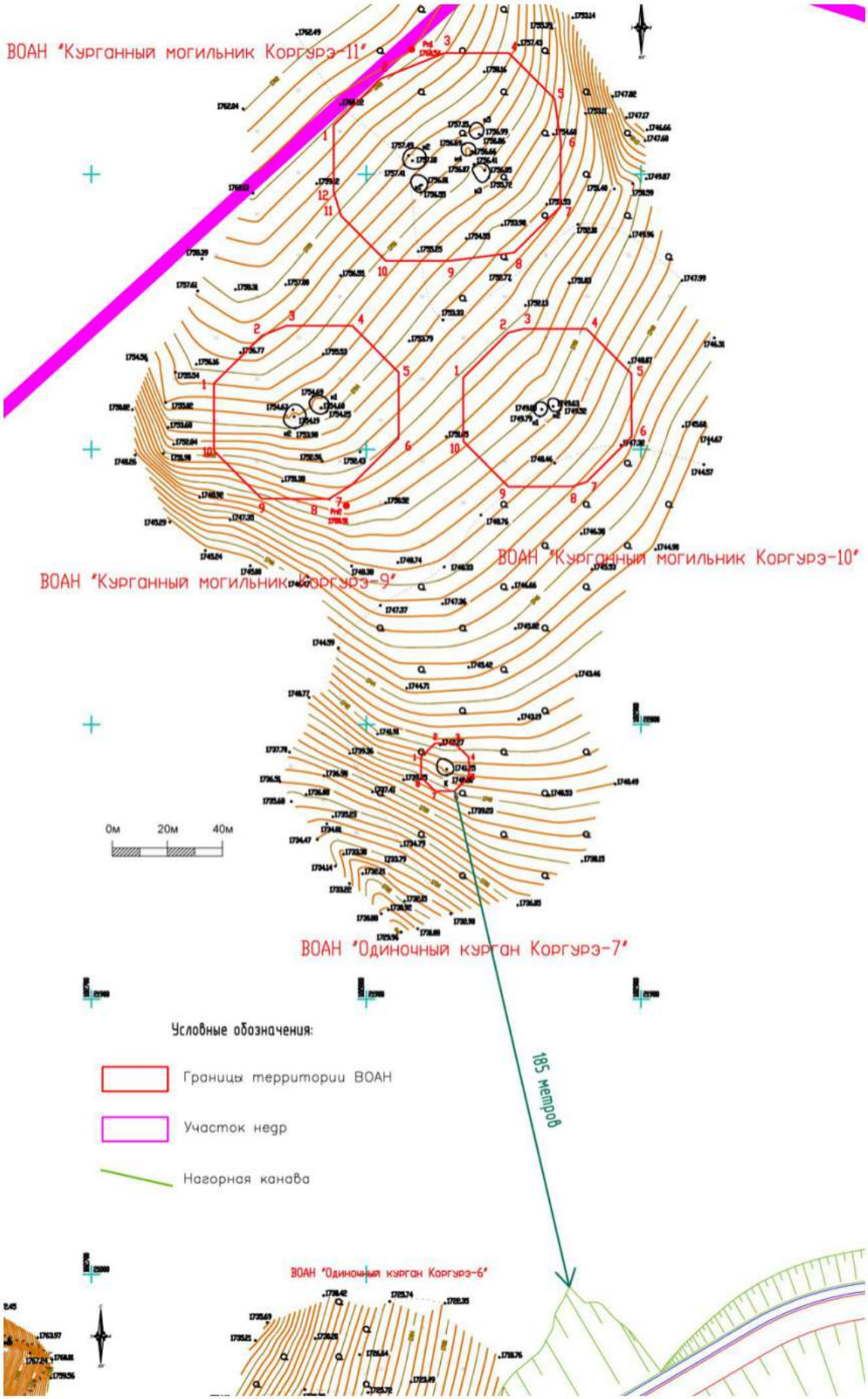
ВОАН «Петроглифы Коргурэ-2»



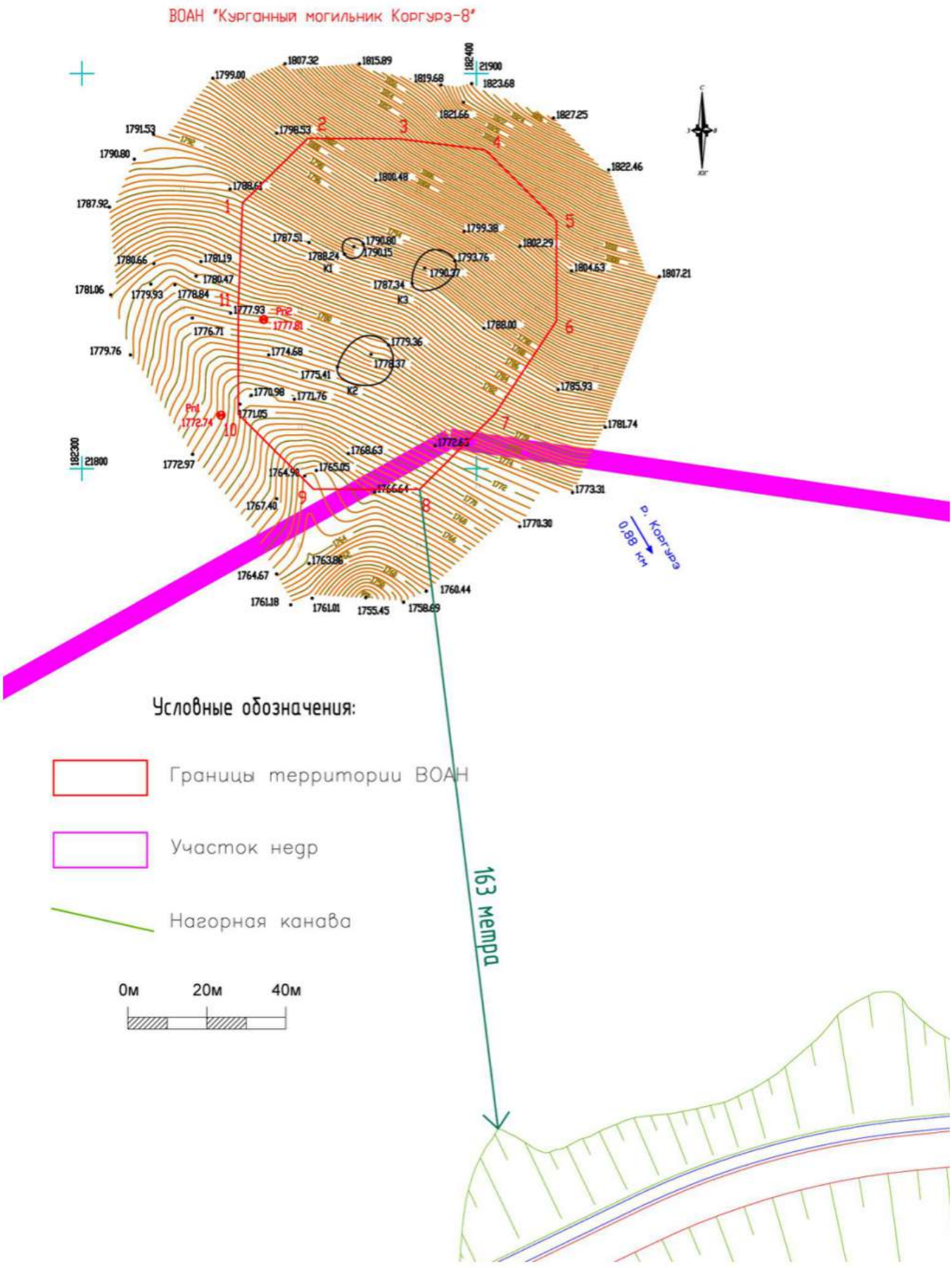
ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-4»



ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-5», ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-6»

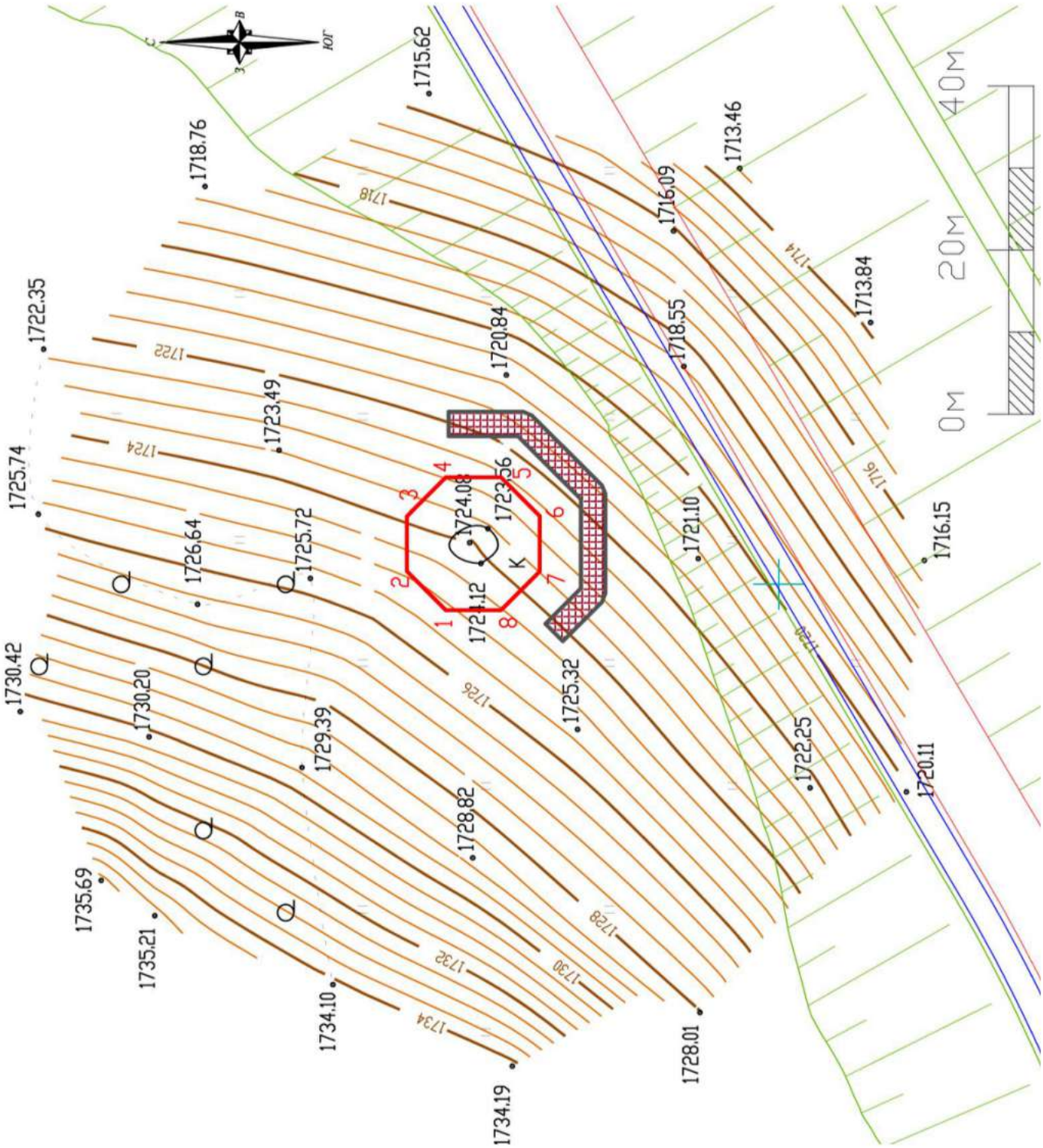


ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-7»,ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-9», ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-10», ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-11»

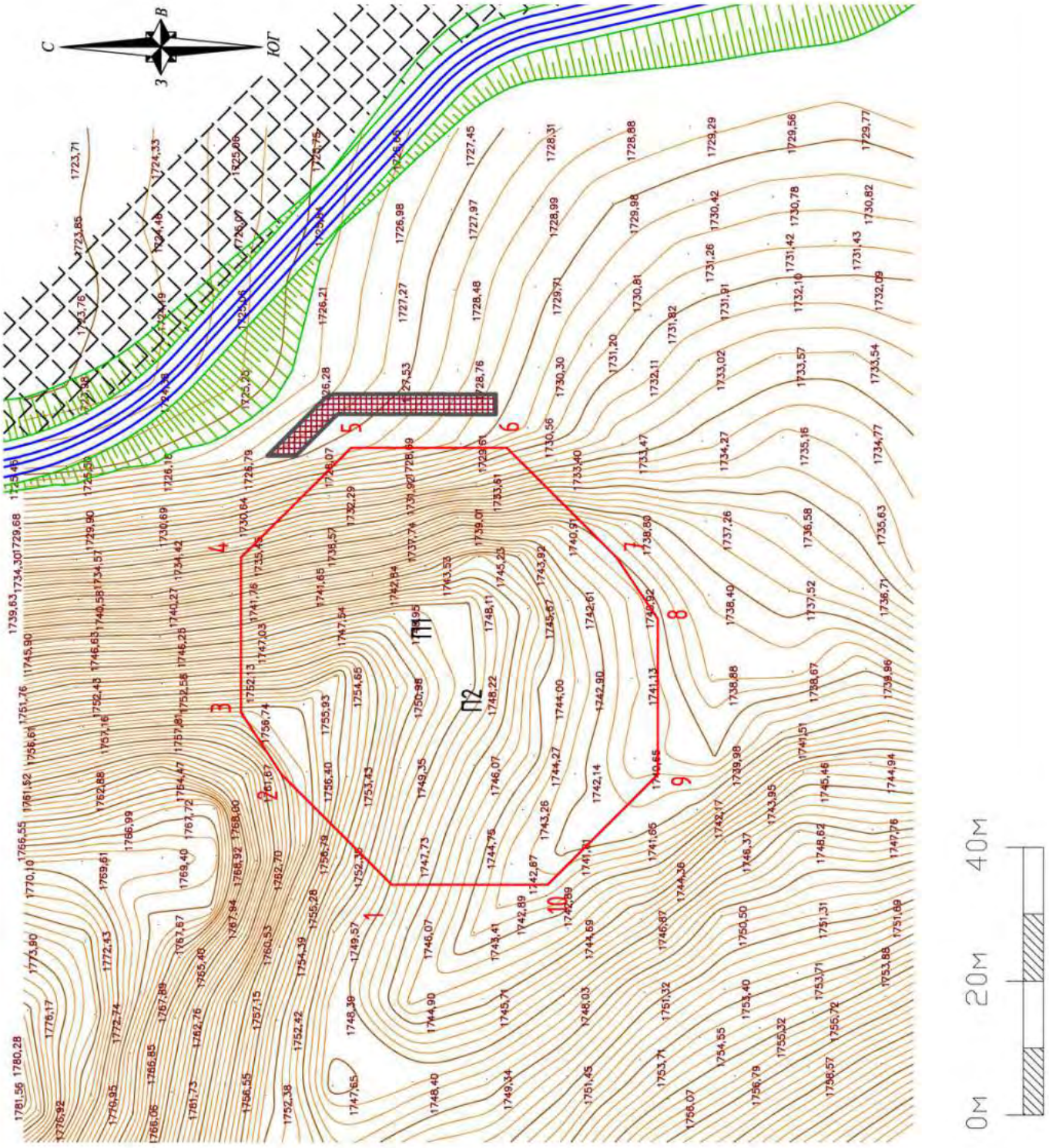


ВОАН «Курганный могильник Коргурэ-8»

16. ПЛАН-СХЕМА ВОАН С РАСПОЛОЖЕНИЕМ РЕКОМЕНДОВАННЫХ МЕСТ РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ СОХРАННОСТИ ВОАН В ВИДЕ УСТАНОВКИ ЗАЩИТНЫХ СООРУЖЕНИЙ.



ВОАН «Одиночный курган Коргурэ-6»



ВОАН «Петроглифы Коргурэ-2»

17. КАТАЛОГ КООРДИНАТ УГЛОВЫХ ТОЧЕК ТЕРРИТОРИИ ПРОЕКТИРУЕМЫХ ОБЪЕКТОВ В МСК-168

	X	Y
Территория нагорной канавы №3.1		
1	22900,34794	184444,2587
2	22893,42113	184439,8184
3	22888,76823	184437,3884
4	22886,73258	184436,0358
5	22880,7804	184434,2855
6	22875,92261	184435,5559
7	22871,56102	184438,1958
8	22870,4262	184438,5676
9	22866,52955	184438,9868
10	22861,92987	184440,9696
11	22857,9569	184444,6821
12	22856,40332	184445,3191
13	22856,21296	184445,3969
14	22855,57424	184445,496
15	22854,92047	184445,5321
16	22854,26986	184445,5563
17	22853,62261	184445,5687
18	22852,9789	184445,5694
19	22852,3389	184445,5588
20	22851,70276	184445,5369
21	22851,07065	184445,504
22	22850,4427	184445,4602
23	22849,81905	184445,4059
24	22849,19983	184445,341
25	22848,58517	184445,2659
26	22847,97517	184445,1807
27	22847,36996	184445,0856
28	22846,76962	184444,9808
29	22846,59248	184444,9478
30	22846,17426	184444,8664
31	22845,58396	184444,7426
32	22844,99882	184444,6096
33	22844,41892	184444,4676
34	22843,84436	184444,316
35	22843,2761	184444,1442
36	22842,71428	184443,9589
37	22842,15929	184443,7598
38	22841,61224	184443,5421
39	22841,07897	184443,2737
40	22840,55436	184442,9981
41	22840,0384	184442,7155
42	22839,5311	184442,4262
43	22839,03246	184442,1305
44	22838,54247	184441,8286
45	22838,10139	184441,5469
46	22836,29985	184440,2621
47	22831,97824	184437,1801
48	22827,31431	184435,3014
49	22822,62607	184433,5081
50	22815,32176	184440,9107
51	22822,62607	184433,5081
52	22827,31431	184435,3014
53	22831,97824	184437,1801
54	22836,29985	184440,2621
55	22838,10139	184441,5469
56	22838,54247	184441,8286
57	22839,03246	184442,1305
58	22839,5311	184442,4262
59	22840,0384	184442,7155
60	22840,55436	184442,9981
61	22841,07897	184443,2737
62	22841,61224	184443,5421
63	22842,15929	184443,7598
64	22842,71428	184443,9589
65	22843,2761	184444,1442
66	22843,84436	184444,316
67	22844,41892	184444,4676
68	22844,99882	184444,6096
69	22845,58396	184444,7426
70	22846,17426	184444,8664
71	22846,59248	184444,9478
72	22846,76962	184444,9808
73	22847,36996	184445,0856
74	22847,97517	184445,1807
75	22848,58517	184445,2659
76	22849,19983	184445,341
77	22849,81905	184445,4059
78	22850,4427	184445,4602
79	22851,07065	184445,504
80	22851,70276	184445,5369
81	22852,3389	184445,5588
82	22852,9789	184445,5694
83	22853,62261	184445,5687
84	22854,26986	184445,5563
85	22854,92047	184445,5321
86	22855,57424	184445,496
87	22856,21296	184445,3969
88	22856,40332	184445,3191
89	22857,9569	184444,6821
90	22861,92987	184440,9696

91	22866,52955	184438,9868
92	22870,4262	184438,5676
93	22871,56102	184438,1958
94	22875,92261	184435,5559
95	22880,7804	184434,2855
96	22886,73258	184436,0358
97	22888,76823	184437,3884
98	22893,42113	184439,8184
99	22900,34794	184444,2587
100	22902,60092	184443,7023
101	22903,16741	184443,499
102	22903,989	184443,2091
103	22904,80187	184442,8917
104	22905,59956	184442,5362
105	22906,3794	184442,142
106	22907,14442	184441,7189
107	22907,89347	184441,2675
108	22908,37166	184440,9589
109	22908,62545	184440,7884
110	22909,33929	184440,2824
111	22910,03393	184439,7503
112	22910,7084	184439,1929
113	22911,36173	184438,6111
114	22911,99302	184438,0057
115	22912,6014	184437,3778
116	22913,18224	184436,7327
117	22914,9929	184434,3168
118	22917,26508	184429,6333
119	22918,9803	184424,4476
120	22920,77585	184419,3344
121	22923,53399	184415,089
122	22926,71015	184411,2205
123	22928,93857	184408,415
124	22929,86831	184407,3357
125	22931,14226	184405,8545
126	22931,18307	184405,8048
127	22932,07818	184404,7635
128	22933,02278	184403,7655
129	22934,00341	184402,8014
130	22935,01888	184401,8727
131	22936,06795	184400,9807
132	22937,14926	184400,1269
133	22938,22339	184399,2573
134	22939,32369	184398,4152
135	22940,45517	184397,6105
136	22940,61876	184397,499
137	22941,61659	184396,8444
138	22942,80668	184396,1184
139	22944,02439	184395,4343
140	22945,269	184394,7953

141	22946,53808	184394,201
142	22947,82948	184393,6512
143	22949,15587	184393,1925
144	22950,52322	184392,8716
145	22951,90299	184392,6179
146	22952,36204	184392,5459
147	22957,02338	184391,9889
148	22961,98723	184391,267
149	22966,9175	184390,398
150	22971,87004	184389,6265
151	22976,87181	184389,0707
152	22981,87516	184388,5217
153	22986,87902	184387,975
154	22991,91962	184387,5891
155	22993,1366	184387,496
156	22993,73258	184387,4529
157	22994,48487	184387,3715
158	22995,23821	184387,265
159	22995,99313	184387,1368
160	22996,7382	184386,9595
161	22997,47533	184386,7454
162	22998,20612	184386,5024
163	22998,92932	184386,2307
164	22999,64373	184385,9306
165	22999,86082	184385,833
166	23000,34812	184385,6024
167	23001,04132	184385,2465
168	23001,72215	184384,8634
169	23002,3938	184384,4592
170	23003,08058	184384,0645
171	23003,75478	184383,6424
172	23004,41523	184383,1934
173	23005,06074	184382,7178
174	23005,69015	184382,2162
175	23005,94086	184382,0053
176	23006,38635	184381,6077
177	23010,14258	184378,2665
178	23013,19601	184375,597
179	23013,90061	184374,9269
180	23017,55828	184371,4957
181	23021,25966	184368,1044
182	23025,03315	184364,7789
183	23027,66548	184360,4122
184	23029,08889	184354,9423
185	23030,45753	184349,4225
186	23031,83114	184343,9071
187	23034,49454	184339,5687
188	23038,02265	184336,7024
189	23038,55846	184336,3354
190	23039,64033	184335,6391

191	23040,73902	184334,9763
192	23041,77319	184334,2634
193	23042,90011	184333,6635
194	23044,04695	184333,1056
195	23045,34062	184332,7425
196	23046,66849	184332,4571
197	23047,97094	184332,1789
198	23049,19517	184331,8348
199	23050,2528	184331,2892
200	23051,23033	184330,6389
201	23052,26975	184330,084
202	23053,4203	184329,714
203	23054,69694	184329,5771
204	23055,95101	184329,4442
205	23057,16549	184329,2814
206	23057,48714	184329,156
207	23058,22898	184328,8675
208	23059,33451	184328,5494
209	23060,44897	184328,2696
210	23061,54062	184327,9607
211	23062,59944	184327,5912
212	23063,59475	184327,071
213	23064,72508	184326,8956
214	23065,84639	184326,723
215	23067,04758	184326,8175
216	23068,14282	184326,634
217	23069,23501	184326,4614
218	23070,3276	184326,3116
219	23071,4156	184326,1661
220	23072,49891	184326,0214
221	23073,56492	184325,811
222	23074,65083	184325,7109
223	23075,73333	184325,614
224	23075,85123	184325,6063
225	23077,05044	184325,5272
226	23077,7476	184325,4873
227	23078,06049	184325,4692
228	23078,79662	184325,4603
229	23079,86624	184325,4751
230	23080,9324	184325,5016
231	23081,99719	184325,5605
232	23083,05073	184325,5493
233	23084,09667	184325,4664
234	23085,14377	184325,3997
235	23086,19176	184325,3491
236	23087,24042	184325,3146
237	23088,28948	184325,2962
238	23089,3387	184325,294
239	23090,44439	184322,6088
240	23091,55058	184322,2031

241	23092,66794	184321,8468
242	23093,79462	184321,5416
243	23094,94096	184321,1405
244	23096,10573	184320,7073
245	23097,27819	184320,3549
246	23098,4547	184320,087
247	23099,63145	184319,9067
248	23100,80602	184319,8073
249	23101,84761	184319,6771
250	23102,01216	184319,5794
251	23102,14026	184319,5045
252	23101,99669	184325,7679
253	23102,88814	184326,6906
254	23103,91938	184326,8896
255	23105,04525	184326,6999
256	23106,07163	184326,9524
257	23107,0906	184327,2333
258	23108,10926	184327,515
259	23109,1297	184327,7923
260	23110,14941	184328,0754
261	23111,17014	184328,3597
262	23112,19234	184328,6454
263	23113,21644	184328,9327
264	23114,24166	184329,2248
265	23115,25136	184329,563
266	23116,25674	184329,9168
267	23117,2638	184330,2723
268	23118,25274	184330,673
269	23119,20279	184331,1577
270	23120,15182	184331,6429
271	23121,10024	184332,129
272	23122,04225	184332,6274
273	23122,85598	184333,1022
274	23123,8201	184333,6648
275	23128,13918	184336,1853
276	23132,45825	184338,7057
277	23136,77733	184341,2261
278	23141,10112	184343,7382
279	23145,45562	184346,1955
280	23149,81012	184348,6528
281	23154,16462	184351,1102
282	23158,51911	184353,5675
283	23162,87361	184356,0248
284	23167,22811	184358,4822
285	23171,58261	184360,9395
286	23173,74953	184362,1623
287	23174,22654	184362,5152
288	23175,15183	184363,2022
289	23176,07067	184363,8877
290	23176,80087	184364,4348

291	23176,98576	184364,5737
292	23177,89979	184365,2623
293	23178,8154	184365,9554
294	23179,73606	184366,6544
295	23179,82433	184366,7411
296	23180,45981	184367,3679
297	23184,01955	184370,8791
298	23187,57928	184374,3903
299	23191,13901	184377,9015
300	23194,69874	184381,4127
301	23198,25847	184384,9239
302	23201,81821	184388,4351
303	23205,37794	184391,9462
304	23208,811	184395,5864
305	23211,81257	184398,3198
306	23212,42135	184398,8454
307	23212,95096	184399,3007
308	23213,06671	184399,4
309	23213,71383	184399,9537
310	23214,0938	184400,2776
311	23215,93604	184401,849
312	23219,78143	184405,0591
313	23223,80642	184408,0255
314	23227,8314	184410,9918
315	23232,43316	184413,1756
316	23236,72892	184415,7746
317	23240,70893	184418,802
318	23244,60858	184421,9385
319	23248,52985	184425,0456
320	23252,62802	184427,9127
321	23256,71695	184430,7923
322	23260,57006	184433,992
323	23264,65568	184436,8761
324	23268,97267	184439,4463
325	23273,2134	184442,1199
326	23277,52282	184444,7004
327	23281,84682	184447,261
328	23285,96842	184450,0963
329	23289,96302	184453,104
330	23294,35823	184455,568
331	23298,5956	184458,2462
332	23302,83297	184460,9245
333	23305,72162	184463,1746
334	23305,99134	184463,4651
335	23306,78086	184464,3173
336	23307,56412	184465,1653
337	23308,34174	184466,0097
338	23309,11733	184466,8479
339	23309,90469	184467,6663
340	23310,70087	184468,4713

341	23311,50742	184469,264
342	23311,6826	184469,4326
343	23312,32691	184470,0446
344	23313,15906	184470,8158
345	23314,01545	184471,57
346	23314,87527	184472,3284
347	23315,73847	184473,0923
348	23316,6057	184473,8622
349	23317,34246	184474,7412
350	23317,84159	184475,4693
351	23318,53808	184476,4845
352	23321,37005	184480,6082
353	23324,30216	184484,6584
354	23327,03479	184488,855
355	23329,99378	184492,8855
356	23332,79532	184497,0316
357	23335,43322	184501,2978
358	23338,26352	184505,4228
359	23340,837	184509,7363
360	23340,98335	184513,0754
361	23341,02675	184513,3584
362	23341,38249	184514,4921
363	23341,98602	184515,445
364	23342,55096	184516,4212
365	23343,0764	184517,4193
366	23343,56152	184518,4375
367	23344,26391	184519,3698
368	23344,32771	184519,4566
369	23344,94485	184520,3354
370	23345,58849	184521,3391
371	23346,19207	184522,3796
372	23346,62461	184523,4846
373	23346,98603	184524,6172
374	23347,33467	184525,7635
375	23347,44404	184526,2361
376	23348,20537	184530,7707
377	23348,30755	184531,633
378	23348,317	184531,7381
379	23348,41139	184532,5342
380	23348,53585	184533,3274
381	23348,70297	184534,1133
382	23348,9034	184534,8922
383	23349,14162	184535,6608
384	23349,41703	184536,4171
385	23349,72892	184537,1591
386	23350,07642	184537,8848
387	23350,45155	184538,5963
388	23350,84558	184539,2972
389	23351,25537	184539,9895
390	23351,69141	184540,6665

391	23352,15622	184541,3247
392	23352,65025	184541,962
393	23352,66542	184541,9805
394	23353,17763	184542,5721
395	23353,72656	184543,163
396	23354,29867	184543,7318
397	23354,89335	184544,2772
398	23355,50928	184544,7988
399	23356,14569	184545,2954
400	23356,80237	184545,7652
401	23357,47809	184546,2073
402	23358,17254	184546,6193
403	23358,88509	184546,999
404	23359,61402	184547,3455
405	23360,35762	184547,6581
406	23361,1145	184547,9352
407	23361,87025	184548,2146
408	23362,01464	184548,2691
409	23362,774	184548,5498
410	23366,95393	184550,1436
411	23367,49471	184550,3615
412	23368,49795	184550,795
413	23369,48691	184551,2581
414	23370,45986	184551,752
415	23371,41594	184552,2759
416	23372,36155	184552,8123
417	23373,29295	184553,3692
418	23374,20958	184553,9463
419	23375,11975	184554,5262
420	23376,01616	184555,1235
421	23376,89746	184555,7395
422	23377,76325	184556,3739
423	23378,60156	184557,0447
424	23379,74277	184557,2444
425	23380,92862	184557,4113
426	23382,14626	184557,5703
427	23383,34904	184557,788
428	23384,57038	184558,0172
429	23385,81122	184558,2585
430	23387,07257	184558,5122
431	23388,28085	184558,8639
432	23389,4881	184559,2484
433	23390,71095	184559,6472
434	23391,9502	184560,0609
435	23393,20668	184560,4901
436	23394,33869	184561,0683
437	23395,3271	184561,7766
438	23395,34068	184561,7864
439	23396,08152	184562,7432
440	23396,6565	184563,8339

441	23397,09273	184565,0218
442	23397,51751	184566,1985
443	23397,86503	184567,4131
444	23398,16143	184568,6422
445	23398,44815	184569,8555
446	23398,72553	184571,054
447	23398,9939	184572,2386
448	23399,25356	184573,4102
449	23399,5048	184574,5696
450	23399,74614	184575,7185
451	23399,7738	184576,9614
452	23399,70594	184578,2266
453	23399,635	184579,4662
454	23399,57262	184580,6768
455	23399,78099	184581,7524
456	23399,98363	184582,821
457	23400,29844	184583,8401
458	23400,65391	184584,8429
459	23400,98926	184585,8527
460	23401,30434	184586,8689
461	23400,98926	184585,8527
462	23400,65391	184584,8429
463	23400,98926	184585,8527
464	23401,30434	184586,8689
465	23401,59903	184587,8913
466	23401,87322	184588,9193
467	23401,9285	184589,1372
468	23401,87322	184588,9193
469	23401,59903	184587,8913
470	23401,30434	184586,8689
471	23401,59903	184587,8913
472	23401,87322	184588,9193
473	23401,9285	184589,1372
474	23402,5673	184589,8492
475	23402,76175	184590,9049
476	23402,84723	184591,4413
477	23402,72133	184594,0117
478	23404,81849	184598,6877
479	23406,04028	184603,5416
480	23407,69146	184608,3082
481	23409,19204	184613,1055
482	23410,18094	184618,0067
483	23410,90289	184621,45
484	23411,23419	184622,8949
485	23411,90592	184627,8606
486	23412,69563	184632,8023
487	23414,2025	184637,5983
488	23415,34678	184642,4679
489	23416,51452	184647,3328
490	23417,87191	184652,1591

491	23418,20508	184653,3274
492	23418,42315	184654,0366
493	23418,65191	184654,9449
494	23418,88066	184655,8525
495	23419,1108	184656,7595
496	23419,32051	184657,6714
497	23419,53053	184658,5838
498	23419,74074	184659,4966
499	23419,95117	184660,4103
500	23420,16185	184661,3249
501	23420,37282	184662,2406
502	23420,58409	184663,1576
503	23420,79571	184664,0761
504	23420,97894	184665,0062
505	23421,16009	184665,9396
506	23421,39384	184666,8569
507	23421,62804	184667,7761
508	23421,86272	184668,6972
509	23422,09792	184669,6206
510	23422,25506	184670,2377
511	23422,33369	184670,5464
512	23422,57005	184671,4749
513	23422,80706	184672,4061
514	23423,05706	184673,3349
515	23423,29391	184674,273
516	23423,5303	184675,2151
517	23423,7675	184676,161
518	23424,01077	184677,1083
519	23424,26879	184678,0526
520	23424,52775	184679,0008
521	23424,81129	184679,9407
522	23425,10677	184680,8784
523	23425,41562	184681,813
524	23425,72023	184682,7542
525	23426,20532	184683,5948
526	23426,69879	184684,4304
527	23427,20059	184685,2611
528	23427,71067	184686,0868
529	23428,22899	184686,9073
530	23428,29298	184687,0073
531	23428,22899	184686,9073
532	23427,71067	184686,0868
533	23427,20059	184685,2611
534	23426,69879	184684,4304
535	23426,20532	184683,5948
536	23425,72023	184682,7542
537	23426,20532	184683,5948
538	23426,69879	184684,4304
539	23427,20059	184685,2611
540	23427,71067	184686,0868

541	23428,22899	184686,9073
542	23428,29298	184687,0073
543	23429,30562	184688,5885
544	23432,00223	184692,799
545	23434,69884	184697,0095
546	23435,43485	184698,1587
547	23437,39545	184701,22
548	23440,09206	184705,4305
549	23442,78867	184709,641
550	23445,48528	184713,8515
551	23445,61901	184713,7658
552	23448,47401	184717,8585
553	23450,91604	184721,3592
554	23454,19106	184726,0539
555	23457,57336	184730,9025
556	23460,92201	184735,7029
557	23463,46274	184739,345
558	23466,45653	184743,6366
559	23469,42493	184747,8919
560	23471,95848	184751,5237
561	23474,89689	184755,736
562	23478,08602	184760,3077
563	23480,37456	184763,5883
564	23481,85095	184765,7047
565	23479,80786	184767,4429
566	23474,83947	184770,6249
567	23466,96063	184775,2412
568	23470,78399	184768,8994
569	23460,42725	184769,5948
570	23465,72335	184760,2654
571	23463,19303	184755,9484
572	23460,66271	184751,6314
573	23458,13239	184747,3144
574	23447,97985	184747,8791
575	23453,07175	184738,6804
576	23450,54143	184734,3634
577	23448,01111	184730,0464
578	23445,48078	184725,7294
579	23442,43871	184721,7402
580	23436,27381	184719,7509
581	23432,13567	184716,4637
582	23429,74697	184712,056
583	23427,53089	184707,5377
584	23425,91966	184704,2527
585	23425,26555	184703,051
586	23422,86898	184698,6484
587	23420,47242	184694,2457
588	23419,57244	184692,5924
589	23419,50932	184692,4767
590	23418,9964	184691,5309

591	23418,48872	184690,5834
592	23417,98625	184689,6342
593	23417,48894	184688,6832
594	23416,99677	184687,7305
595	23416,5097	184686,776
596	23416,0277	184685,8195
597	23415,55074	184684,8612
598	23415,07879	184683,9009
599	23414,61183	184682,9387
600	23414,14982	184681,9743
601	23413,69274	184681,0079
602	23413,24057	184680,0393
603	23412,79327	184679,0686
604	23412,35083	184678,0956
605	23411,91322	184677,1203
606	23411,48043	184676,1427
607	23411,05242	184675,1627
608	23410,91087	184674,8356
609	23410,62919	184674,1802
610	23410,2107	184673,1953
611	23409,79695	184672,2078
612	23409,38792	184671,2178
613	23408,98359	184670,2251
614	23408,58394	184669,2297
615	23408,18897	184668,2316
616	23407,79865	184667,2307
617	23407,41298	184666,2269
618	23407,03194	184665,2202
619	23406,65553	184664,2106
620	23406,28374	184663,1979
621	23405,91655	184662,1822
622	23405,55395	184661,1633
623	23405,19595	184660,1412
624	23404,84254	184659,1159
625	23404,4937	184658,0872
626	23404,14945	184657,0552
627	23403,88113	184656,2388
628	23403,50479	184655,0793
629	23401,94603	184650,2939
630	23400,73933	184645,4369
631	23399,9098	184640,5033
632	23399,09157	184635,5673
633	23398,37862	184630,61
634	23397,52907	184625,6805
635	23397,27727	184624,2194
636	23396,87366	184620,7114
637	23396,56554	184615,6718
638	23395,99804	184610,6849
639	23395,79169	184605,6247
640	23395,58534	184600,5644

641	23395,1934	184595,5418
642	23394,85702	184593,0653
643	23394,77555	184592,6124
644	23394,59562	184591,7211
645	23393,78017	184591,1867
646	23393,73638	184591,0026
647	23393,51615	184590,1339
648	23393,27491	184589,2706
649	23393,01365	184588,4131
650	23392,72725	184587,5637
651	23392,39196	184586,7319
652	23392,04032	184585,9078
653	23391,66826	184585,0933
654	23391,27546	184584,2893
655	23390,86367	184583,4958
656	23390,43324	184582,7132
657	23390,04976	184581,9088
658	23389,65734	184581,1081
659	23389,24581	184580,3167
660	23388,81543	184579,5351
661	23388,36644	184578,7638
662	23387,89912	184578,0032
663	23387,40361	184577,2607
664	23386,86301	184576,5497
665	23386,32733	184575,8368
666	23385,82478	184575,0993
667	23385,31023	184574,3689
668	23384,784	184573,6456
669	23384,24663	184572,9289
670	23383,69782	184572,2192
671	23383,6903	184572,2097
672	23383,13772	184571,5166
673	23382,56626	184570,821
674	23381,98305	184570,1332
675	23381,38695	184569,4542
676	23380,77669	184568,786
677	23380,15354	184568,1275
678	23379,51527	184567,4818
679	23378,86367	184566,8472
680	23378,19686	184566,2268
681	23377,52003	184565,6145
682	23376,82015	184565,0284
683	23376,122	184564,4348
684	23375,41927	184563,8413
685	23374,71351	184563,2442
686	23373,99132	184562,6643
687	23373,2469	184562,1131
688	23372,48842	184561,5786
689	23371,71647	184561,0608
690	23370,93115	184560,5608

691	23370,13288	184560,079
692	23369,32926	184559,5997
693	23368,5001	184559,1695
694	23367,66001	184558,7588
695	23366,80949	184558,3679
696	23365,94905	184557,9972
697	23365,05393	184557,723
698	23364,57455	184557,5847
699	23360,27537	184556,3637
700	23359,49694	184556,1427
701	23359,28792	184556,0824
702	23358,20058	184555,7445
703	23357,12867	184555,3566
704	23356,08256	184554,9028
705	23355,05787	184554,402
706	23354,0511	184553,8656
707	23353,06326	184553,294
708	23352,09534	184552,6879
709	23351,14833	184552,0477
710	23350,22323	184551,374
711	23349,34081	184550,6447
712	23348,51776	184549,8491
713	23347,72397	184549,0263
714	23346,96015	184548,1773
715	23346,24833	184547,3293
716	23346,22696	184547,303
717	23345,52372	184546,4052
718	23344,85096	184545,4847
719	23344,21079	184544,5413
720	23343,61857	184543,5672
721	23343,07752	184542,5642
722	23342,58336	184541,5383
723	23342,12279	184540,4981
724	23341,69698	184539,4439
725	23341,30797	184538,376
726	23340,95609	184537,2954
727	23340,64167	184536,2031
728	23340,36504	184535,1002
729	23340,12651	184533,9876
730	23339,92891	184532,866
731	23339,90714	184532,7175
732	23339,7826	184531,8581
733	23339,44668	184527,2686
734	23339,4323	184526,9142
735	23339,16737	184526,0771
736	23338,8499	184525,2607
737	23338,46137	184524,4742
738	23338,06281	184523,705
739	23337,63232	184522,96
740	23337,21451	184522,3054

741	23337,17097	184522,2407
742	23336,67985	184521,5487
743	23336,16199	184520,8847
744	23335,62057	184520,2488
745	23335,05862	184519,6409
746	23334,48285	184519,058
747	23333,9121	184518,4871
748	23333,77846	184518,3672
749	23331,64955	184516,4842
750	23327,87053	184513,0561
751	23324,20125	184509,5473
752	23321,00599	184505,6904
753	23317,4825	184502,0746
754	23313,72406	184498,6314
755	23310,45741	184494,8269
756	23307,00681	184491,1575
757	23303,81936	184487,2949
758	23303,03493	184486,3443
759	23302,65049	184485,8841
760	23302,14017	184485,2961
761	23301,61802	184484,7198
762	23301,10596	184484,1367
763	23300,68632	184483,4715
764	23300,24933	184482,8154
765	23299,75158	184482,2111
766	23299,32107	184481,7738
767	23299,20214	184481,6552
768	23298,64377	184481,1083
769	23298,05648	184480,5923
770	23297,36346	184480,1974
771	23296,66364	184479,8206
772	23295,95758	184479,4619
773	23295,32588	184479,0185
774	23294,716	184478,5485
775	23294,50663	184478,3918
776	23291,54905	184476,2352
777	23287,52609	184473,266
778	23283,77805	184469,9239
779	23280,02324	184466,5909
780	23275,92392	184463,7253
781	23271,94482	184460,6967
782	23268,20586	184457,3422
783	23264,2812	184454,2397
784	23260,08726	184451,5025
785	23256,25103	184448,28
786	23252,29286	184445,223
787	23247,79934	184442,8923
788	23243,51458	184440,2784
789	23239,9131	184436,7374
790	23235,8102	184433,8767

791	23231,37296	184431,4697
792	23227,53947	184428,2434
793	23223,47958	184425,3244
794	23219,61525	184422,14
795	23215,87262	184418,7905
796	23212,12999	184415,441
797	23208,38736	184412,0915
798	23206,57948	184410,4735
799	23205,98798	184409,9389
800	23204,99483	184409,0122
801	23204,81921	184408,8444
802	23204,02405	184408,0694
803	23203,12809	184407,1648
804	23200,30257	184404,2521
805	23196,8201	184400,6622
806	23193,33763	184397,0723
807	23189,85516	184393,4825
808	23187,31782	184388,93
809	23184,69017	184384,4695
810	23181,76489	184380,3121
811	23179,06036	184375,9299
812	23175,16378	184372,7618
813	23174,45794	184372,2066
814	23174,38596	184372,1504
815	23173,71027	184371,6376
816	23173,02651	184371,1435
817	23172,3345	184370,6675
818	23172,19433	184370,5723
819	23171,63819	184370,2034
820	23170,92446	184369,7693
821	23170,19189	184369,3706
822	23169,8107	184369,1797
823	23167,57313	184368,0827
824	23163,20491	184365,6499
825	23158,97171	184362,9764
826	23154,77336	184360,2409
827	23150,55862	184357,5346
828	23146,20908	184355,0684
829	23141,31843	184353,5663
830	23136,26791	184352,349
831	23131,81462	184350,0677
832	23127,00025	184348,4296
833	23122,91761	184345,488
834	23119,3203	184341,6816
835	23118,3477	184341,1341
836	23117,62329	184340,7572
837	23116,78209	184340,3731
838	23115,925	184340,024
839	23115,0585	184339,6994
840	23114,18338	184339,3996

841	23113,30044	184339,1247
842	23112,2955	184339,1425
843	23111,48058	184338,7316
844	23110,65372	184338,3453
845	23109,81689	184337,9804
846	23108,96953	184337,6407
847	23108,09513	184337,377
848	23107,19133	184337,2073
849	23106,2804	184337,0731
850	23105,3655	184336,968
851	23104,45675	184336,8583
852	23103,55485	184336,7386
853	23102,64321	184336,6736
854	23101,70347	184336,7548
855	23100,7806	184336,798
856	23099,88276	184336,7488
857	23099,0675	184336,7523
858	23098,97875	184336,756
859	23098,86464	184336,7612
860	23098,09192	184336,6883
861	23097,20563	184336,6326
862	23096,32166	184336,5762
863	23095,44395	184336,4805
864	23094,56383	184336,4106
865	23093,68379	184336,346
866	23092,81358	184336,1387
867	23091,93292	184336,0451
868	23091,04484	184336,1146
869	23090,15643	184336,3497
870	23089,27635	184336,4909
871	23088,4005	184336,6054
872	23087,52664	184336,6699
873	23086,65488	184336,7536
874	23085,78566	184336,8562
875	23084,93056	184337,1331
876	23084,07846	184337,368
877	23083,21861	184337,479
878	23082,3757	184337,7275
879	23081,54293	184338,0175
880	23080,71633	184338,3119
881	23080,14648	184338,4892
882	23079,84443	184338,5748
883	23079,17146	184338,7657
884	23078,01377	184339,104
885	23077,92833	184339,1262
886	23077,14372	184339,33
887	23076,33167	184339,3874
888	23075,51137	184339,4273
889	23074,68972	184339,4854
890	23073,86714	184339,5616

891	23073,04408	184339,6562
892	23072,22097	184339,7691
893	23071,40689	184339,9265
894	23070,61938	184340,1716
895	23069,8364	184340,4324
896	23069,05827	184340,7087
897	23068,2853	184341,0006
898	23067,51778	184341,3079
899	23066,75601	184341,6306
900	23066,00029	184341,9684
901	23065,25093	184342,3212
902	23064,71665	184342,5483
903	23064,48339	184342,6437
904	23063,71436	184342,9705
905	23062,95001	184343,3129
906	23062,18968	184343,6691
907	23061,4306	184344,0348
908	23060,67287	184344,4102
909	23059,92276	184344,8045
910	23059,1886	184345,2279
911	23058,4621	184345,6677
912	23057,74362	184346,1236
913	23057,03357	184346,5956
914	23056,33231	184347,0835
915	23055,64025	184347,5872
916	23054,95775	184348,1065
917	23054,28519	184348,6411
918	23053,62295	184349,191
919	23052,96506	184349,75
920	23052,63514	184350,036
921	23049,25364	184353,0361
922	23045,47541	184356,3572
923	23041,75605	184359,7321
924	23037,91796	184362,9986
925	23034,12941	184366,3104
926	23030,31068	184369,5946
927	23026,60853	184372,9851
928	23023,53821	184376,9523
929	23020,47198	184380,9231
930	23019,87474	184381,6911
931	23017,43246	184384,9183
932	23014,39305	184388,9136
933	23014,032	184389,3882
934	23013,73609	184389,76
935	23012,97346	184390,6485
936	23012,18154	184391,5144
937	23011,36197	184392,358
938	23010,51291	184393,1757
939	23009,63611	184393,9676
940	23008,73266	184394,7334

941	23007,80078	184395,4683
942	23006,84001	184396,1689
943	23006,15975	184396,6375
944	23005,85535	184396,8402
945	23004,84762	184397,4814
946	23003,81767	184398,0917
947	23002,76638	184398,6704
948	23001,69466	184399,2169
949	23000,60342	184399,7304
950	22999,4936	184400,2102
951	22998,36617	184400,6556
952	22997,22382	184401,0729
953	22996,30751	184401,3821
954	22995,15482	184401,7568
955	22990,38278	184403,3187
956	22985,61292	184404,8901
957	22980,80614	184406,2999
958	22976,01348	184407,7715
959	22971,22152	184409,2462
960	22966,43738	184410,7551
961	22961,67202	184412,3463
962	22957,14562	184413,4943
963	22956,92782	184413,5537
964	22956,2755	184413,7463
965	22955,6303	184413,9589
966	22954,99278	184414,1914
967	22954,36354	184414,4435
968	22953,74316	184414,715
969	22953,1322	184415,0057
970	22952,53124	184415,3152
971	22951,94002	184415,6419
972	22951,44297	184415,9388
973	22951,36127	184415,9894
974	22950,79441	184416,355
975	22950,24003	184416,7384
976	22949,69906	184417,1398
977	22949,17208	184417,5587
978	22948,65932	184417,9943
979	22948,1607	184418,4453
980	22947,68099	184418,9159
981	22947,21993	184419,4041
982	22946,77485	184419,906
983	22946,75441	184419,9298
984	22945,43142	184421,3669
985	22944,46677	184422,4147
986	22941,93284	184424,9447
987	22938,10127	184428,2223
988	22933,51695	184430,8213
989	22928,91195	184433,4017
990	22924,56253	184436,2124

991	22920,79985	184439,5522
992	22918,607	184441,6234
993	22917,83471	184442,4198
994	22917,03245	184443,1958
995	22916,24634	184443,9893
996	22915,43276	184444,7565
997	22914,59265	184445,4965
998	22913,72688	184446,2083
999	22912,83642	184446,891
1000	22912,51959	184447,1225
1001	22911,92226	184447,5437
1002	22910,98544	184448,1655
1003	22910,03316	184448,767
1004	22909,06073	184449,3386
1005	22908,06364	184449,8682
1006	22906,88712	184449,988
1007	22905,77383	184450,2055
1008	22905,18701	184450,8401
1009	22903,1719	184452,053
1010	22898,65146	184454,2545
1011	22895,37075	184455,6118
1012	22893,99168	184456,0714
1013	22889,27594	184457,7338
1014	22884,52542	184459,3003
1015	22879,72348	184460,7248
1016	22878,56914	184461,0426
1017	22874,9321	184462,1784
1018	22870,1546	184463,6704
1019	22865,49066	184465,4758
1020	22863,94389	184466,1316
1021	22863,62248	184466,2668
1022	22862,61941	184466,6738
1023	22861,60772	184467,0624
1024	22860,58759	184467,432
1025	22859,55928	184467,7822
1026	22858,52314	184468,1127
1027	22857,47953	184468,4234
1028	22856,42251	184468,6832
1029	22855,35905	184468,9175
1030	22854,29065	184469,1311
1031	22853,21771	184469,3239
1032	22852,14062	184469,4958
1033	22851,05976	184469,6467
1034	22849,97555	184469,7765
1035	22848,88838	184469,8851
1036	22847,79865	184469,9725
1037	22847,47494	184469,9943
1038	22846,70677	184470,0385
1039	22845,61313	184470,0706
1040	22844,51919	184470,0534
1041	22843,42501	184470,039
1042	22842,32978	184470,0232
1043	22841,23654	184469,9574
1044	22840,14706	184469,8456
1045	22839,0603	184469,7121
1046	22837,97669	184469,5572
1047	22836,89666	184469,3808
1048	22835,82062	184469,1831
1049	22834,74899	184468,9641
1050	22833,68219	184468,724
1051	22832,62062	184468,4629
1052	22831,5647	184468,1808
1053	22830,60193	184467,9085
1054	22828,59904	184467,3315
1055	22823,79442	184465,9473
1056	22818,97819	184464,604
1057	22814,14442	184463,3223
1058	22809,30411	184462,0636
1059	22804,61712	184460,2659
1060	22799,28237	184452,3903
1061	22815,32176	184440,9107
Территория нагорных канав №4.3 и №4.2.2		
1	21386,20791	182192,2393
2	21385,54072	182192,2724
3	21384,52729	182192,5494
4	21383,50897	182192,9353
5	21381,62555	182193,3113
6	21380,501	182193,0457
7	21379,51093	182192,8018
8	21378,519	182192,5996
9	21376,73223	182192,4078
10	21375,52524	182192,3933
11	21374,52419	182192,3943
12	21371,01053	182192,4082
13	21370,61981	182192,4086
14	21369,82242	182192,3894
15	21369,64377	182192,3814
16	21369,0335	182192,275
17	21368,25301	182192,1141
18	21367,48006	182191,9266
19	21367,09344	182191,822
20	21366,71544	182191,7133
21	21365,93814	182191,5565
22	21365,17381	182191,3456
23	21364,4215	182191,0952
24	21363,67546	182190,8273
25	21363,30687	182190,6837
26	21362,83942	182190,5034
27	21361,90713	182190,1416

28	21360,97442	182189,7809
29	21360,03681	182189,4325
30	21359,09668	182189,0905
31	21355,35856	182187,6659
32	21353,99457	182187,1524
33	21352,49859	182186,7395
34	21351,51315	182186,5116
35	21350,52817	182186,2826
36	21348,72811	182185,886
37	21347,63601	182185,4373
38	21345,81123	182184,6134
39	21344,91168	182184,1691
40	21344,02127	182183,7018
41	21343,11494	182183,2746
42	21342,2259	182182,8038
43	21341,34784	182182,3054
44	21340,46744	182181,8129
45	21339,56682	182181,3713
46	21338,66267	182180,9386
47	21337,77659	182180,4604
48	21336,89282	182179,9763
49	21336,01042	182179,4888
50	21335,09575	182179,0826
51	21334,19437	182178,643
52	21333,27383	182178,2516
53	21332,36225	182177,8376
54	21331,41525	182177,5129
55	21330,44567	182177,245
56	21329,47872	182176,9706
57	21328,51282	182176,6935
58	21327,54984	182176,409
59	21326,58293	182176,1344
60	21325,61812	182175,8546
61	21324,65934	182175,5595
62	21323,71217	182175,2352
63	21322,76857	182174,9019
64	21321,84549	182174,5169
65	21320,93381	182174,1032
66	21320,03592	182173,6547
67	21319,15404	182173,1659
68	21318,26895	182172,6852
69	21315,5768	182171,336
70	21314,67936	182170,8864
71	21311,98649	182169,539
72	21311,09983	182169,0622
73	21310,20475	182168,6067
74	21309,30871	182168,1535
75	21308,41038	182167,7062
76	21307,50132	182167,2859
77	21306,57916	182166,8985

78	21305,64581	182166,5394
79	21304,70316	182166,2037
80	21303,76492	182165,8569
81	21301,89031	182165,1586
82	21300,94848	182164,8209
83	21299,99719	182164,5069
84	21299,04678	182164,1908
85	21298,08958	182163,8918
86	21297,13074	182163,5969
87	21296,17253	182163,3004
88	21295,20718	182163,0219
89	21294,24366	182162,7388
90	21292,31889	182162,1669
91	21291,35632	182161,8814
92	21290,38612	182161,6151
93	21289,4149	182161,3514
94	21287,54716	182160,849
95	21287,46775	182160,8359
96	21286,45987	182160,6645
97	21285,45333	182160,4898
98	21284,44288	182160,325
99	21283,42987	182160,1665
100	21282,45403	182159,9145
101	21281,48044	182159,6567
102	21280,51165	182159,3869
103	21279,54579	182159,1097
104	21275,67745	182158,0132
105	21274,70927	182157,7419
106	21273,73795	182157,4784
107	21272,77307	182157,1987
108	21262,89688	182154,6183
109	21260,75603	182160,3417
110	21277,4491	182164,9565
111	21280,00433	182166,0868
112	21284,48927	182168,3405
113	21284,55984	182168,3759
114	21288,16939	182169,9112
115	21289,08746	182170,3088
116	21289,9921	182170,7403
117	21290,90458	182171,152
118	21291,81793	182171,5615
119	21292,73078	182171,9723
120	21293,6507	182172,3653
121	21294,57089	182172,7575
122	21295,48955	182173,1537
123	21296,41174	182173,5409
124	21297,33509	182173,9252
125	21298,26059	182174,3041
126	21299,1855	182174,6845
127	21300,11255	182175,0595

128	21301,04125	182175,4304
129	21301,97303	182175,7934
130	21302,90792	182176,1487
131	21303,84438	182176,4999
132	21304,78352	182176,8445
133	21305,72116	182177,1928
134	21307,60966	182177,8561
135	21308,55462	182178,186
136	21309,496	182178,5249
137	21310,43435	182178,8714
138	21311,3698	182179,2252
139	21313,31357	182179,9788
140	21315,12797	182180,5993
141	21316,07579	182180,922
142	21317,02225	182181,2481
143	21317,96308	182181,5883
144	21321,54316	182183,4111
145	21322,44695	182183,8447
146	21323,35	182184,2802
147	21324,25422	182184,7127
148	21325,17099	182185,1136
149	21326,08592	182185,5191
150	21327,0051	182185,914
151	21327,92564	182186,3054
152	21331,68972	182187,6645
153	21334,50281	182188,7091
154	21335,44208	182189,0532
155	21336,37685	182189,4088
156	21337,31424	182189,7577
157	21338,24809	182190,1156
158	21339,15453	182190,5425
159	21340,89972	182191,5669
160	21341,7617	182192,1059
161	21344,35731	182193,6984
162	21345,22645	182194,2193
163	21346,11175	182194,6995
164	21349,82364	182196,1901
165	21350,75567	182196,5526
166	21351,6891	182196,9115
167	21352,62438	182197,2658
168	21353,55795	182197,6243
169	21354,48151	182198,0081
170	21355,26395	182198,4195
171	21354,7686	182198,4728
172	21353,51687	182198,6354
173	21352,26802	182198,8015
174	21351,02214	182198,9771
175	21349,77933	182199,1636
176	21348,53966	182199,3608
177	21347,30392	182199,5788

178	21346,07769	182199,8835
179	21344,8529	182200,1578
180	21343,63036	182200,4214
181	21342,4117	182200,6946
182	21341,19688	182200,9764
183	21339,99058	182201,3029
184	21338,79531	182201,6838
185	21336,39818	182202,326
186	21334,9379	182201,0904
187	21333,27688	182198,9101
188	21331,46499	182196,2011
189	21329,75636	182194,3076
190	21328,11852	182192,9591
191	21326,69117	182192,7088
192	21325,16184	182192,0699
193	21323,61936	182191,4589
194	21322,08909	182190,9738
195	21320,4502	182190,1449
196	21318,1303	182186,9383
197	21316,49739	182186,3983
198	21314,91888	182186,1093
199	21313,33571	182185,8545
200	21311,74401	182185,6197
201	21310,07277	182185,1893
202	21308,38441	182184,7664
203	21306,67844	182184,3505
204	21304,94889	182183,9259
205	21303,23396	182183,5967
206	21301,59037	182183,5024
207	21299,83293	182183,159
208	21298,08034	182182,8786
209	21297,32941	182182,7481
210	21296,28898	182182,5538
211	21294,58176	182182,4732
212	21292,90993	182182,509
213	21291,08836	182182,2487
214	21287,81195	182178,9373
215	21285,93461	182178,7314
216	21284,07421	182178,605
217	21282,2559	182178,6031
218	21280,47932	182178,7172
219	21278,69396	182178,8454
220	21276,89984	182178,9879
221	21275,09698	182179,1448
222	21273,32479	182179,3853
223	21271,60807	182179,7472
224	21269,88814	182180,1254
225	21268,16383	182180,5178
226	21266,43734	182180,928
227	21264,71135	182181,3601

228	21262,98836	182181,8174
229	21261,26389	182182,2927
230	21259,53815	182182,7861
231	21258,01954	182183,5962
232	21256,58727	182184,5346
233	21255,17392	182185,5012
234	21253,77143	182186,4841
235	21252,38337	182187,4876
236	21251,01763	182188,5212
237	21249,69801	182189,6138
238	21248,3993	182190,731
239	21247,11414	182191,863
240	21245,84274	182193,0096
241	21244,58528	182194,1707
242	21243,34196	182195,3459
243	21242,11295	182196,5353
244	21240,89646	182197,7363
245	21239,68704	182198,943
246	21238,49206	182200,1631
247	21237,31169	182201,3965
248	21236,14262	182202,6395
249	21235,00794	182203,9149
250	21233,90973	182205,2231
251	21232,8576	182206,4827
252	21232,23721	182207,3455
253	21231,6561	182208,1531
254	21231,06591	182208,9722
255	21230,47522	182209,7908
256	21229,88403	182210,6089
257	21229,29234	182211,4266
258	21228,70015	182212,2437
259	21228,10746	182213,0604
260	21227,52527	182213,8871
261	21226,94547	182214,7161
262	21226,36522	182215,5447
263	21225,78449	182216,3728
264	21225,20331	182217,2005
265	21224,62166	182218,0277
266	21224,03955	182218,8545
267	21223,45345	182219,6775
268	21222,85351	182220,4873
269	21222,25309	182221,2966
270	21221,65219	182222,1054
271	21221,0508	182222,9138
272	21220,44893	182223,7217
273	21219,84657	182224,5292
274	21219,24374	182225,3362
275	21218,64041	182226,1427
276	21218,03304	182226,9454
277	21217,42128	182227,7439

278	21216,80904	182228,5419
279	21216,19632	182229,3395
280	21215,58311	182230,1366
281	21214,96943	182230,9333
282	21214,37365	182231,747
283	21213,77912	182232,5619
284	21213,18411	182233,3764
285	21212,58862	182234,1904
286	21211,99265	182235,004
287	21211,38832	182235,8096
288	21210,76514	182236,5972
289	21210,15072	182237,3931
290	21209,54068	182238,1932
291	21208,93277	182238,9954
292	21208,32934	182239,8019
293	21207,72506	182240,6075
294	21207,11985	182241,4122
295	21206,51416	182242,2165
296	21205,908	182243,0203
297	21205,30138	182243,8237
298	21204,69428	182244,6267
299	21204,0867	182245,4291
300	21203,47866	182246,2312
301	21202,87014	182247,0328
302	21202,25706	182247,83
303	21201,64062	182248,624
304	21201,02369	182249,4176
305	21200,40627	182250,2107
306	21199,78836	182251,0033
307	21199,16996	182251,7954
308	21198,56513	182252,6005
309	21197,96709	182253,4121
310	21197,3686	182254,2233
311	21196,76965	182255,034
312	21196,17024	182255,8443
313	21195,57038	182256,6541
314	21194,97006	182257,4635
315	21194,36929	182258,2725
316	21193,76805	182259,081
317	21193,16636	182259,8891
318	21192,54467	182260,6781
319	21191,92007	182261,4644
320	21191,29501	182262,2502
321	21190,6695	182263,0355
322	21190,04353	182263,8204
323	21189,4171	182264,6049
324	21188,79022	182265,389
325	21188,16288	182266,1726
326	21187,53508	182266,9558
327	21186,90683	182267,7385

328	21186,27812	182268,5208
329	21185,64895	182269,3027
330	21185,01933	182270,0842
331	21184,38925	182270,8652
332	21183,75872	182271,6457
333	21183,12773	182272,4259
334	21182,49628	182273,2056
335	21181,86438	182273,9848
336	21181,23202	182274,7636
337	21180,5992	182275,542
338	21179,97227	182276,326
339	21179,34625	182277,1109
340	21179,05712	182278,2174
341	21179,11761	182279,6575
342	21179,17276	182281,0925
343	21179,15457	182282,4576
344	21178,52388	182283,238
345	21177,89274	182284,018
346	21177,26121	182284,7976
347	21176,63106	182285,5785
348	21176,00047	182286,3591
349	21175,36943	182287,1391
350	21174,74295	182287,9236
351	21174,12176	182288,7131
352	21173,50011	182289,5021
353	21172,87801	182290,2907
354	21172,25545	182291,0789
355	21171,63245	182291,8667
356	21171,00899	182292,654
357	21170,38507	182293,4409
358	21169,76071	182294,2273
359	21169,13589	182295,0134
360	21168,51063	182295,799
361	21167,8849	182296,5841
362	21167,25873	182297,3689
363	21166,63275	182298,1538
364	21166,00728	182298,9392
365	21165,38135	182299,7241
366	21164,74771	182300,5017
367	21164,1135	182301,2788
368	21163,47884	182302,0554
369	21162,84405	182302,8319
370	21162,2108	182303,6099
371	21161,57709	182304,3874
372	21160,94293	182305,1646
373	21160,30832	182305,9412
374	21159,67325	182306,7175
375	21159,03773	182307,4933
376	21158,40176	182308,2687
377	21157,76534	182309,0436

378	21157,12707	182309,8168
379	21156,47849	182310,5801
380	21155,82946	182311,3431
381	21155,17997	182312,1055
382	21154,53004	182312,8676
383	21153,8439	182313,5951
384	21153,14656	182314,3119
385	21152,44877	182315,0283
386	21151,80494	182315,7961
387	21151,16203	182316,5649
388	21150,51868	182317,3332
389	21149,87488	182318,1011
390	21149,23063	182318,8686
391	21148,58594	182319,6357
392	21147,9408	182320,4023
393	21147,29522	182321,1685
394	21146,64919	182321,9343
395	21146,00272	182322,6996
396	21145,3558	182323,4646
397	21144,70844	182324,2291
398	21144,06063	182324,9932
399	21143,41237	182325,7568
400	21142,76365	182326,52
401	21142,11419	182327,2825
402	21141,46406	182328,0444
403	21140,81292	182328,8053
404	21140,16133	182329,5658
405	21139,48958	182330,307
406	21138,8161	182331,0466
407	21138,12846	182331,7726
408	21137,43704	182332,4951
409	21136,7452	182333,2171
410	21136,05291	182333,9388
411	21135,3602	182334,66
412	21134,66705	182335,3808
413	21133,97347	182336,1012
414	21133,27945	182336,8212
415	21132,585	182337,5407
416	21131,89011	182338,2599
417	21131,19479	182338,9786
418	21130,49904	182339,6969
419	21129,80285	182340,4148
420	21129,66196	182340,56
421	21128,6499	182341,5199
422	21127,36086	182342,7086
423	21126,08687	182343,9165
424	21124,82703	182345,1424
425	21123,58305	182346,3875
426	21122,35524	182347,6515
427	21121,17542	182348,959

428	21120,0676	182350,3257
429	21118,97929	182351,7087
430	21117,91072	182353,1077
431	21116,86217	182354,5225
432	21115,83936	182355,9565
433	21114,84389	182357,41
434	21113,86446	182358,8748
435	21112,91202	182360,3577
436	21112,0235	182361,8798
437	21111,15751	182363,4144
438	21110,31424	182364,9611
439	21109,49386	182366,5197
440	21108,69654	182368,0897
441	21108,50267	182368,4802
442	21107,9236	182369,6714
443	21107,17756	182371,2656
444	21106,45524	182372,8701
445	21105,80304	182374,5053
446	21105,20633	182376,1622
447	21104,54356	182377,7883
448	21103,90457	182379,4235
449	21103,28948	182381,0675
450	21102,69841	182382,7199
451	21102,13148	182384,3803
452	21101,58626	182386,0476
453	21101,056	182387,7194
454	21100,5502	182389,3985
455	21100,06896	182391,0846
456	21099,61238	182392,7773
457	21099,18056	182394,4763
458	21098,77358	182396,1811
459	21098,39153	182397,8915
460	21098,02449	182399,605
461	21097,66087	182401,3192
462	21097,55905	182401,8225
463	21097,42586	182402,5169
464	21097,23695	182403,4989
465	21097,04743	182404,4807
466	21096,85729	182405,4625
467	21096,66653	182406,4441
468	21096,47515	182407,4257
469	21096,28317	182408,4071
470	21096,09056	182409,3884
471	21095,89734	182410,3695
472	21095,7035	182411,3506
473	21095,50905	182412,3315
474	21095,31416	182413,3124
475	21095,12457	182414,2942
476	21094,93436	182415,276
477	21094,74355	182416,2576

478	21094,55212	182417,2391
479	21094,36008	182418,2205
480	21094,16742	182419,2018
481	21093,97416	182420,1829
482	21093,81371	182421,1704
483	21093,66235	182422,1596
484	21093,51037	182423,1487
485	21093,35779	182424,1376
486	21093,20459	182425,1265
487	21093,08524	182426,1218
488	21092,9685	182427,1176
489	21092,85114	182428,1133
490	21092,73317	182429,1089
491	21092,61457	182430,1044
492	21092,49536	182431,0997
493	21092,41834	182431,7401
494	21092,37554	182432,095
495	21092,25509	182433,0901
496	21092,13403	182434,0851
497	21092,01235	182435,08
498	21091,89005	182436,0747
499	21091,76714	182437,0694
500	21091,64361	182438,0639
501	21091,51254	182439,057
502	21091,4708	182440,0672
503	21091,42996	182441,0776
504	21091,39245	182442,0886
505	21091,3544	182443,0995
506	21091,3158	182444,1103
507	21091,27665	182445,121
508	21091,23696	182446,1316
509	21091,19671	182447,1421
510	21091,15592	182448,1525
511	21091,11459	182449,1628
512	21091,0727	182450,173
513	21090,89653	182451,1574
514	21090,71415	182452,1406
515	21090,53491	182453,1245
516	21090,35507	182454,1082
517	21090,17462	182455,0918
518	21089,99356	182456,0753
519	21089,81188	182457,0587
520	21089,6296	182458,042
521	21089,51933	182458,6351
522	21089,08084	182460,9914
523	21088,90862	182461,9766
524	21088,73785	182462,9621
525	21088,53039	182463,9405
526	21088,33661	182464,9216
527	21088,14365	182465,9028

528	21087,95488	182466,8848
529	21087,76766	182467,8671
530	21087,57527	182468,8485
531	21083,50146	182489,4499
532	21083,3074	182490,4309
533	21083,15251	182491,4194
534	21082,67906	182494,3833
535	21082,52107	182495,3712
536	21082,36293	182496,3591
537	21082,20464	182497,347
538	21081,88789	182499,3227
539	21081,72934	182500,3105
540	21081,09483	182504,2617
541	21080,9364	182505,2495
542	21079,82907	182512,1647
543	21079,66765	182513,1519
544	21079,50996	182514,1399
545	21079,35433	182515,1283
546	21079,196	182516,1162
547	21079,03354	182517,1032
548	21078,86457	182518,089
549	21078,68587	182519,073
550	21078,49769	182520,0551
551	21078,30179	182521,0358
552	21078,10094	182522,0155
553	21077,89949	182522,9951
554	21077,70568	182523,9761
555	21076,70054	182528,8745
556	21076,50907	182529,856
557	21076,32519	182530,839
558	21076,14254	182531,8221
559	21075,96315	182532,806
560	21075,78974	182533,7909
561	21075,62584	182534,7777
562	21075,46154	182535,7644
563	21074,7053	182539,6923
564	21074,49373	182540,6699
565	21074,05969	182542,6232
566	21073,85086	182543,6013
567	21070,77766	182562,3582
568	21070,61368	182563,3449
569	21070,2321	182565,3082
570	21070,08313	182566,2979
571	21069,39682	182571,3677
572	21069,18917	182573,1128
573	21068,99304	182575,0716
574	21068,84136	182577,0323
575	21068,72735	182578,9929
576	21068,6509	182580,9527
577	21068,6119	182582,911

578	21068,61021	182584,8672
579	21068,53142	182586,8171
580	21068,4661	182588,7677
581	21068,45202	182590,7197
582	21068,58641	182592,6686
583	21068,75902	182594,6126
584	21068,93168	182596,5534
585	21069,13902	182598,4895
586	21069,38392	182600,4201
587	21069,6662	182602,3445
588	21069,9857	182604,262
589	21070,40341	182606,1614
590	21070,87013	182608,0478
591	21071,37437	182609,9218
592	21071,91575	182611,783
593	21072,13798	182612,5087
594	21072,44626	182613,6425
595	21072,97385	182615,5004
596	21073,53912	182617,3465
597	21074,14111	182619,1802
598	21074,77952	182621,0008
599	21075,45405	182622,8075
600	21076,16439	182624,5996
601	21076,91019	182626,3765
602	21077,69112	182628,1375
603	21078,50681	182629,8818
604	21079,35689	182631,6088
605	21080,24098	182633,3178
606	21081,15868	182635,0082
607	21082,10959	182636,6793
608	21083,09323	182638,3305
609	21084,10908	182639,9612
610	21085,19486	182641,5465
611	21086,31679	182643,1046
612	21087,52501	182644,5993
613	21088,73444	182646,0864
614	21089,9176	182647,5882
615	21090,73302	182648,5887
616	21096,61836	182655,8239
617	21097,24917	182656,6001
618	21097,88003	182657,3763
619	21098,51395	182658,15
620	21099,15233	182658,9203
621	21099,79642	182659,6862
622	21100,43341	182660,4576
623	21101,07049	182661,2289
624	21101,70878	182661,9993
625	21102,34912	182662,7681
626	21102,99178	182663,5351
627	21103,63798	182664,2993

628	21104,28688	182665,0614
629	21104,93831	182665,8215
630	21105,60079	182666,573
631	21108,93069	182670,3171
632	21109,59508	182671,0671
633	21111,53489	182673,3588
634	21112,17056	182674,1312
635	21114,06206	182676,4606
636	21114,70279	182677,229
637	21115,36223	182677,9829
638	21116,00821	182678,7473
639	21117,24086	182680,3223
640	21117,85275	182681,1133
641	21122,13157	182686,6534
642	21122,74946	182687,4396
643	21123,35095	182688,2387
644	21123,94935	182689,0402
645	21125,16788	182690,6261
646	21125,79694	182691,4037
647	21129,04493	182695,2115
648	21129,67772	182695,9862
649	21136,96578	182705,5202
650	21137,57396	182706,314
651	21139,46271	182708,6455
652	21140,00746	182709,4888
653	21143,25196	182715,8349
654	21143,71943	182716,7383
655	21143,68518	182718,0328
656	21143,36254	182719,552
657	21143,12242	182721,0068
658	21143,02963	182722,3469
659	21339,57994	182962,1926
660	21340,34225	182962,8663
661	21341,10685	182963,5383
662	21342,69581	182963,5679
663	21344,90735	182963,1123
664	21345,90221	182963,6048
665	21346,66682	182964,2768
666	21347,39412	182964,9778
667	21348,62293	182966,5558
668	21349,22572	182967,3538
669	21349,74684	182968,2155
670	21351,38297	182970,7438
671	21351,7424	182971,7315
672	21352,66269	182973,5499
673	21353,11658	182974,464
674	21354,013	182976,301
675	21354,44641	182977,231
676	21355,63804	182980,1057
677	21356,24641	182980,8994

678	21358,00471	182983,3326
679	21358,61145	182984,1275
680	21359,21896	182984,9219
681	21359,8266	182985,7161
682	21360,48237	182986,4729
683	21361,12326	182987,2413
684	21361,70759	182988,0537
685	21362,83906	182989,7075
686	21363,4474	182990,5012
687	21364,07002	182991,2838
688	21364,72011	182992,045
689	21367,18888	182995,1923
690	21367,85091	182995,9442
691	21368,51016	182996,6982
692	21371,02033	182999,8132
693	21371,65071	183000,5898
694	21372,29647	183001,3543
695	21372,92658	183002,1311
696	21373,56482	183002,9015
697	21374,85804	183004,4293
698	21375,49615	183005,1998
699	21376,12249	183005,9795
700	21376,75062	183006,7578
701	21377,38081	183007,5345
702	21378,02717	183008,2986
703	21382,06218	183012,7609
704	21382,66842	183013,5562
705	21386,0305	183018,5429
706	21386,58718	183019,3769
707	21387,14893	183020,2069
708	21387,80698	183020,9619
709	21388,53033	183021,666
710	21392,70845	183026,0168
711	21393,37776	183026,763
712	21395,87825	183029,8856
713	21396,5025	183030,6669
714	21397,75026	183032,2301
715	21398,34993	183033,0306
716	21400,12599	183035,4499
717	21400,73136	183036,2459
718	21405,04522	183041,7587
719	21405,65953	183042,5478
720	21406,28169	183043,3307
721	21412,57239	183051,1063
722	21413,20376	183051,8821
723	21413,81734	183052,6717
724	21414,42799	183053,4637
725	21415,0603	183054,2387
726	21420,77794	183061,1931
727	21421,41431	183061,965

728	21424,62882	183065,7989
729	21425,26566	183066,5704
730	21427,80139	183069,6655
731	21428,436	183070,4388
732	21429,07026	183071,2123
733	21429,70415	183071,9861
734	21430,34271	183072,7563
735	21433,56102	183076,5872
736	21434,20447	183077,3536
737	21436,77816	183080,4191
738	21437,42314	183081,1843
739	21438,05533	183081,9594
740	21440,57338	183085,0683
741	21441,2034	183085,8451
742	21441,8341	183086,6214
743	21443,0929	183088,176
744	21443,72161	183088,9539
745	21445,60657	183091,2883
746	21446,23595	183092,0656
747	21450,08784	183096,6706
748	21450,73657	183097,4329
749	21451,38546	183098,195
750	21452,01006	183098,976
751	21452,61715	183099,7707
752	21453,23913	183100,5538
753	21453,86644	183101,3328
754	21457,00327	183105,2272
755	21457,63116	183106,0057
756	21462,09917	183111,3984
757	21462,73583	183112,17
758	21463,36979	183112,9438
759	21464,63756	183114,4914
760	21465,27564	183115,2619
761	21465,93997	183116,012
762	21466,6029	183116,7632
763	21467,23086	183117,5416
764	21467,815	183118,3542
765	21468,46042	183119,119
766	21469,09441	183119,8928
767	21469,71674	183120,6756
768	21470,33943	183121,4581
769	21470,96618	183122,2375
770	21540,21323	183206,4632
771	21546,31377	183217,4175
772	21546,6222	183217,8722
773	21547,89828	183217,9722
774	21551,42146	183219,6038
775	21552,6285	183219,602
776	21555,22801	183218,0901
777	21556,09439	183217,586

778	21556,92012	183217,1021
779	21561,27798	183214,5395
780	21562,14391	183214,0347
781	21566,4814	183211,5222
782	21567,34743	183211,0176
783	21581,13549	183202,8422
784	21582,03481	183202,3866
785	21582,94877	183201,9526
786	21583,81348	183201,446
787	21584,64625	183200,8924
788	21585,47363	183200,3307
789	21586,3132	183199,787
790	21604,36204	183188,9861
791	21605,22222	183188,4728
792	21606,94647	183187,452
793	21607,80584	183186,9375
794	21624,99094	183176,6447
795	21625,84727	183176,1257
796	21626,6947	183175,5936
797	21639,58366	183167,8742
798	21640,44281	183167,3594
799	21644,73764	183164,784
800	21645,59434	183164,2656
801	21646,44708	183163,7414
802	21647,29995	183163,2173
803	21660,9157	183154,7879
804	21661,7712	183154,2677
805	21674,7689	183146,7086
806	21674,76928	183146,7083
807	21675,6355	183146,2047
808	21676,50225	183145,7011
809	21677,36916	183145,1978
810	21678,23623	183144,6947
811	21679,10345	183144,1918
812	21679,97084	183143,6891
813	21680,82512	183143,1672
814	21681,66568	183142,6249
815	21682,4985	183142,0713
816	21683,33147	183141,5179
817	21684,1646	183140,9647
818	21684,99789	183140,4118
819	21685,83134	183139,8591
820	21686,66494	183139,3067
821	21687,49871	183138,7544
822	21688,33264	183138,2024
823	21689,16672	183137,6507
824	21690,00096	183137,0992
825	21690,83542	183136,548
826	21691,67024	183135,9973
827	21692,50522	183135,4468

828	21693,34036	183134,8966
829	21694,17566	183134,3467
830	21695,01111	183133,7969
831	21695,84673	183133,2474
832	21696,6825	183132,6982
833	21697,51844	183132,1491
834	21698,35453	183131,6003
835	21699,19078	183131,0518
836	21700,02719	183130,5035
837	21700,86376	183129,9554
838	21701,70049	183129,4075
839	21702,53737	183128,8599
840	21703,37442	183128,3125
841	21704,21162	183127,7653
842	21705,04899	183127,2184
843	21705,8757	183126,6558
844	21706,70236	183126,0931
845	21707,52917	183125,5306
846	21708,35613	183124,9683
847	21709,18325	183124,4063
848	21710,01052	183123,8445
849	21710,83795	183123,2829
850	21711,67679	183122,7382
851	21712,51999	183122,1999
852	21713,36404	183121,6628
853	21714,20817	183121,1259
854	21715,0515	183120,5877
855	21715,89499	183120,0499
856	21716,73885	183119,5125
857	21717,58379	183118,9768
858	21718,42996	183118,4428
859	21719,27657	183117,9095
860	21720,12383	183117,3772
861	21720,97153	183116,8455
862	21721,81939	183116,3141
863	21722,66729	183115,7827
864	21723,515	183115,251
865	21724,36149	183114,7176
866	21725,19049	183114,1583
867	21726,01965	183113,5993
868	21726,84897	183113,0405
869	21727,67844	183112,4819
870	21728,50807	183111,9236
871	21729,33785	183111,3655
872	21730,16805	183110,808
873	21731,001	183110,2546
874	21731,83303	183109,6998
875	21732,66521	183109,1452
876	21733,49754	183108,5909
877	21734,34782	183108,063

878	21735,20449	183107,5446
879	21736,05118	183107,0114
880	21736,8986	183106,4793
881	21737,74674	183105,9483
882	21738,59562	183105,4183
883	21739,44522	183104,8894
884	21740,29555	183104,3616
885	21741,14661	183103,8349
886	21741,99841	183103,3093
887	21742,85093	183102,7847
888	21743,70365	183102,2604
889	21744,5498	183101,7265
890	21745,39655	183101,1934
891	21746,24389	183100,6612
892	21747,21728	183100,3148
893	21748,12823	183099,8764
894	21749,04018	183099,4394
895	21749,95312	183099,004
896	21750,86706	183098,5699
897	21751,78199	183098,1374
898	21752,69792	183097,7063
899	21753,61484	183097,2767
900	21754,53276	183096,8485
901	21755,45167	183096,4218
902	21756,37157	183095,9966
903	21757,29247	183095,5729
904	21757,80096	183095,3781
905	21758,32644	183095,1292
906	21759,44407	183094,5933
907	21760,56063	183094,0489
908	21761,67611	183093,4961
909	21762,74353	183092,8717
910	21763,75701	183092,172
911	21764,76441	183091,4625
912	21765,76566	183090,7435
913	21766,76066	183090,0148
914	21767,74935	183089,2766
915	21768,73162	183088,529
916	21769,70741	183087,7719
917	21770,54568	183086,8563
918	21771,3184	183085,8716
919	21771,70586	183084,472
920	21772,13358	183083,1381
921	21772,55624	183081,8188
922	21772,97397	183080,5135
923	21773,38691	183079,2216
924	21774,03427	183078,1794
925	21774,72904	183077,1908
926	21775,14391	183075,9413
927	21775,5615	183074,7097

928	21775,8109	183073,3389
929	21776,17976	183072,0949
930	21776,51863	183070,8394
931	21776,87508	183069,6141
932	21777,24241	183068,4118
933	21777,57967	183067,1975
934	21777,8925	183065,9766
935	21778,11983	183064,7013
936	21778,30388	183063,408
937	21778,37049	183062,0416
938	21778,42474	183060,6854
939	21778,4686	183059,3405
940	21778,50681	183058,0103
941	21778,53545	183056,6914
942	21778,54679	183055,3784
943	21778,52151	183054,0586
944	21778,44134	183052,7208
945	21778,35525	183051,3982
946	21778,27205	183050,0961
947	21778,3708	183048,9234
948	21779,53695	183048,403
949	21780,66672	183047,8444
950	21781,79369	183047,2682
951	21782,9226	183046,6773
952	21784,05325	183046,0714
953	21785,18173	183045,4484
954	21786,30385	183044,8064
955	21787,42417	183044,1477
956	21787,87625	183043,8706
957	21787,82922	183044,2776
958	21787,88231	183045,2847
959	21787,93782	183046,2919
960	21787,99998	183047,2997
961	21788,0555	183048,3069
962	21788,16544	183050,3213
963	21788,23225	183051,3294
964	21788,31315	183052,3386
965	21788,40114	183053,3484
966	21788,50585	183054,3594
967	21788,59428	183055,3692
968	21788,68787	183056,3794
969	21789,07132	183060,4208
970	21789,14921	183061,4297
971	21789,2055	183062,437
972	21789,26118	183063,4443
973	21788,0026	183063,6847
974	21787,836	183064,3374
975	21787,57848	183065,3205
976	21787,25806	183066,2988
977	21786,88183	183067,2728

978	21786,45004	183068,2425
979	21786,00441	183069,2111
980	21785,63766	183070,1858
981	21785,22815	183071,1572
982	21784,85523	183072,1314
983	21784,45536	183073,1036
984	21784,08091	183074,0777
985	21783,76081	183075,056
986	21783,8545	183076,0662
987	21784,13145	183077,0905
988	21784,87847	183078,151
989	21785,11021	183079,1718
990	21785,38521	183080,196
991	21785,59894	183081,2154
992	21785,74228	183082,2294
993	21785,90499	183083,245
994	21786,1132	183085,2669
995	21786,56867	183086,305
996	21786,95417	183087,5553
997	21793,92902	183088,0928
998	21793,94423	183087,8763
999	21793,99535	183086,8773
1000	21794,04421	183085,8781
1001	21794,09924	183084,8794
1002	21794,14132	183083,8797
1003	21794,20324	183082,8815
1004	21794,32105	183081,8876
1005	21794,46514	183080,8957
1006	21794,59216	183079,9025
1007	21794,7155	183078,9091
1008	21794,84226	183077,9159
1009	21794,97104	183076,9228
1010	21795,09912	183075,9297
1011	21795,20708	183074,9351
1012	21795,32967	183073,9416
1013	21795,4899	183072,951
1014	21795,60637	183071,957
1015	21795,71308	183070,9622
1016	21795,83299	183069,9685
1017	21795,96794	183068,9759
1018	21796,09042	183067,9824
1019	21796,22097	183066,9895
1020	21796,32692	183065,9947
1021	21796,42229	183064,9991
1022	21796,50194	183064,3397
1023	21796,96325	183063,0349
1024	21797,29117	183062,0572
1025	21797,57318	183061,0759
1026	21797,85472	183060,0947
1027	21798,13303	183059,1131

1028	21798,42201	183058,1324
1029	21798,71473	183057,152
1030	21799,0141	183056,1721
1031	21799,30651	183055,1917
1032	21799,61207	183054,2123
1033	21799,89195	183053,2309
1034	21800,18078	183052,2502
1035	21800,42284	183051,2659
1036	21800,57157	183050,2744
1037	21800,77894	183049,2874
1038	21800,96131	183048,2985
1039	21801,22871	183046,3132
1040	21801,35765	183045,3201
1041	21801,48975	183044,3273
1042	21801,6476	183043,3365
1043	21801,79174	183042,3447
1044	21801,94215	183041,3533
1045	21802,09472	183040,3621
1046	21802,24916	183039,371
1047	21802,37038	183038,3774
1048	21802,48154	183037,383
1049	21802,57057	183036,3869
1050	21802,66247	183035,391
1051	21802,84521	183033,3992
1052	21802,94009	183032,4035
1053	21803,13308	183030,4125
1054	21803,22935	183029,4169
1055	21803,32568	183028,4214
1056	21803,42507	183027,4261
1057	21803,51784	183026,4303
1058	21803,62469	183025,4355
1059	21803,72522	183024,4403
1060	21803,83148	183023,4455
1061	21803,90129	183022,448
1062	21804,1262	183021,4623
1063	21804,16856	183020,4626
1064	21804,19965	183019,4621
1065	21804,23187	183018,4616
1066	21804,15898	183017,453
1067	21804,1519	183016,4495
1068	21804,50371	183015,4736
1069	21805,09633	183014,5163
1070	21805,65571	183013,5565
1071	21806,13575	183012,5905
1072	21806,27511	183011,5983
1073	21805,30432	183010,5205
1074	21808,31344	183009,8281
1075	21808,54923	183008,6466
1076	21808,76611	183007,4612
1077	21808,95993	183006,2717

1078	21809,12256	183005,078
1079	21809,26354	183003,8814
1080	21809,38718	183002,6827
1081	21809,49664	183001,4824
1082	21809,59124	183000,2806
1083	21809,66527	182999,0772
1084	21809,725	182997,873
1085	21809,77041	182996,6679
1086	21809,80148	182995,4623
1087	21809,81819	182994,2563
1088	21809,821	182993,0502
1089	21809,80977	182991,844
1090	21809,78414	182990,6379
1091	21809,74409	182989,4323
1092	21809,68962	182988,2272
1093	21809,62073	182987,0229
1094	21809,53743	182985,8195
1095	21809,41972	182984,6188
1096	21809,27715	182983,4208
1097	21809,11972	182982,225
1098	21808,94748	182981,0316
1099	21808,76046	182979,8408
1100	21808,56188	182978,6523
1101	21808,35709	182977,4656
1102	21808,13768	182976,2819
1103	21807,91386	182975,0997
1104	21807,70142	182973,9162
1105	21807,46936	182972,7364
1106	21807,20205	182971,5638
1107	21806,94223	182970,3905
1108	21806,70418	182969,213
1109	21806,45145	182968,0386
1110	21806,18409	182966,8673
1111	21805,90213	182965,6996
1112	21805,59494	182964,5381
1113	21805,25929	182963,3845
1114	21804,90956	182962,2353
1115	21804,55237	182961,0889
1116	21804,20112	182959,9413
1117	21803,84047	182958,7968
1118	21803,46309	182957,6578
1119	21803,06587	182956,5256
1120	21802,63899	182955,404
1121	21802,19795	182954,2882
1122	21801,743	182953,1785
1123	21801,27424	182952,075
1124	21800,79175	182950,9779
1125	21800,29565	182949,8873
1126	21799,78602	182948,8036
1127	21799,26297	182947,7268

1128	21798,7266	182946,6571
1129	21798,17703	182945,5948
1130	21797,61436	182944,54
1131	21797,03872	182943,4929
1132	21796,45022	182942,4537
1133	21795,84898	182941,4225
1134	21795,23928	182940,3974
1135	21794,6102	182939,3843
1136	21793,9635	182938,3825
1137	21793,30038	182937,392
1138	21792,62428	182936,4112
1139	21791,93489	182935,4406
1140	21791,2331	182934,4799
1141	21791,00817	182934,1772
1142	21790,59171	182933,6301
1143	21789,97455	182932,8332
1144	21789,34785	182932,0418
1145	21788,72111	182931,2505
1146	21788,06687	182930,4755
1147	21787,39404	182929,7113
1148	21786,72107	182928,9473
1149	21786,04798	182928,1834
1150	21785,407	182927,4005
1151	21784,80191	182926,5964
1152	21784,12174	182925,8366
1153	21783,44144	182925,0769
1154	21782,76101	182924,3173
1155	21782,08045	182923,5577
1156	21781,39975	182922,7983
1157	21780,71893	182922,0389
1158	21780,03316	182921,2824
1159	21779,32277	182920,5405
1160	21778,58454	182919,8149
1161	21777,87287	182919,0737
1162	21777,16108	182918,3326
1163	21776,44916	182917,5916
1164	21775,73711	182916,8506
1165	21775,02492	182916,1097
1166	21774,31602	182915,3669
1167	21773,54489	182914,6608
1168	21772,77362	182913,9547
1169	21771,99031	182913,2558
1170	21771,20143	182912,5602
1171	21770,41425	182911,8635
1172	21769,63194	182911,164
1173	21768,82864	182910,4769
1174	21768,01042	182909,7985
1175	21767,18405	182909,125
1176	21766,28872	182908,4922
1177	21765,38284	182907,8656

1178	21764,47109	182907,2424
1179	21778,65923	182896,5494
1180	21781,01565	182893,9981
1181	21782,70202	182891,8421
1182	21784,9626	182889,3473
1183	21788,88715	182885,8707
1184	21789,63589	182884,2679
1185	21789,79804	182883,0112
1186	21789,97548	182881,7454
1187	21789,57915	182880,8182
1188	21789,77828	182879,5396
1189	21792,13589	182876,9876
1190	21795,42078	182873,8885
1191	21794,31542	182873,3795
1192	21793,21088	182872,8701
1193	21792,10715	182872,3603
1194	21791,00424	182871,8499
1195	21789,90215	182871,339
1196	21789,16623	182870,6122
1197	21788,09674	182870,0821
1198	21787,02761	182869,5518
1199	21785,99887	182868,9976
1200	21784,75391	182868,5711
1201	21783,26127	182868,2907
1202	21781,6021	182868,1085
1203	21780,09958	182867,8339
1204	21779,10452	182867,2599
1205	21778,11034	182866,6854
1206	21777,11702	182866,1103
1207	21776,12458	182865,5348
1208	21775,13302	182864,9588
1209	21773,91504	182864,5163
1210	21772,96943	182863,9131
1211	21772,18335	182863,2158
1212	21771,41458	182862,5083
1213	21770,73012	182861,7511
1214	21770,08028	182860,9734
1215	21769,43126	182860,1952
1216	21768,78306	182859,4166
1217	21768,13568	182858,6375
1218	21767,48911	182857,8579
1219	21766,84337	182857,0778
1220	21766,19844	182856,2972
1221	21765,55433	182855,5161
1222	21764,91104	182854,7346
1223	21764,25572	182853,9602
1224	21763,56288	182853,2079
1225	21762,73069	182852,5378
1226	21761,8994	182851,8672
1227	21761,06901	182851,196

1228	21760,22918	182850,5304
1229	21759,24386	182849,9507
1230	21758,25925	182849,3705
1231	21757,27533	182848,79
1232	21756,29211	182848,209
1233	21755,30959	182847,6276
1234	21754,32776	182847,0458
1235	21753,34663	182846,4636
1236	21752,32344	182845,9062
1237	21751,2748	182845,3638
1238	21750,23372	182844,8169
1239	21749,19485	182844,2688
1240	21748,17507	182843,7094
1241	21747,20587	182843,1201
1242	21746,23738	182842,5304
1243	21745,2696	182841,9404
1244	21744,30253	182841,3498
1245	21743,33617	182840,7589
1246	21742,37052	182840,1676
1247	21741,38039	182839,5907
1248	21740,30454	182839,0643
1249	21739,22937	182838,5376
1250	21738,2923	182837,9294
1251	21737,42837	182837,278
1252	21736,53549	182836,6437
1253	21735,63391	182836,0146
1254	21734,734	182835,3845
1255	21733,83687	182834,7527
1256	21732,98554	182834,0939
1257	21732,15674	182833,4218
1258	21731,37547	182832,7217
1259	21730,69455	182831,9623
1260	21730,00985	182831,2052
1261	21729,32572	182830,4478
1262	21728,64216	182829,69
1263	21727,94989	182828,9374
1264	21727,61379	182828,5719
1265	21727,27621	182828,1738
1266	21726,62716	182827,3956
1267	21726,00129	182826,6038
1268	21725,38317	182825,8074
1269	21724,16762	182824,2024
1270	21723,57459	182823,3913
1271	21722,98214	182822,5797
1272	21722,37899	182821,7745
1273	21721,75869	182820,9794
1274	21721,21157	182820,1411
1275	21720,67415	182819,2971
1276	21720,64444	182818,1536
1277	21718,16268	182813,8124

1278	21717,64746	182812,9553
1279	21717,13026	182812,0994
1280	21716,70819	182811,1874
1281	21712,40067	182800,957
1282	21711,97774	182800,0454
1283	21711,56543	182799,1276
1284	21711,15424	182798,2091
1285	21710,77548	182797,2715
1286	21710,43703	182796,3101
1287	21707,83574	182788,5563
1288	21707,50945	182787,5877
1289	21706,85129	182785,6539
1290	21706,52565	182784,6849
1291	21706,20414	182783,7135
1292	21705,86843	182782,7505
1293	21705,18172	182780,8335
1294	21704,83322	182779,8781
1295	21704,0775	182778,0018
1296	21703,71945	182777,052
1297	21703,38416	182776,0887
1298	21703,07365	182775,1109
1299	21702,76379	182774,1326
1300	21702,4945	182773,1304
1301	21701,95873	182771,1244
1302	21701,63905	182770,1519
1303	21701,27619	182769,2049
1304	21700,94016	182768,2421
1305	21700,64883	182767,2529
1306	21700,4031	182766,2368
1307	21699,77528	182763,124
1308	21699,58009	182762,0781
1309	21698,85973	182757,8588
1310	21698,59771	182756,8523
1311	21697,01803	182750,9869
1312	21696,98957	182750,8603
1313	21696,79475	182749,9923
1314	21696,57495	182749,1418
1315	21696,33448	182748,3058
1316	21696,06226	182747,4899
1317	21695,66338	182746,7463
1318	21695,24662	182746,0126
1319	21694,84129	182745,2727
1320	21694,39599	182744,5541
1321	21693,95023	182743,8352
1322	21693,51174	182743,1118
1323	21693,08691	182742,3807
1324	21692,68532	182741,6373
1325	21692,26678	182740,9023
1326	21691,90612	182740,1379
1327	21691,55684	182739,3682

1328	21691,23253	182738,5865
1329	21690,90342	182737,8078
1330	21690,56156	182737,0355
1331	21690,17101	182736,2863
1332	21689,89148	182735,4854
1333	21689,47133	182734,7494
1334	21688,9729	182734,0478
1335	21688,54351	182733,3137
1336	21688,12158	182732,5753
1337	21687,6331	182731,8647
1338	21687,15859	182731,1463
1339	21686,67153	182730,4314
1340	21686,18158	182729,7159
1341	21685,71933	182728,9872
1342	21685,30072	182728,2393
1343	21684,88132	182727,4905
1344	21684,46109	182726,7408
1345	21683,9949	182726,0075
1346	21683,54326	182725,2669
1347	21683,08101	182724,5285
1348	21682,64509	182723,7786
1349	21682,16924	182723,0415
1350	21681,67862	182722,3076
1351	21681,16095	182721,5809
1352	21680,64551	182720,8509
1353	21680,15653	182720,1092
1354	21679,66336	182719,3665
1355	21679,18852	182718,6154
1356	21679,06959	182718,438
1357	21678,71041	182717,863
1358	21678,25973	182717,0996
1359	21677,84294	182716,3236
1360	21677,45103	182715,5381
1361	21677,08546	182714,7433
1362	21676,70438	182713,9517
1363	21676,34565	182713,1522
1364	21676,00252	182712,347
1365	21675,63767	182711,5468
1366	21675,18101	182710,7702
1367	21674,71903	182709,9927
1368	21674,25895	182709,2121
1369	21673,81149	182708,4257
1370	21673,35424	182707,6394
1371	21672,89671	182706,8505
1372	21672,46006	182706,054
1373	21671,96758	182705,2682
1374	21671,47476	182704,4795
1375	21671,05689	182703,6707
1376	21670,63855	182702,8596
1377	21670,22632	182702,0449

1378	21669,81259	182701,2281
1379	21669,39732	182700,4092
1380	21668,94217	182699,5958
1381	21668,4368	182698,7893
1382	21667,92888	182697,9798
1383	21667,43771	182697,1636
1384	21666,95094	182696,3433
1385	21666,45311	182695,5214
1386	21665,95275	182694,6965
1387	21665,4837	182693,8628
1388	21665,03068	182693,0233
1389	21664,59368	182692,1781
1390	21664,18006	182691,3264
1391	21663,79514	182690,4676
1392	21663,43497	182689,6029
1393	21663,07857	182688,7352
1394	21662,72087	182687,8653
1395	21662,36132	182686,9932
1396	21661,99757	182686,119
1397	21661,65294	182685,2401
1398	21661,31539	182684,358
1399	21660,97658	182683,4735
1400	21660,76516	182682,9221
1401	21659,85698	182680,6229
1402	21659,45348	182679,6581
1403	21659,05417	182678,6929
1404	21657,97956	182675,785
1405	21657,63327	182674,8145
1406	21655,22497	182668,0196
1407	21654,8833	182667,0487
1408	21654,55977	182666,0759
1409	21654,28037	182665,0988
1410	21652,46197	182658,2452
1411	21652,1978	182657,2665
1412	21651,92769	182656,2885
1413	21651,59349	182655,3168
1414	21651,1719	182654,3538
1415	21650,31928	182652,4288
1416	21649,88949	182651,4666
1417	21650,12945	182650,4378
1418	21650,63733	182649,3823
1419	21651,11838	182648,3295
1420	21651,61722	182647,2749
1421	21651,67249	182647,1712
1422	21652,11921	182646,22
1423	21652,60205	182645,167
1424	21653,0853	182644,114
1425	21653,53544	182643,0643
1426	21653,97384	182642,0157
1427	21654,42311	182640,9661

1428	21655,06451	182639,8973
1429	21655,75318	182638,8238
1430	21656,45873	182637,7487
1431	21657,22537	182636,6674
1432	21658,1674	182635,5687
1433	21659,11004	182634,47
1434	21660,17731	182633,3588
1435	21671,9029	182631,187
1436	21672,84777	182630,0881
1437	21673,72826	182628,9955
1438	21674,53088	182627,9107
1439	21675,27284	182626,8319
1440	21687,72626	182624,5877
1441	21689,03509	182623,4525
1442	21690,64264	182622,2876
1443	21718,1822	182618,542
1444	21717,72433	182617,5826
1445	21716,97402	182616,6524
1446	21716,22592	182615,7219
1447	21715,47619	182614,7916
1448	21714,82688	182613,8512
1449	21714,39317	182612,8894
1450	21713,96102	182611,9275
1451	21713,53042	182610,9654
1452	21713,08053	182610,0053
1453	21712,61413	182609,0467
1454	21712,1469	182608,0883
1455	21711,67895	182607,1299
1456	21711,13844	182606,1788
1457	21710,59142	182605,2283
1458	21710,04569	182604,2776
1459	21709,50123	182603,3269
1460	21705,69348	182602,7009
1461	21705,01236	182601,7637
1462	21704,25622	182600,834
1463	21703,47116	182599,9072
1464	21702,64716	182598,9843
1465	21701,77209	182598,0664
1466	21700,86737	182597,1515
1467	21699,98176	182596,2347
1468	21699,08793	182595,3187
1469	21698,14432	182594,4077
1470	21697,17413	182593,4993
1471	21696,25858	182592,5854
1472	21695,44337	182591,6616
1473	21694,68183	182590,7325
1474	21693,93219	182589,8021
1475	21693,18252	182588,8718
1476	21692,5336	182588,066
1477	21688,23672	182588,359

1478	21687,39212	182587,4382
1479	21686,53647	182586,5184
1480	21685,68278	182585,5984
1481	21684,83581	182584,6777
1482	21684,15433	182583,7406
1483	21683,47921	182582,8029
1484	21682,80568	182581,8649
1485	21682,13375	182580,9269
1486	21681,32797	182580,0021
1487	21680,48544	182579,081
1488	21679,64461	182578,1598
1489	21678,89071	182577,2298
1490	21678,16011	182576,2976
1491	21677,43139	182575,3652
1492	21676,70372	182574,4327
1493	21670,36147	182574,0589
1494	21669,67569	182573,1222
1495	21668,99205	182572,1853
1496	21668,28663	182571,2505
1497	21667,50995	182570,3229
1498	21666,6657	182569,402
1499	21665,88219	182568,475
1500	21665,10768	182567,5471
1501	21664,12008	182566,6405
1502	21663,16256	182565,7308
1503	21662,22434	182564,8193
1504	21661,34301	182563,902
1505	21653,15785	182563,7116
1506	21652,52422	182562,7697
1507	21651,97147	182561,8198
1508	21651,42148	182560,8696
1509	21650,9354	182559,913
1510	21650,39067	182558,9623
1511	21649,86911	182558,0093
1512	21649,35585	182557,0554
1513	21648,80426	182556,1054
1514	21648,24234	182555,1563
1515	21647,68792	182554,2066
1516	21647,14	182553,2562
1517	21646,61723	182552,3032
1518	21646,09108	182551,3507
1519	21645,61071	182550,3935
1520	21645,15587	182549,4339
1521	21644,68465	182548,4758
1522	21644,18742	182547,5204
1523	21643,67347	182546,5666
1524	21643,1616	182545,6126
1525	21642,96847	182545,2379
1526	21642,64337	182544,6592
1527	21642,13276	182543,7051

1528	21641,64276	182542,7489
1529	21640,64125	182540,8387
1530	21640,09999	182539,8876
1531	21638,94223	182537,9929
1532	21638,53013	182537,029
1533	21639,16628	182535,9608
1534	21639,79112	182534,8936
1535	21640,57035	182533,8112
1536	21641,9042	182532,6735
1537	21645,95096	182529,2559
1538	21647,41518	182528,1053
1539	21651,78909	182524,6552
1540	21653,28902	182523,501
1541	21654,2594	182522,3995
1542	21654,89301	182521,3315
1543	21655,42966	182520,2732
1544	21655,95794	182519,2156
1545	21656,50418	182518,1563
1546	21657,12958	182517,0892
1547	21657,85651	182516,0119
1548	21658,78985	182514,9141
1549	21659,71011	182513,8175
1550	21660,6752	182512,7166
1551	21661,64436	182511,6152
1552	21662,60815	182510,5143
1553	21663,57156	182509,4135
1554	21665,65946	182508,2008
1555	21666,7685	182507,0855
1556	21667,42198	182506,0155
1557	21667,46573	182505,861
1558	21667,62875	182504,814
1559	21667,63301	182503,6004
1560	21667,48613	182502,4028
1561	21667,40841	182501,197
1562	21666,89492	182500,0446
1563	21666,32424	182498,9033
1564	21665,75504	182497,7661
1565	21665,1873	182496,6328
1566	21664,52482	182495,5173
1567	21663,8846	182494,4035
1568	21663,11235	182493,3148
1569	21662,34309	182492,2317
1570	21661,20066	182491,2162
1571	21659,97913	182490,2238
1572	21658,76585	182489,2405
1573	21657,60312	182488,2585
1574	21656,51149	182487,2732
1575	21655,49724	182486,2823
1576	21654,63236	182485,2703
1577	21653,76092	182484,2663

1578	21652,90171	182483,2665
1579	21652,04566	182482,2726
1580	21651,19275	182481,2845
1581	21650,34293	182480,302
1582	21649,49615	182479,3253
1583	21648,65239	182478,354
1584	21647,81159	182477,3882
1585	21646,96533	182476,4299
1586	21646,27583	182475,4388
1587	21645,65149	182474,4356
1588	21645,02831	182473,4358
1589	21644,40628	182472,4394
1590	21643,78537	182471,4462
1591	21643,16557	182470,4563
1592	21642,67982	182469,4322
1593	21642,63196	182469,3313
1594	21642,19489	182468,4099
1595	21641,71045	182467,3894
1596	21641,15935	182466,3906
1597	21640,63339	182465,3867
1598	21640,15346	182464,3708
1599	21639,74642	182463,3339
1600	21639,43065	182462,2686
1601	21639,17942	182461,1822
1602	21638,93675	182460,092
1603	21638,69432	182459,0005
1604	21638,45212	182457,9077
1605	21638,21017	182456,8136
1606	21637,96846	182455,7179
1607	21637,72701	182454,6208
1608	21637,48581	182453,522
1609	21637,26684	182452,4134
1610	21637,06338	182451,2972
1611	21636,86208	182450,1779
1612	21636,70923	182449,0377
1613	21636,59006	182447,8815
1614	21636,47171	182446,7215
1615	21636,3542	182445,5578
1616	21636,20655	182444,4029
1617	21636,08375	182443,2344
1618	21635,96182	182442,0619
1619	21635,81342	182440,897
1620	21635,60024	182439,7567
1621	21635,28169	182438,6597
1622	21634,88487	182437,596
1623	21634,44872	182436,5491
1624	21634,02495	182435,4963
1625	21633,60132	182434,4429
1626	21633,1778	182433,3887
1627	21632,75439	182432,3338

1628	21632,279	182431,3031
1629	21632,25569	182431,254
1630	21631,33272	182429,5318
1631	21630,84978	182428,6545
1632	21630,5832	182427,673
1633	21630,37587	182426,6629
1634	21628,04718	182422,2348
1635	21627,67327	182421,3049
1636	21627,61928	182420,2211
1637	21627,20514	182419,3106
1638	21626,87	182418,3621
1639	21626,77211	182417,2994
1640	21627,30128	182415,9347
1641	21627,99742	182414,4897
1642	21629,13595	182412,8318
1643	21630,10097	182411,2573
1644	21631,04244	182409,6942
1645	21631,63491	182408,2991
1646	21632,46063	182406,7918
1647	21632,87432	182405,4827
1648	21631,80959	182404,8855
1649	21630,74201	182404,2896
1650	21629,76193	182403,6516
1651	21628,96436	182402,9257
1652	21627,94917	182402,3046
1653	21626,84645	182401,7256
1654	21625,74423	182401,1464
1655	21624,63068	182400,5726
1656	21623,44977	182400,0313
1657	21622,20954	182399,5186
1658	21620,91738	182399,0308
1659	21619,52978	182398,589
1660	21618,08991	182398,1723
1661	21616,56589	182397,7962
1662	21614,98486	182397,4475
1663	21613,21983	182397,1873
1664	21611,52986	182396,8911
1665	21609,73471	182396,6455
1666	21607,83834	182396,4486
1667	21605,82267	182396,3091
1668	21601,78834	182396,0317
1669	21599,77848	182395,8894
1670	21598,0293	182395,6217
1671	21596,66145	182395,1704
1672	21595,56438	182394,5887
1673	21594,53884	182393,9725
1674	21594,38032	182392,939
1675	21594,02908	182391,9982
1676	21593,67478	182391,059
1677	21592,96186	182389,1825

1678	21592,60671	182388,2436
1679	21592,26889	182387,2964
1680	21591,92603	182386,3516
1681	21591,59868	182385,3993
1682	21590,2898	182381,5901
1683	21589,93914	182380,649
1684	21587,39452	182374,1051
1685	21587,03456	182373,1685
1686	21586,67582	182372,2314
1687	21586,31823	182371,2937
1688	21585,97027	182370,3514
1689	21585,63332	182369,4037
1690	21583,29048	182362,7627
1691	21582,94731	182361,818
1692	21582,57994	182360,885
1693	21582,19591	182359,9601
1694	21581,79221	182359,0446
1695	21581,38981	182358,1284
1696	21578,58263	182351,7109
1697	21578,17805	182350,7959
1698	21576,12438	182346,2353
1699	21575,71039	182345,3247
1700	21571,42427	182336,2897
1701	21570,99077	182335,3885
1702	21570,55325	182334,4893
1703	21570,12125	182333,5874
1704	21566,23182	182325,4712
1705	21565,80259	182324,568
1706	21565,38273	182323,6603
1707	21564,97652	182322,746
1708	21564,57857	182321,8277
1709	21564,18588	182320,9069
1710	21563,77438	182319,9952
1711	21562,07536	182316,3737
1712	21561,63595	182315,4754
1713	21561,20761	182314,5718
1714	21560,79318	182313,6615
1715	21560,386	182312,7476
1716	21559,98793	182311,8294
1717	21557,71886	182306,2627
1718	21557,33087	182305,3396
1719	21556,92728	182304,4241
1720	21556,52509	182303,5079
1721	21556,12985	182302,5883
1722	21555,76664	182301,6533
1723	21555,04616	182299,7804
1724	21554,6778	182298,8479
1725	21553,93724	182296,9847
1726	21553,56558	182296,0538
1727	21553,18715	182295,1262

1728	21552,79959	182294,2029
1729	21552,41498	182293,2782
1730	21552,03661	182292,3505
1731	21551,6695	182291,4174
1732	21550,44728	182288,2589
1733	21551,93489	182282,4108
1734	21552,27071	182281,1393
1735	21552,94607	182278,5944
1736	21553,29568	182277,3163
1737	21553,59583	182276,0619
1738	21553,89897	182274,8061
1739	21554,19073	182273,5558
1740	21554,82805	182270,7826
1741	21554,88301	182269,6566
1742	21554,94014	182268,2017
1743	21554,98635	182266,7366
1744	21554,99272	182265,2764
1745	21554,97573	182263,8132
1746	21554,95999	182262,3337
1747	21554,94104	182260,8398
1748	21554,91888	182259,3312
1749	21554,91162	182258,8769
1750	21554,78223	182257,8734
1751	21554,55296	182256,4572
1752	21554,33236	182255,023
1753	21554,06514	182253,6049
1754	21553,75999	182252,1986
1755	21553,41478	182250,8067
1756	21553,04187	182249,422
1757	21552,68009	182248,0181
1758	21552,55511	182247,4793
1759	21551,89539	182246,9016
1760	21550,83039	182245,9877
1761	21549,74969	182245,0936
1762	21548,64872	182244,2233
1763	21547,55123	182243,3593
1764	21546,45304	182242,5045
1765	21545,34673	182241,6648
1766	21544,2285	182240,8435
1767	21543,08082	182240,0559
1768	21541,9223	182239,2874
1769	21540,74533	182238,5451
1770	21539,56252	182237,8187
1771	21538,37416	182237,1082
1772	21537,1679	182236,4252
1773	21535,88483	182235,8264
1774	21534,50742	182235,3328
1775	21533,29664	182234,6938
1776	21532,15329	182233,999
1777	21531,00606	182233,3171

1778	21529,99047	182232,5071
1779	21529,11237	182231,5542
1780	21528,28747	182230,5408
1781	21527,51799	182229,4605
1782	21526,73528	182228,3865
1783	21525,93935	182227,3189
1784	21525,13025	182226,2581
1785	21524,30801	182225,2042
1786	21523,47267	182224,1573
1787	21522,62428	182223,1178
1788	21521,76684	182222,0806
1789	21520,84679	182221,1155
1790	21519,91834	182220,1548
1791	21518,98686	182219,1911
1792	21518,03501	182218,2481
1793	21517,06585	182217,3223
1794	21516,08707	182216,4035
1795	21515,09637	182215,4951
1796	21514,04688	182214,6685
1797	21512,97683	182213,8696
1798	21512,7377	182213,6937
1799	21511,90911	182213,0637
1800	21510,842	182212,2526
1801	21509,76212	182211,4577
1802	21508,66679	182210,6841
1803	21507,5608	182209,9247
1804	21506,45234	182209,1654
1805	21505,3444	182208,4004
1806	21504,22749	182207,6463
1807	21503,89154	182207,4232
1808	21503,10107	182206,9046
1809	21501,9653	182206,1754
1810	21500,82104	182205,4572
1811	21499,68458	182204,7172
1812	21498,56113	182203,9421
1813	21497,4272	182203,1793
1814	21496,27498	182202,4466
1815	21495,1116	182201,7296
1816	21493,9385	182201,0258
1817	21492,75096	182200,347
1818	21491,54808	182199,6971
1819	21490,33653	182199,061
1820	21489,11647	182198,4387
1821	21487,88671	182197,8343
1822	21486,64625	182197,2514
1823	21485,39812	182196,6827
1824	21484,13886	182196,139
1825	21482,87723	182195,5953
1826	21481,60425	182195,0792
1827	21480,3243	182194,5785

1828	21479,03757	182194,0933
1829	21477,74427	182193,6236
1830	21476,44462	182193,1697
1831	21475,1404	182192,7255
1832	21473,83027	182192,2966
1833	21472,5143	182191,8836
1834	21471,19027	182191,4973
1835	21469,85864	182191,1382
1836	21468,51947	182190,8088
1837	21467,17305	182190,511
1838	21465,81901	182190,2505
1839	21464,46071	182190,0133
1840	21463,09978	182189,7922
1841	21461,73643	182189,5873
1842	21460,37088	182189,3984
1843	21459,00762	182189,1941
1844	21457,63346	182189,0738
1845	21456,2564	182188,9876
1846	21454,87785	182188,9295
1847	21453,4996	182188,8863
1848	21452,12184	182188,858
1849	21450,74475	182188,8444
1850	21449,36846	182188,8458
1851	21447,99316	182188,8623
1852	21446,61901	182188,8939
1853	21445,2462	182188,9404
1854	21443,8749	182189,0019
1855	21443,57038	182189,0175
1856	21437,7867	182189,2207
1857	21436,7864	182189,2233
1858	21435,78478	182189,2854
1859	21430,77657	182189,6014
1860	21429,77518	182189,6531
1861	21425,77066	182189,8133
1862	21424,76953	182189,8534
1863	21423,76791	182189,9153
1864	21419,76037	182190,2124
1865	21418,75839	182190,2906
1866	21417,75602	182190,3867
1867	21415,75129	182190,5783
1868	21414,74929	182190,6577
1869	21413,74737	182190,7338
1870	21412,74559	182190,8029
1871	21406,73506	182191,2128
1872	21405,73329	182191,2816
1873	21403,72962	182191,4254
1874	21402,72797	182191,4892
1875	21393,71678	182191,8953
1876	21392,71553	182191,9407
Территория руслоотвода		

1	24538,57873	186250,423
2	24569,19835	186316,2619
3	24570,13213	186318,3249
4	24608,55247	186403,2318
5	24616,46468	186411,1422
6	24684,68885	186483,8768
7	24705,48527	186504,66
8	24824,56892	186550,1838
9	24853,10772	186567,847
10	24867,30111	186576,6849
11	24923,17781	186661,9767
12	24939,83787	186675,7038
13	25048,59276	186766,2226
14	25056,3253	186771,6564
15	25068,86645	186780,5033
1	24538,57873	186250,423
2	24559,54589	186240,6718
3	24570,75768	186263,0289
4	24580,01335	186286,2958
5	24591,0514	186306,1962
6	24591,85295	186308,4941
7	24603,07403	186330,8569
8	24611,84014	186354,3306
9	24621,17585	186377,5465
10	24626,98529	186391,4499
11	24631,50538	186396,6557
12	24650,18328	186413,4127
13	24668,23933	186430,753
14	24684,86161	186449,2567
15	24684,94618	186449,3588
16	24701,84669	186467,783
17	24718,80544	186485,0227
18	24721,12272	186486,3771
19	24738,62411	186490,9756
20	24763,86103	186496,7355
21	24785,36553	186508,059
22	24809,2067	186513,9981
23	24836,17355	186523,6353
24	24884,29544	186556,565
25	24921,31268	186619,8786
26	24930,7299	186635,9779
27	24938,02393	186648,8287
28	24952,73831	186660,1377
29	24972,82197	186675,0873
30	24992,26559	186690,8058
31	25012,15859	186705,9845
32	25032,48886	186720,6378
33	25050,32226	186738,2909
34	25063,23587	186747,532
35	25070,22755	186751,9219

36	25079,29158	186765,725

37	25068,86645	186780,5033

18. 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