АКТ №24/2023
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

документации по обеспечению сохранности выявленных объектов культурного (археологического) наследия: «Погребально-поминальный комплекс «Бора-Холь-V»; «Погребально-поминальный комплекс «Бора-Холь-VI»; «Одиночный курган «Бора-Холь-VII» в ходе реализации проекта: «Участок «Чаданский» в Дзун-Хемчикском районе Республики Тыва» на территории Дзун-Хемчикского района 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 15 июля 2009 г. № 569.

Дата начала проведения экспертизы: «25» декабря 2023 г.
Дата окончания экспертизы: «29» декабря 2023 г.
Место проведения экспертизы: город 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	17 лет
Место работы и должность	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр угля и углехимии Сибирского отделения Российской академии наук» (ФИЦ УУХ СО РАН), ведущий научный сотрудник
Реквизиты аттестации	Аттестованный эксперт по проведению государственной историко-культурной экспертизы (Приказ Минкультуры РФ № 2304 от 30.12.2021 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; • 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 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; • документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ.

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: «Погребально-поминальный комплекс «Бора-Холь-V»; «Погребально-поминальный комплекс «Бора-Холь-VI»; «Одиночный курган «Бора-Холь-VII» в ходе реализации проекта: «Участок «Чаданский» в Дзун-Хемчикском районе Республики Тыва».

Объект экспертизы: документация, обосновывающая меры по обеспечению сохранности выявленных объектов культурного (археологического) наследия: «Погребально-поминальный комплекс «Бора-Холь-V»; «Погребально-поминальный комплекс «Бора-Холь-VI»; «Одиночный курган «Бора-Холь-VII» в ходе реализации проекта: «Участок «Чаданский» в Дзун-Хемчикском районе Республики Тыва». Разработана ООО «НПО «АИКЭ» в 2023 году.

Перечень документов, представленных Заказчиком

Электронная копия документации: Документация по обеспечению сохранности выявленных объектов культурного (археологического) наследия к проекту: «Участок «Чаданский» в Дзун-Хемчикском районе Республика Тыва». Черногорск, 2023. На 107 листах.

Состав документации:

- Состав тома
- Содержание

1. Общая часть

1.1. Введение

2. Основания для проектирования мероприятий по обеспечению сохранности объектов археологического наследия.

2.1. Нормативно-правовая база

2.2. Сохранение объектов культурного наследия

3. Описание и основные характеристики объектов археологического наследия

3.1. Общая географическая и геоморфологическая характеристика района расположения объектов археологического наследия

3.2. Историческая справка об археологических исследованиях в районе расположения объектов археологического наследия

4. Оценка воздействия проводимой и планируемой хозяйственной деятельности на объекты археологического наследия

4.1. Описание проводимой или планируемой хозяйственной деятельности

4.2. Объекты археологического наследия, расположенные в зоне воздействия проводимой или планируемой хозяйственной деятельности

5. Мероприятия по обеспечению сохранности окн

5.1. Рассмотрение вариантов обеспечения сохранности окн

5.2. Обоснование мероприятий по сохранению объектов археологического наследия

5.3. Список необходимых мероприятий

6. Экспертиза документации, изменение и дополнение документации, контроль за соблюдением норм проекта

7. План организации археологических работ

7.1. Порядок проведения спасательных археологических полевых работ

7.2. Календарный план производства спасательных археологических работ

7.2.1. Потребность в строительной технике.

7.2.2. Расчёт стоимости археологических работ

8. Заключение

9. Приложения

Приложение 1. Копия письма Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва №450 от 25.03.2021 г. На 2-х листах.

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

Приложение 3. Копия приказа Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва от 03.02.2022 г. №30 «О внесении изменений в Перечень выявленных объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Республики Тыва». На 7-и листах.

Приложение 4. Копии учетных карт ВОАН.

Приложение 5. План-схема территории проектирования с нанесенным взаимным расположений ВОАН и контурами проведения открытых горных работ с максимальными радиусами воздействия взрывных работ.

Приложение 6. Смета на производство археологических раскопок.

Приложение 7. 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;

-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. Земли, подлежащие хозяйственному освоению по объекту «Участок «Чаданский» в Дзун-Хемчикском районе Республика Тыва» и непосредственно связанная с отводимым земельным участком территория объекта археологического наследия расположены в Дзун-Хемчикском районе Республика Тыва.

В соответствии с проектной документацией «Участок «Чаданский» в Дзун-Хемчикском районе Республика Тыва» предполагается расширение угольного разреза «Чаданский» с увеличением мощности до 350 тыс. т. угля в год в Дзун-Хемчикском районе Республики Тыва. Отработка участка осуществляется по комбинированной системе – основная часть вскрышных пород отрабатывается по транспортной системе разработки с использованием автомобильного транспорта, нижняя толща вскрышных пород (20-30 м, в среднем 25 м) разрабатывается по бестранспортной системе с применением экскаватора типа драглайн по веерной схеме работ. Добычные работы ведутся лентами по 50 м. При ведении открытых горных работ в рамках расширения угольного разреза «Чаданский» предполагается десять этапов проведения открытых горных работ на разных участках, в рамках которых будут проводиться взрывные работы.

На территории проектируемого объекта либо на территории земельных участков, непосредственно связанных с земельным участком, подлежащим хозяйственному освоению по проекту «Участок «Чаданский» в Дзун-Хемчикском районе Республика Тыва» располагаются объекты культурного (археологического) наследия: ВОАН «Погребально-поминальный комплекс «Бора-Холь-V», ВОАН «Погребально-поминальный комплекс «Бора-Холь-VI», ВОАН «Одиночный курган «Бора-Холь-VII».

В 2021 г. согласно рабочей документации по объекту «Расширение угольного разреза «Чаданский» с увеличением мощности до 350 тыс. т. угля в год» Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва установила, что при проведении работ на земельных участках, непосредственно связанных с земельными участками в границах территории объектов культурного (археологического) наследия в соответствии с ст. 36 Федерального закона №73Ф-ФЗ заказчику работ необходимо:

- разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности известных объектов культурного наследия, или проектов обеспечения сохранности указанного объекта культурного наследия либо плана проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанные объекты культурного наследия;

- получить по документации обосновывающей меры сохранности выявленного объекта культурного наследия заключение государственной историко-культурной экспертизы и представить его совместно с указанной документацией в Службу по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва на согласование;

- обеспечить реализацию согласованной Службой по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва документации обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленных объектов культурного наследия.

В целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия выявленных объектов культурного (археологического) наследия: «Погребально-поминальный комплекс «Бора-Холь-V»; «Погребально-поминальный комплекс «Бора-Холь-VI»; «Одиночный курган «Бора-Холь-VII», расположенных на территории земельных участков, непосредственно связанных с земельным участком, подлежащим хозяйственному освоению по проекту «Участок «Чаданский» в Дзун-Хемчикском районе Республики Тыва», а также во исполнение Предписания Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва, ООО «НПО «АИКЭ» в 2023 г. разработана Документация по обеспечению сохранности выявленных объектов культурного (археологического) наследия к проекту: «Участок «Чаданский» в Дзун-Хемчикском районе Республика Тыва».

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

ВОАН «Погребально-поминальный комплекс «Бора-Холь-V»

Расположен в Дзун-Хемчикском районе Республики Тыва, в ЮВ части Хемчикской котловины, к западу от хребта Адар-Даш, к северу от горной гряды Шарлан, в 1,88 км к югу от автомобильной дороги Р-257 «Енисей».

Выявлен в 2021 г археологической экспедицией ООО «НПО «АИКЭ» на основании разрешения Открытый лист №1438-2021 выданного Министерством культуры Российской Федерации 14.07.2021 г. на имя н.с. ООО «НПО «АИКЭ» Леуса Павла Михайловича. В результате работ состояние памятника определено как удовлетворительное.

Состоит из одного кургана и одного объекта ритуального значения (предположительно поминальника).

Датируется в диапазоне конец VIII – III вв. до н.э. (скифское время).

Приказом Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва от 03.02.2022 г. №30 «О внесении изменений в Перечень выявленных объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Республики Тыва» ВОАН «Погребально-поминальный комплекс «Бора-Холь-V» внесен в перечень выявленных объектов культурного наследия.

Границы территории не утверждены, но документально закреплены в учетной карте объекта, обладающего историко-культурной ценностью от 10.08.2021 г.

Площадь территории «Погребально-поминальный комплекс «Бора-Холь-V»- 7663,68 кв. м.

Территория объекта «Участок «Чаданский» в Дзун-Хемчикском районе Республика Тыва» включает ЮВ часть территории памятника.

ВОАН «Погребально-поминальный комплекс «Бора-Холь-VI»

Расположен в Дзун-Хемчикском районе Республики Тыва, в ЮВ части Хемчикской котловины, к западу от хребта Адар-Даш, к северу от горной гряды Шарлан, в 1,77 км к югу от автомобильной дороги Р-257 «Енисей».

Выявлен в 2021 г археологической экспедицией ООО «НПО «АИКЭ» на основании разрешения Открытый лист №1438-2021 выданного Министерством культуры Российской Федерации 14.07.2021 г. на имя н.с. ООО «НПО «АИКЭ» Леуса Павла Михайловича. В результате работ состояние памятника определено как удовлетворительное.

Состоит из 5 курганов разных размеров и 2 объектов ритуального назначения (предположительно поминальников).

Датируется в диапазоне II тыс. до н.э. – I тыс. н.э. (эпоха бронзы – эпоха средневековья).

Приказом Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва от 03.02.2022 г. №30 «О внесении изменений в Перечень выявленных объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Республики Тыва» ВОАН «Погребально-поминальный комплекс «Бора-Холь-VI» внесен в перечень выявленных объектов культурного наследия.

Границы территории не утверждены, но документально закреплены в учетной карте объекта, обладающего историко-культурной ценностью от 10.08.2021 г.

Площадь территории «Погребально-поминальный комплекс «Бора-Холь-VI»- 16608,85 кв. м.

Территория объекта «Участок «Чаданский» в Дзун-Хемчикском районе Республика Тыва» располагается к ЮЗ от территории памятника на минимальном расстоянии – 31,3 м.

ВОАН «Одиночный курган «Бора-Холь-VI»

Расположен в Дзун-Хемчикском районе Республики Тыва, в ЮВ части Хемчикской котловины, к западу от хребта Адар-Даш, к северу от горной гряды Шарлан, в 2,166 км к юг-юго-востоку от автомобильной дороги Р-257 «Енисей».

Выявлен в 2021 г археологической экспедицией ООО «НПО «АИКЭ» на основании разрешения Открытый лист №1438-2021 выданного Министерством культуры Российской Федерации 14.07.2021 г. на имя н.с. ООО «НПО «АИКЭ» Леуса Павла Михайловича. В результате работ состояние памятника определено как хорошее.

Состоит из 1 частично задернованной округлой каменной курганной насыпи.

Датируется в диапазоне II тыс. до н.э. – I тыс. н.э. (эпоха бронзы – эпоха средневековья).

Приказом Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва от 03.02.2022 г. №30 «О внесении изменений в Перечень выявленных объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Республики Тыва» ВОАН «Одиночный курган «Бора-Холь-VII» внесен в перечень выявленных объектов культурного наследия.

Границы территории не утверждены, но документально закреплены в учетной карте объекта, обладающего историко-культурной ценностью от 10.08.2021 г.

Площадь территории «Одиночный курган «Бора-Холь-VII»- 2873,26 кв. м.

Территория объекта «Участок «Чаданский» в Дзун-Хемчикском районе Республика Тыва» включает всю территорию памятника.

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

Земляные и строительные работы по Проекту на установленном в проекте месте являются согласованным инженерным и социально-экономическим решением. Перенос территории проектирования невозможен. Отводимые по проекту земельные участки совпадают или непосредственно связаны с земельными участками в границах территории ВОАН «Погребально-поминальный комплекс «Бора-Холь-V»; «Погребально-поминальный комплекс «Бора-Холь-VI»; «Одиночный курган «Бора-Холь-VII».

Расширение угольного разреза «Чаданский» предполагают нарушение целостности культурного слоя и древних антропогенных объектов.

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

По условиям взаимного расположения ВОАН и территории планируемых хозяйственных работ по Проекту авторы документации выделяют два типа воздействия на ВОАН.

1. Первый тип воздействия (допустимый риск) – для ВОАН «Погребально-поминальный комплекс «Бора-Холь-V», ВОАН «Погребально-поминальный комплекс «Бора-Холь-VI»

Факторы риска:

- наличие у границ ВОАН действующего угольного разреза;
- возможный проезд тяжелой техники

В зависимости от установленного типа воздействия на ВОАН, авторами документации предлагается комплекс основных и дополнительных мер по обеспечению его сохранности.

2. Второй тип воздействия (Катастрофический риск. Риск утраты предмета охраны) – для ВОАН «Одиночный курган «Бора-Холь-VII».

Факторы риска:

- наличие у границ ВОАН действующего угольного разреза;
- возможный проезд тяжелой техники;
- воздействие ударно-воздушной волны и колебаний грунта при производстве взрывных работ.

В ходе земляных и строительных работ по проекту «Участок «Чаданский» в Дзун-Хемчикском районе Республика Тыва» 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 зависимости от типа воздействия авторами документации разработан комплекс основных мер по обеспечению сохранности ВОАН при реализации проектных решений.

<u>Основные меры для первого типа</u> воздействия (ВОАН «Погребально-поминальный комплекс «Бора-Холь-V», ВОАН «Погребально-поминальный комплекс «Бора-Холь-VI»):

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

<u>Основные меры для второго типа</u> воздействия (ВОАН «Одиночный курган «Бора-Холь-VII»:

- Полный запрет на ведение земляных и строительных работ на территории ВОАН до завершения спасательных археологических раскопок.
- Спасательные археологические раскопки ВОАН. Проводятся на территории пересечения опасной зоны воздействия ударно-воздушной волны и колебаний грунта при производстве взрывных работ и площади объекта археологического наследия. Раскопы должны включать всю площадь курганов и объектов с отступом не менее пяти метров от их границ. Также необходимо заложить не менее 50 кв. метров рекогносцировочных раскопов для исследования окружающего курганного пространства в целях обоснования отсутствия распространения культурного слоя за пределами выраженных в рельефе древних структур. Общая площадь раскопов на ВОАН «Одиночный курган «Бора-Холь-VII» - 238,49 кв. м. Необходимые меры по обеспечению сохранности (в виде раскопок) ВОАН «Одиночный курган «Бора-Холь-VII» необходимо осуществить до начала работ по этапам №№6-10.

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

- Выполнение требований к содержанию и использованию объектов культурного наследия до проведения спасательных археологических раскопок.

Для всех ВОАН (первый и второй типы воздействия) при реализации проектных решений по объекту «Участок «Чаданский» в Дзун-Хемчикском районе Республика Тыва» предусмотрены дополнительные меры по обеспечению их сохранности:

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

- Обеспечение доступа (в уведомительном режиме) представителей органов власти для контроля за состоянием 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.

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

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

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

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

3. Постановление Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 г. № 569 «Об утверждении Положения о государственной историко- культурной экспертизы».

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 N 32 от «20» июня 2018 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 03.02.2022 Г. №30 «О внесении изменений в Перечень выявленных объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Республики Тыва».

12. Учетная карта объекта, представляющего собой историко-культурную ценность «Погребально-поминальный комплекс «Бора-Холь-V» от 10.08.2021.

13. Учетная карта объекта, представляющего собой историко-культурную ценность «Погребально-поминальный комплекс «Бора-Холь-VI» от 10.08.2021.

14. Учетная карта объекта, представляющего собой историко-культурную ценность «Одиночный курган «Бора-Холь-VII» от 10.08.2021.

Обоснования вывода экспертизы

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

Документация, обосновывающая меры по обеспечению сохранности ВОАН «Погребально-поминальный комплекс «Бора-Холь-V»; «Погребально-поминальный комплекс «Бора-Холь-VI»; «Одиночный курган «Бора-Холь-VII» в ходе реализации проекта «Участок «Чаданский» в Дзун-Хемчикском районе Республики Тыва» на территории Дзун-Хемчикского района Республики Тыва **представлена на экспертизу в полном объеме** согласно 73-ФЗ; п. 16 «Положения о государственной историко-культурной экспертизе» (№569 от 15 июля 2009 г.).

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

Основные меры:

- спасательные археологические полевые работы (раскопки) (для ВОАН «Одиночный курган «Бора-Холь-VII»);

- полный запрет на ведение земляных и строительных работ на территории ВОАН (для ВОАН «Погребально-поминальный комплекс «Бора-Холь-V», ВОАН «Погребально-поминальный комплекс «Бора-Холь-VI»);

- полный запрет на ведение земляных и строительных работ на территории ВОАН до завершения спасательных археологических раскопок (для ВОАН «Одиночный курган «Бора-Холь-VII»);

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

- выполнение требований к содержанию и использованию объектов культурного наследия до проведения спасательных археологических раскопок (для ВОАН «Одиночный курган «Бора-Холь-VII»).

Дополнительные меры:

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

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

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

Предложенные меры по обеспечению сохранности ВОАН «Погребально-поминальный комплекс «Бора-Холь-V»; «Погребально-поминальный комплекс «Бора-Холь-VI»; «Одиночный курган «Бора-Холь-VII», в ходе реализации объекта «Участок «Чаданский» в Дзун-Хемчикском районе Республики Тыва» на территории Дзун-Хемчикского района Республики Тыва **достаточны и обоснованы.**

Вывод экспертизы

Предоставленные для экспертизы материалы документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленных объектов культурного (археологического) наследия: «Погребально-поминальный комплекс «Бора-Холь-V»; «Погребально-поминальный комплекс «Бора-Холь-VI»; «Одиночный курган «Бора-Холь-VII», позволяют сделать однозначный вывод **о возможности обеспечении сохранности объекта культурного (археологического) наследия**, при реализации проекта «Участок «Чаданский» в Дзун-Хемчикском районе Республики Тыва» на территории Дзун-Хемчикского района 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 в Службе по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва документации проекта мероприятий по обеспечению сохранности выявленных объектов культурного (археологического) наследия: «Погребально-поминальный комплекс «Бора-Холь-V»; «Погребально-поминальный комплекс «Бора-Холь-VI»; «Одиночный курган «Бора-Холь-VII», при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ в границах территории объекта археологического наследия на территории, отведенной под реализацию объекта в ходе реализации проекта: «Участок «Чаданский» в Дзун-Хемчикском районе Республики Тыва» на территории Дзун-Хемчикского района 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. Копия письма с запросом на проведение государственной историко-культурной экспертизы № 12/48/1 от 25.12.2023 г. На 1 листе.

Приложение 2. Копия договора №ГИКЭ-ДОСОКН-2023/1201 от 27 декабря 2023 г. на оказание услуг по проведению государственной историко-культурной экспертизы. На 5 листах.

Приложение 3. Электронная копия документации: «Документация по обеспечению сохранности выявленных объектов культурного (археологического) наследия к проекту: «Участок «Чаданский» в Дзун-Хемчикском районе Республика Тыва». Черногорск, 2023. На 107 листах.

Дата оформления Акта экспертизы: **«29» декабря 2023 г.**

Эксперт **А.Г. Марочкин**

Общество с ограниченной ответственностью
"Научно-производственное объединение
"Археология и историко-культурная экспертиза"
ИНН/КПП 1903026900/190301001 ОГРН 1171901002701
www.apxeo.ru e-mail: **mail@apxeo.ru** тел. +7 (3902) 39-79-09

исх. № 12/48/1 от 25.12.2023г.

Марочкину А.Г.

Уважаемый Алексей Геннадьевич!

Прошу оказать услуги по проведению государственной историко-культурной экспертизы Документации по обеспечению сохранности выявленных объектов культурного (археологического) наследия «Погребально-поминальный комплекс «Бора-Холь-V», «Погребально-поминальный комплекс «Бора-Холь-VI», «Одиночный курган «Бора-Холь-VII» в ходе реализации проекта: «Участок «Чаданский» в Дзун-Хемчикском районе Республики Тыва» на территории Дзун-Хемчикского района Республики Тыва.

Заключение договора и оплату гарантируем.

Директор П.Б. Амзараков

Договор №ГИКЭ-ДОСОКН-2023/1201

на оказание услуг по проведению государственной историко-культурной экспертизы

г. Черногорск «27» декабря 2023 г.

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное объединение «Археология и историко-культурная экспертиза» (ООО «НПО «АИКЭ»), в лице директора Амзаракова Петра Борисовича, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Заказчик», с одной стороны, и аттестованный эксперт по государственной историко-культурной экспертизе Марочкин Алексей Геннадьевич (Приказ Министерства культуры Российской Федерации от № 2304 от 30.12.2021 г.), паспорт серии 3204 №083665, выдан Центральным РУВД г. Кемерово 29.04.2003 г., именуемый в дальнейшем «Исполнитель», с другой стороны (вместе именуемые – Стороны), на основании действующего законодательства Российской Федерации, заключили настоящий договор (далее – Договор) о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1.1. Заказчик поручает и оплачивает, а Исполнитель принимает на себя обязательства оказать услуги по проведению государственной историко-культурной экспертизы Документации по обеспечению сохранности выявленных объектов культурного (археологического) наследия: «Погребально-поминальный комплекс «Бора-Холь-V»; «Погребально-поминальный комплекс «Бора-Холь-VI»; «Одиночный курган «Бора-Холь-VII» в ходе реализации проекта: «Участок «Чаданский» в Дзун-Хемчикском районе Республики Тыва» на территории Дзун-Хемчикского района Республики Тыва.

2. СТОИМОСТЬ УСЛУГ И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

2.1. Стоимость услуг, оказываемых по настоящему Договору, составляет
рублей 00 копеек.

2.2. Заказчик в соответствии со статьей 226 Налогового Кодекса Российской Федерации удерживает из размера стоимости услуг, указанной в п. 2.1., налог на доходы физических лиц в размере 13% и перечисляет его в бюджет.

2.3. Отчисления в ПФР на ОМС производятся «Заказчиком» на основании ст. 427 НК РФ:

- по основному тарифу с минимального размера оплаты труда (далее МРОТ);
- льготному тарифу над суммой превышения МРОТ.

Льготные страховые тарифы применяются в отношении «части выплат в пользу «Исполнителя», определяемой по итогам каждого календарного месяца как превышение над МРОТ, установленного федеральным законом на начало расчетного периода» (п.1 ст. 5 и ст.6 Федерального закона от 01.04.2020 N 102-ФЗ).

В соответствии с Федеральным Законом от 19.12.2022 г. № 522-ФЗ «О внесении изменений в статью 1 Федерального закона «О минимальном размере оплаты труда» и о приостановлении действия ее отдельных положений», МРОТ на 01.01.2023г. составляет - руб. 00 коп.

2.3.1. Отчисления в ПФР на ОМС производятся «Заказчиком» от размера месячной выплаты в соотношениях:

- по основному тарифу 30 % с минимального размера оплаты труда (далее МРОТ)
- льготному тарифу (15 % над суммой превышения МРОТ)

2.4. Итоговая сумма к перечислению Заказчиком Исполнителю (с удержанным НДФЛ) -
рублей 00 копеек.

2.5. Заказчик производит оплату услуг Исполнителю в течение 3 (трех) банковских дней, исчисляемых со дня подписания договора, путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя в размере 100% от стоимости услуг.

2.6. Оплата производится Заказчиком путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя.

2.7. Стоимость услуг, установленная в п. 2.1 настоящего Договора, не может быть изменена в одностороннем порядке.

2.8. Сдача результатов услуг оформляется Актом сдачи-приемки.

2.9. Все взаиморасчеты между Сторонами по настоящему Договору осуществляются в валюте Российской Федерации – рублях.

3. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

3.1. Исполнитель обязуется:

3.1.1. Оказать услуги надлежащим образом, в сроки и на условиях предусмотренных настоящим Договором в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации.

3.1.2. Немедленно уведомлять Заказчика о событиях и обстоятельствах, которые могут оказать негативное влияние на ход оказания услуг, на качество результатов оказания услуг, сроки завершения оказания услуг или стать причиной не достижения результата оказания услуг.

3.1.3. За свой счет устранять выявленные недостатки (дефекты) в результатах оказания услуг по требованию Заказчика.

3.1.4. Передать акт государственной историко-культурной экспертизы Заказчику в срок не позднее 5 дней со дня окончания Договора.

3.1.5. Не разглашать и не предоставлять информацию, полученную от Заказчика для выполнения условий настоящего Договора каким-либо третьим лицам кроме случаев, предусмотренных законодательством Российской Федерации.

3.1.6. Надлежащим образом выполнять все свои обязанности, предусмотренные в других разделах Договора либо действующим законодательство Российской Федерации.

3.2. Исполнитель имеет право:

3.2.1. Оказать услуги досрочно и сдать Заказчику их результат в установленном настоящим Договором порядке при условии, что досрочное оказание услуг не приведёт к ухудшению качества результатов оказания услуг.

3.2.2. Требовать от Заказчика разъяснения по любому вопросу, связанному с выполнение обязательств по настоящему Договору.

3.2.3. Требовать приемки и оплаты оказанных услуг в порядке, сроки и на условиях, предусмотренных настоящим Договором.

3.3. Заказчик обязуется:

3.3.1. Производить Исполнителю оплату в соответствии с условиями, указанными в разделе 2 настоящего Договора.

3.3.2. Передать Исполнителю в течение 3 (трех) рабочих дней после подписания настоящего Договора в электронном виде (при необходимости и в бумажном виде) исходные данные, необходимые для выполнения услуг по договору.

3.3.3. Предоставить в течение 3 (трех) рабочих дней с момента получения письменного запроса от Исполнителя дополнительную информацию и иную документации, необходимую для оказания услуг.

3.3.4. Надлежащим образом выполнить все свои обязанности, предусмотренные в других разделах настоящего Договора и действующим законодательством Российской Федерации.

3.4. Заказчик имеет право:

3.4.1. Запрашивать и получать от Исполнителя любую информацию и документы, связанные с реализацией условий настоящего Договора.

3.4.2. Требовать от Исполнителя своевременного оказания услуг по настоящему Договору.

3.4.3. В случае полного или частичного неисполнения условия Договора по вине Исполнителя, требовать у него соответствующего возмещения.

3.4.4. Использовать полученную от Исполнителя документацию в своих интересах, распоряжаться ей любым, не запрещенным законодательство Российской Федерации, способом, в том числе передавать третьим лицам, без дополнительного уведомления и (или) согласования с Исполнителем.

4. СРОКИ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ

4.1. Сроки оказания услуг Исполнителем по настоящему Договору:

4.1.1. Начало – день, следующий за днем передачи экспертируемой документации и перечисления оплаты по настоящему Договору.

4.1.2. Окончание – десять дней после получения документации и оплаты.

5. ПОРЯДОК СДАЧИ И ПРИЕМКИ УСЛУГ

5.1. Оказание услуг и порядок приемки результатов оказания услуг по настоящему Договору производится на основании и в соответствии с условиями настоящего Договора.

5.2. При завершении оказания услуг Исполнитель обязан в письменной форме известить Заказчика о готовности результатов оказания услуг. Извещение Исполнителя о готовности результатов оказания услуг к сдаче должно быть подписано Исполнителем.

5.3. При завершении оказания услуг Исполнитель в 5-дневный срок представляет Заказчику акт сдачи-приемки выполненных работ и экспертное заключение в виде Акта государственной историко-культурной экспертизы в электронном виде, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью со всеми прилагаемыми документами и материалами (далее – акт экспертизы).

5.4. Приемка работ Заказчиком осуществляется в течение 5 рабочих дней с момента получения документов, указанных в п. 5.3 настоящего договора. В указанный срок Заказчик обязан подписать акт сдачи-приемки выполненных работ или направить Исполнителю мотивированный отказ от приемки выполненной работы, после чего Сторонами составляется акт с указанием перечня необходимых доработок и сроков их выполнения.

5.5. Основание для отказа Заказчика в приемке результатов оказания услуг является несоответствие акта экспертизы требованиям действующего законодательства Российской Федерации и настоящего Договора.

5.5.1. В случае отказа от приемки результатов оказания услуг, Заказчик в течение 3 (трех) рабочих дней (с учетом срока приемки результатов оказания услуг, установленного пунктом 5.4. настоящего Договора) предоставляет Исполнителю мотивированный письменный отказ от приемки. В таком отказе должны быть указаны все выявленные недостатки, сроки и порядок их устранения.

5.5.2. Устранение недостатков производится Исполнителем за свой счет, без увеличения стоимости услуг, предусмотренной настоящим Договором, обеспечив при этом сохранность результатов оказания услуг или его части, в которой производится устранение недостатков.

5.6. В случае отказа Заказчиком приемки оказанных услуг без мотивированного письменного извещения в течение 7 (семи) дней и более с момента представления Исполнителем, услуга считается оказанной.

6. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

6.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему Договору Стороны несут ответственность, предусмотренную законодательством Российской Федерации.

7. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ

7.1. Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему Договору, если это неисполнение явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы, возникших после заключения настоящего Договора, которые Сторона не могла ни предвидеть, ни предотвратить разумными мерами.

К вышеуказанным обстоятельствам относятся: стихийное бедствие, война или военные действия, пожары, забастовка в отрасли или регионе, принятие органом государственной власти правовых актов, повлекших невозможность исполнения настоящего Договора, а также иные обстоятельства непреодолимой силы в соответствии с законодательством Российской Федерации.

7.2. Сторона, подвергшаяся действию обстоятельств непреодолимой силы и оказавшаяся вследствие этого не в состоянии исполнять обязательства по настоящему Договору, должна немедленно, но не позднее 5 (пяти) календарных дней с момента их наступления, в свободной письменной форме известить другую Сторону.

7.3. Если обстоятельства, указанные в пункте 7.1 настоящего Договора, будут длиться более 2 (двух) недель, то каждая из Сторон будет вправе расторгнуть настоящий Договор полностью, и в таком случае ни одна из Сторон не будет иметь права требовать от другой Стороны возмещения возможных убытков.

7.4. Надлежащим доказательством наличия, казанных в пункте 7.1 настоящего Договора обстоятельств и продолжительности их действии будут служить справки, выдаваемые уполномоченными на то органами

8. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА

8.1. Настоящий Договор вступает в силу с даты подписания его Сторонами и действует до полного исполнения Сторонами своих обязательств.

9. ПОРЯДОК РАСТОРЖЕНИЯ ДОГОВОРА

9.1. Расторжение настоящего Договора допускается по соглашению Сторон или решению суда по основаниям, предусмотренным гражданским законодательством Российской Федерации.

9.2. Требование о расторжении Договора может быть заявлено Стороной в суд только после получения отказа другой Стороны на предложение расторгнуть Договор либо неполучения ответа в течение 10 (десяти) календарных дней с даты получения предложения о расторжении настоящего Договора.

10. РАССМОТРЕНИЕ И РАЗРЕШЕНИЕ СПОРА

10.1. Претензии Сторон, возникающие в связи с исполнением настоящего Договора, включая споры и разногласия по техническим и финансовым вопроса (условиям), рассматриваются Сторонами в соответствии с нормативными правовыми актами Российской Федерации путем переговоров с оформлением протокола разногласий.

11.ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

11.1. Любые изменения и дополнения к настоящему Договору действительны лишь при условии, что они совершены в письменной форме и пописаны уполномоченными на то представителями Сторон.

Об изменении адреса и банковских реквизитов Стороны уведомляют друг друга в письменной форме в 3-дневный срок.

11.2. Настоящий Договор составлен в 2 (двух) экземплярах, идентичных по содержанию и имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон.

12.ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ

Заказчик:	**Исполнитель:**
Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное объединение «Археология и историко-культурная экспертиза», Россия, 655156 Республика Хакасия, г. Черногорск, р.п. Пригорск 6Б, оф. 15. ИНН 1903026900; КПП 190301001; ОГРН 1171901002701; р/с 40702810710000153502, к/с 30101810145250000974, БИК 044525974 в АО «Тинькофф Банк». тел. (3902) 39-79-09, e-mail: mail@apxeo.ru. _____ **Амзараков П.Б.**	Марочкин Алексей Геннадьевич Паспортные данные:Паспорт серии 3204 № 083665 Выдан: Центральным РУВД г. Кемерово. Дата выдачи: 29.04.2003 Адрес регистрации места жительства: 650002, г. Кемерово, пр-т Шахтеров, д. 68, кв. 164 Страховое свидетельство 035-470-294-45 ИНН 420517282066 Счет получателя: 40817810824074015122 Банк получателя: Филиал № 5440 Банка ВТБ (публичное акционерное общество) Кор.счёт: 30101810450040000719 БИК: 17400 ИНН:7702070139 КПП: 783501001 _____ **Марочкин А.Г.**

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

“УТВЕРЖДАЮ”
“26” декабря 2023 года
директор
ООО «НПО «АИКЭ»
П.Б. Амзараков

М.П.

Документация

по обеспечению сохранности выявленных объектов культурного (археологического) наследия к проекту: «Участок «Чаданский» в Дзун-Хемчикском районе Республика Тыва»

Черногорск 2023

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

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата	ООО «НПО «АИКЭ»	Лист

СОСТАВ ТОМА:

Документация по обеспечению сохранности выявленных объектов культурного (археологического) наследия к проекту: «Участок «Чаданский» в Дзун-Хемчикском районе Республика Тыва»
Текстовая часть - стр. 1-60;
Приложения - стр. 61-105

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 11
3. ОПИСАНИЕ И ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБЪЕКТОВ АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО НАСЛЕДИЯ 16
3.1. ОБЩАЯ ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ И ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОБЪЕКТОВ АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО НАСЛЕДИЯ 16
1. 19
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. ОПИСАНИЕ ПРОВОДИМОЙ ИЛИ ПЛАНИРУЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ 24
4.2. ОБЪЕКТЫ АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО НАСЛЕДИЯ, РАСПОЛОЖЕННЫЕ В ЗОНЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРОВОДИМОЙ ИЛИ ПЛАНИРУЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ 32
5. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ СОХРАННОСТИ ОКН 38
5.1. РАССМОТРЕНИЕ ВАРИАНТОВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СОХРАННОСТИ ОКН. 38
5.2. ОБОСНОВАНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СОХРАНЕНИЮ ОБЪЕКТОВ АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО НАСЛЕДИЯ 41
5.3. СПИСОК НЕОБХОДИМЫХ МЕРОПРИЯТИЙ. 44
6. ЭКСПЕРТИЗА ДОКУМЕНТАЦИИ, ИЗМЕНЕНИЕ И ДОПОЛНЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИИ, КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ НОРМ ПРОЕКТА 49
7. ПЛАН ОРГАНИЗАЦИИ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ РАБОТ. 51
7.1. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ СПАСАТЕЛЬНЫХ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ПОЛЕВЫХ РАБОТ 51
7.2. КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН ПРОИЗВОДСТВА СПАСАТЕЛЬНЫХ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ РАБОТ 54
7.2.1. ПОТРЕБНОСТЬ В СТРОИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКЕ 56
7.2.2. РАСЧЁТ СТОИМОСТИ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ РАБОТ 57
8. ЗАКЛЮЧЕНИЕ 59
9. ПРИЛОЖЕНИЯ 61

Список приложений

Приложение 1. Копия письма Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва №450 от 25.03.2021 г. На 2-х листах.

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

Приложение 3. Копия приказа Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва от 03.02.2022 г. №30 «О внесении изменений в Перечень выявленных объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Республики Тыва». На 7-и листах.

Приложение 4. Копии учетных карт ВОАН.

Приложение 5. План-схема территории проектирования с нанесенным взаимным расположений ВОАН и контурами проведения открытых горных работ с максимальными радиусами воздействия взрывных работ

Приложение 6. Смета на производство археологических раскопок.

Приложение 7. 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

Настоящая Документации регулирует меры по обеспечению сохранности выявленного объекта археологического наследия (далее: ВОАН): ВОАН «Погребально-поминальный комплекс «Бора-Холь-V», ВОАН «Погребально-поминальный комплекс «Бора-Холь-VI», ВОАН «Одиночный курган «Бора-Холь-VII».

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 вышеперечисленных объектов культурного (археологического) наследия в ходе работ по проекту «Участок «Чаданский» в Дзун-Хемчикском районе Республика Тыва» (Приложение №1).

Для обеспечения сохранности ВОАН «Погребально-поминальный комплекс «Бора-Холь-V», ВОАН «Погребально-поминальный комплекс «Бора-Холь-VI», ВОАН «Одиночный курган «Бора-Холь-VII» в ходе работ по проекту «Участок «Чаданский» в Дзун-Хемчикском районе Республика Тыва» в Дзун-Хемчикском районе Республики Тыва, ООО «НПО «АИКЭ» была разработана настоящая Документация.

Основания для разработки раздела проекта:

- договор ДОСОКН-2023/1101 на оказание услуг по разработке документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объектов археологического наследия и обеспечению проведения ее государственной историко-культурной экспертизы между ООО «Сибирский Меридиан» (Общество с ограниченной ответственностью «Сибирский Меридиан». Юридический адрес: 664056, г. Иркутск, ул. Безбокова, д. 30/9, оф. 24) 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 №450 от 25.03.2021 г. (Приложение 1).

- Письмо Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва. (Приложение 2).

Состав работ:

— Историко-архивные работы, сбор сведений об известных объектах культурного (археологического) наследия вблизи территории проектирования;

— сопоставление границ территорий памятников и зон охраны памятников с границами проектируемого объекта;

— определение необходимости и возможности исключения территорий памятников и зон их охраны (корректировки проектной документации);

— разработка мер по сохранению объектов культурного наследия, расположенных в границах землеотвода для которых создается угроза полного или частичного уничтожения в ходе земляных, строительных и иных хозяйственных работ;

— подготовка настоящей Документации по обеспечению сохранности выявленных объектов культурного (археологического) наследия «Погребально-поминальный комплекс «Бора-Холь-V», «Погребально-поминальный комплекс «Бора-Холь-VI», «Одиночный курган «Бора-Холь-VII» в ходе реализации проекта «Участок «Чаданский» в Дзун-Хемчикском районе Республика 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 от 20.06.2018 № 32;

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 15 июля 2009г. №569 «Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе»;

9. Постановление Правительства РФ от 9 июня 2015 г. №569 «О внесении изменений в Положение о государственной историко-культурной экспертизе»;

10. 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»;

11. ГОСТ Р 21.1101-2013 СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации;

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

13. 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.

15. Письмо Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва №450 от 25.03.2021 г.

16. Письмо Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва.

17. Приказ Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва от 03.02.2022 г. №30 «О внесении изменений в Перечень выявленных объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Республики Тыва».

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 выявленного объекта археологического наследия территорией объекта археологического наследия признается часть земной поверхности, водный объект или его часть, занятые соответствующим объектом археологического наследия.

В соответствии со ст. 34 Закона РФ № 73-ФЗ, в целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его исторической среде на сопряженной с ним территории устанавливаются зоны охраны объекта культурного наследия: 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

Территория проектируемого объекта «Участок «Чаданский» в Дзун-Хемчикском районе Республика Тыва» и непосредственно связанные с отводимым земельным участком территории объектов археологического наследия располагаются в Дзун-Хемчикском районе Республики Тыва.

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 ЮВ 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 СВ – 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 ее на несколько межгорных котловин. В СЗ 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 ЮЗ 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 отчетливую 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, или Большой Енисей.

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, или Большой Енисей.

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, теплое, в межгорных котловинах даже жаркое, в горах – короткое и прохладное. Самый теплый 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 «Чаданский» в Дзун-Хемчикском районе Республика Тыва» располагается в ЮВ части Хемчикской котловины, к западу от хребта Адар-Даш, к северу от горной гряды Шарлан.

Район территории проектирования в геоморфологическом отношении представлен ландшафтом равнин межгорных суперкотловин, представляющем собой возвышенные, наклонные, плоские, местами с мелкосопочниками, дробно-, веерообразно-расчлененные,

разнообразного генезиса равнины, на аккумулятивных отложениях. В частности центральная часть территория проектирования располагается на склонах безымянной горы с абсолютной высотной отметкой вершины - 1259,61 м БСВ. Гора является обособленным продолжением горной цепи Шарлан. Северная и южная части территории проектирования располагаются на ровных степных площадках в урочище Чангыс-Хадын. С ССЗ от территории проектирования располагается урочище Бора-Холь, к ЗЮЗ располагается горная гряда Чангыс Чодар.

Согласно физико-географическому районированию, проектируемый участок работ расположен в типичной безлесой степной зоне Тувинской котловины с резко-континентальным климатом, с сухими мелкодерновинно-злаковыми степями. Почвы в районе территории проектирования – каштановые солонцеватые супесчаные, маломощные.

Абсолютные гипсометрические отметки – 1153,28-1259,61 м БСВ.

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

Территория Дзун-Хемчикского района (кожууна), расположенная в так называемой Хемчикской котловине, обладает богатым археологическим и историко-культурным наследием.

Археологическое исследование Хемчикской котловины началось в XIX веке. Здесь побывала финская экспедиция И.Р. Аспелина, профессора Гельсингфорского (Хельсинкского) университета собравшего сведения о рунических надписях, каменных изваяниях и петроглифах, в том числе о крепостях на р. Чадан и Ак-Суг. Раскопок археологических памятников И.Р. Аспелин не производил, но записи его являются бесценным источником для исследователей разных направлений. Д.А. Клеменц в 1887 г. на р. Чадан обследовал городище Бажын-Алаак. В 1891 г. в связи с маршрутными работами, порученными Орхонской экспедицией Академии наук, он кратко описал аналогичные городища на реках Барык и Чааты. А. В. Адриановым был собран значительный материал, характеризовавший различные категории археологических памятников. В 1881 г. он попытался бегло описать буддийскую нишу на р. Чаа-Холь, 5 каменных изваяний (относящихся к VIII-IX вв.) на реках Хемчик, Шеми и Чадан; курганы, оросительные каналы и писаницы на р. Хемчик и Улуг-Хеме. Экспедиция С. А. Теплоухова работала в Туве три сезона: 1926, 1927 и 1929 гг. Он побывал на Хемчике в 1926 г., когда совершил по Туве два больших разведочных маршрута с раскопками разновременных памятников. Один из этих маршрутов был пройден от Кызыла до г. Шагонар, Чаа-Холь, Чадан и правому берегу р. Хемчик до устья р. Барлык, затем обратно.

Первая археологическая разведка в Советской Туве была проведена Саяно-Алтайской экспедицией московского археолога члена-корреспондента, АН СССР С.В. Киселева в 1946-1947 годах, при участии Л.А. Евтюховой и Л.Р. Кызласова. В основном обследовались западные районы Тувы, в том числе Дзун-Хемчикский кожуун. Материалы этой экспедиции остались неопубликованными, кроме нескольких каменных изваяний, попавших в работу Л.А. Евтюховой.

В 1950-1970-х годах в Туве работала экспедиция Московского университета под руководством Л. Р. Кызласова, экспедиция Тувинского научно-исследовательского института истории языка и литературы (далее ТНИИЯЛИ), которую возглавлял С.И. Вайнштейн, а затем М.Х. Маннай-оол и экспедиция Института этнографии АН СССР под руководством Л.П. Потапова. В первую очередь перед археологами этого поколения стояли задачи создания истории тувинского народа, исследования этногенеза тувинцев, изучение тюркских рунических надписей. Большой внимание было уделено исследованию цепочки уйгурских крепостей, протянувшейся по левому берегу Улуг-Хема от устья реки Элегест до Хемчика. В 1954-1955 гг. С. И. Вайнштейн изучал первую хорошо задокументированную палеолитическую стоянку на

террасовых выдувах на р. Ийме. М. Х. Маннай-оол исследовал в 1963 году памятники погребального характера в Дзун-Хемчикском районе в могильниках Кирпичный Сарай, Кегээн-Булак, датируемые эпохой поздней бронзы, скифским временем и ранним средневековьем. Масштабные исследования в 1959-1960 гг. проводит Тувинская комплексная археолого-этнографическая экспедиция ИЭ АН СССР, в частности, отряды С.И. Вайнштейна, В.П. Дьяконовой и Л.Г. Нечаевой исследует ряд ключевых памятников эпохи древности, раннего средневековья и этнографической современности в могильниках Кокэль, Тора-Тал-Арты, Кок-Ховак и т.д.

В полевом сезоне 1966 г. 3-й отряд Саяно-Тувинской археологической экспедицией ЛОИА АН СССР под руководством С. Н. Астахова приступил к обследованию бассейна низовьев р. Хемчик. Обнаружено много разновременных памятников - поздний палеолит представлен четырьмя пунктами: стоянка Улуг-Бюк 2; стоянка Шом-Шум 2; Третий и четвёртый пункты – находки позднепалеолитических скребла, отщепов и скребка на конце пластины в долине Шанчи. Остальные памятники относятся к неолиту (14 стоянок), а некоторые – к мезолиту [Астахов, 1986]. В 1980-е годы была сделана попытка проведения учета и паспортизации памятников археологии Тувы. Первоначально этот заказ был сделан профессору Кемеровского университета Я. А. Шеру. Затем был передан в ТНИИЯЛИ и далее этой программой занимался к.и.н. И.У.Самбу. Работы по паспортизации проводились сотрудником Ленинградского отделения Института археологии АН ССР (ЛОИА, ныне ИИМК РАН) Вл. А. Семеновым, сотрудниками Ленинградского научно-исследовательского археологического объединения (ЛНИАО) М.Е. Килуновской, К.В. Чугунова, С.В. Хаврина, сотрудниками Кемеровского государственного университета под руководством Я.А. Шера при участии А.Н. Герасимова, Е.А. Рабиновича, А.М. Ильюшина была проведена выборочная паспортизация Бай-Тайгинского, Барун-Хемчикского, Дзун-Хемчикского, Сут-Хольского, Улуг-Хемского, Пий-Хемской, Каа-Хемского, Кызыльского районов (кожуунов). На территории Дзун-Хемчикского района (кожууна) И. У. Самбу провел обследование археологических памятников в 1988 г., а 90-х гг. XX века здесь проводила работы Тувинская археологическая экспедиция Кемеровского государственного университета под руководством А. М. Ильюшина и Я. А. Шера, которые производили обмеры, фиксацию, описания объектов археологического наследия. Паспорта на объекты археологического наследия выполнила также экспедиция Кемеровского госуниверситета. В 90-е и по начало 2000-х гг. активные археологические исследования на этой территории не проводятся.

Только в 2011 году археологическая разведка проведена Тувинской археологической экспедицией ИИМК РАН под руководством М.Е. Килуновской в зоне строительства линии ЛЭП «Кызыл-Чадан». В результате разведки было обследован участок протяженностью 240 км, проходящий по Кызыльскому, Улуг-Хемскому, Чаа-Хольскому и Дзун-Хемчикскому кожуунам

(районам) Республике Тыва. Было обнаружено 43 могильника, находящихся вблизи от планируемой основной высоковольтной линии электропередач, из которых 33 находились в зоне землеотвода. Этой же экспедицией в 2013 г. в зоне строительства автомобильной дороги в 1 км к северу от пос. Чыраа-Бажи проведена разведка (руководитель работ М.Е. Килуновская), где были обнаружены могильник Бодарал 1, состоящий из 3 курганов, представляющих собой каменно-земляные насыпи с плоской вершиной диаметром 8 м предскифского - раннескифского времени - IX-VII в.в. до н.э., и кыргызский курганный могильник Бодарал 2, а также местонахождение петроглифов Бодарал, где зафиксировано 8 групп петроглифов в основном эпохи средневековья (есть две плоскости скифского времени.

В 2016 году Тувинской археологической экспедицией ИИМК РАН под руководством Вл. А. Семенова в рамках работы по ГИКЭ проведена разведка в местности Хорум-Даг. По сведениям из отчета – достопримечательное место «Хорум-Даг» включает в себя могильник Хорум-Даг 2, состоящий из 33 курганов, и местонахождение наскальных рисунков, в котором зафиксировано 14 групп петроглифов в эпохи бронзы, скифского времени и средневековья.

Из недавних исследований на территории кожууна следует отметить, что разведочные работы и раскопки археологических памятников вдоль трассы Кызыл-Хандагайты, на участке от Чадана до пос. Хондергей, проводившихся разными учреждениями: НПО АИСТ, «Наследие», ИИМК РАН и «Красноярская геоархеология».

Разведочным отрядом НПО «Археологические исследования сибирских территорий» в 2018 году держателем открытого листа О. В. Ковалевой проводилась сплошная археологическая разведка вдоль дорогив долине р. Улуг-Хондергей (участок Р-257 «Енисей» Красноярски – Абакан – Кызыл – Чадан – Хандагайты – граница с Монголией на участке км 1026+000 – км 1046+000,), которая должна быть реконструирована в течение ближайшего времени. Выявлены и поставлены на учет разновременные памятники: оросительные каналы (Хондергей-6), курганные могильники (ВОАН «Курганные могильники Хондергей 7-14». Также в рамках ГИКЭ в тот же дополнительно проведена сплошная археологическая разведка вдоль дороги на участке Р–257 «Енисей» Красноярск – Абакан – Кызыл – Чадан – Хандагайты – граница с Монголией на участке км 1046+000 – км 1066+000. В основном выявлены и поставлены на учет в большинстве своем курганные могильники, датируемые разными периодами Тувы: ВОАН «Курганные могильники Хондергей 16-28».

В 2019 году после работ НПО «Археологические исследования сибирских территорий» (г. Кызыл) на указанных выше участках автодороги Р-257 были проведены под руководством Н. Ю. Кунгуровой (ООО «Наследие» г. Барнаул) спасательные археологические раскопки курганных могильников Хондергей 10, Одиночный курган Хондергей-12, Хондергей-15. Раскопки объектов показали, что они относятся к так называемому шанчигскому типу памятников монгун-тайгинской культуры, которые синхронны кургану Аржан-1.

Еще отдельные разведочные работы проводились в районом центре Дзун-Хемчикского кожууна в г. Чадан П.М. Леусом в рамках ГИКЭ в 2020 году. Были проведены разведочные шурфы по объекту «Капитальный ремонт защитной дамбы на р. Чадан в г. Чадан Дзун-Хемчикского кожууна Республики Тыва». Заложено 13 шурфов в нескольких участках сооружения (общая площадь исследований – 26 кв. м), к сожалению, они не имели археологического материала.

В 2021 году археологические раскопки в долине реки Хондергей были проведены отрядами Тувинской археологической экспедиции ИИМК РАН и ООО «Красноярская геоархеология» (г. Красноярск). Были исследованы курганные могильники ВОАН «Хондергей 16, 21-28». В результате этих работ, были раскопан ритуально-поминальные сооружения эпохи ранней бронзы, погребальные комплексы монгун-тайгинской культуры, а также коллективные захоронения кочевников уюкско-саглынской культуры.

В 2022 году отрядом экспедиции ООО «НПО «АИКЭ» под руководством Леуса П. М. была произведена археологическая разведка земельных участков, подлежащих хозяйственному освоению под проект «Участок «Чаданский», в результате которой установлено расположение трех ранее неизвестных объектов культурного (археологического) наследия: ВОАН «Погребально-поминальный комплекс «Бора-Холь-V», ВОАН «Одиночный курган «Бора-Холь-VII», ВОАН «Погребально-поминальный комплекс «Бора-Холь-VI».

В 2022 году отрядом экспедиции ООО «НПО «АИКЭ» под руководством П.Б. Амзаракова была произведена археологическая разведка земельных участков, подлежащих хозяйственному освоению под строительство линии ВОЛС участке п. Ишкин на территории Дзун-Хемчикского кожууна Республики Тыва.

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

4.1. ОПИСАНИЕ ПРОВОДИМОЙ ИЛИ ПЛАНИРУЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Объект расположен в Дзун-Хемчикском районе Республики Тыва, в ЮВ части Хемчикской котловины, к западу от хребта Адар-Даш, к северу от горной гряды Шарлан, к югу от автомобильной дороги Р-257 «Енисей» (кратчайшее расстояние от территории проектирования до автомобильной дороги составляет 1,72 км). Здание Администрации Дзун-Хемчикского района располагается в 18,21 км к ЗЮЗ от ближайшей точки территории проектирования.

В соответствии с проектной документацией «Участок «Чаданский» в Дзун-Хемчикском районе Республика Тыва» предполагается расширение угольного разреза «Чаданский» с увеличением мощности до 350 тыс. т. угля в год в Дзун-Хемчикском районе Республики Тыва.

В июле-августе 2021 г. археологической экспедицией ООО «НПО «АИКЭ» на основании разрешения Открытый лист №1438-2021 выданного Министерством культуры Российской Федерации 14.07.2021 г. на имя н.с. ООО «НПО «АИКЭ» Леуса Павла Михайловича, были выполнены археологические полевые работы в целях государственной историко-культурной экспертизы земель, отводимых под проект «Участок «Чаданский» в Дзун-Хемчикском районе Республика Тыва», расположенный в Дзун-Хемчикском районе Республики Тыва на предмет определения наличия или отсутствия объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия. Площадь территории разведки составила 163 га.

Район обследованной территории в геоморфологическом отношении представлен ландшафтом равнин межгорных суперкотловин, представляющем собой возвышенные, наклонные, плоские, местами с мелкосопочниками, дробно-, веерообразно-расчлененные, разнообразного генезиса равнины, на аккумулятивных отложениях. В частности, центральная и подавляющая часть обследованной территории располагается на склонах безымянной горы с абсолютной высотной отметкой вершины - 1259,61 м БСВ. Гора является обособленным продолжением горной цепи Шарлан. Северная и южная части обследованной территории располагаются на ровных степных площадках в урочище Чангыс-Хадын. С ССЗ от обследованной территории располагается урочище Бора-Холь, к ЗЮЗ располагается горная гряда Чангыс Чодар.

Каталог координат угловых точек обследованной в 2021 г. территории проектируемого расширения угольного разреза «Чаданский» в WGS-84:

№ п/п	Северная широта			Восточная долгота		
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды

1	51	18	56,63	91	50	48,03
2	51	18	53,57	91	50	43,2
3	51	18	51,34	91	50	44,75
4	51	18	42,33	91	50	33,21
5	51	18	37,35	91	50	26,87
6	51	18	37,1	91	50	17,76
7	51	18	31,53	91	50	11,22
8	51	18	31,48	91	50	6,51
9	51	18	30,22	91	49	54,34
10	51	18	26	91	50	4
11	51	18	20	91	50	23
12	51	18	39	91	50	51
13	51	18	40	91	51	50
14	51	19	7	91	52	7
15	51	19	10	91	51	47
16	51	19	15	91	51	15
17	51	19	18,08	91	51	9,08
18	51	19	13,93	91	51	9,28
19	51	19	7,92	91	51	9,97
20	51	19	5,94	91	51	3
21	51	18	55,34	91	50	50,31
1	51	18	56,63	91	50	48,03

В результате проведения археологических полевых работ установлено расположение на территории земель, подлежащих хозяйственному освоению по проекту, и так же на территории земельных участков, непосредственно связанных с земельным участком, подлежащим хозяйственному освоению по проекту «Участок «Чаданский» в Дзун-Хемчикском районе Республика Тыва», трех ранее неизвестных объектов культурного (археологического) наследия: ВОАН «Погребально-поминальный комплекс «Бора-Холь-V», ВОАН «Одиночный курган «Бора-Холь-VII», ВОАН «Погребально-поминальный комплекс «Бора-Холь-VI».

Отработка участка осуществляется по комбинированной системе – основная часть вскрышных пород отрабатывается по транспортной системе разработки с использованием автомобильного транспорта, нижняя толща вскрышных пород (20-30 м, в среднем 25 м) разрабатывается по бестранспортной системе с применением экскаватора типа драглайн по веерной схеме работ.

Добычные работы ведутся лентами по 50 м, что соответствует ширине рабочей площадки.

При ведении открытых горных работ в рамках расширения угольного разреза «Чаданский» предполагается десять этапов проведения открытых горных работ на разных участках, в рамках которых будут проводиться взрывные работы.

Каталог координат этапов проведения горных работ в МСК-167:

Этап 1		
	X	**Y**
1	109327,578	25639,38504
2	109286,8384	25702,08254

3	109567,0405	25917,37749
4	109570,4042	25919,96415
5	109575,0307	25901,9511
6	109589,3465	25846,21296
7	109586,6219	25840,98995
8	109581,5517	25834,18652
9	109567,7796	25820,28452
10	109559,3489	25816,42874
11	109531,0567	25799,83282
12	109519,6074	25790,50847
13	109509,785	25779,38966
14	109499,6919	25766,38684
15	109491,6014	25759,49757
16	109461,9095	25740,59286
17	109393,7397	25683,31178
18	109365,5736	25664,61145
Этап 2		
1	109128,9868	25563,16991
2	109146,1415	25542,63325
3	109194,4271	25569,47025
4	109197,925	25518,95323
5	109211,2172	25505,88644
6	109212,4997	25468,2028
7	109213,7559	25453,08573
8	109178,9981	25456,4623
9	109176,941	25412,94434
10	109171,6238	25410,78289
11	109147,8626	25431,5656
12	109141,8807	25446,52916
13	109130,3179	25431,63094
14	109155,5834	25415,71472
15	109231,6282	25385,54116
16	109263,2887	25343,66716
17	109264,6641	25354,75312
18	109266,833	25377,94682
19	109267,7608	25391,1365
20	109269,9444	25401,98671
21	109275,743	25430,80048
22	109245,6791	25562,53505
23	109261,8653	25584,29721
24	109307,6044	25626,12392
25	109327,578	25639,38504
26	109286,8384	25702,08254
27	109224,724	25654,35649
28	109193,5695	25630,15757
1	109064,8136	25496,60713
2	109087,0776	25519,70016
3	109088,8155	25496,91133

4	109114,0487	25441,87985
5	109093,3731	25454,90462
6	109092,3049	25455,88848
Этап 3		
1	110381,9341	26451,1798
2	110354,8531	26493,5534
3	110283,3766	26436,25014
4	110127,4468	26295,68235
5	110045,6708	26241,53647
6	110050,2826	26241,33047
7	110058,1301	26239,48997
8	110062,4331	26238,44647
9	110066,4261	26235,77847
10	110067,8901	26232,53547
11	110069,3512	26225,09111
12	110078,1089	26230,29238
13	110104,0631	26251,57117
14	110114,0645	26262,31268
15	110138,1171	26253,99347
16	110154,9553	26253,24805
17	110197,9129	26289,52151
18	110251,2224	26339,63137
19	110272,5729	26355,72537
20	110281,6455	26363,56575
21	110294,7318	26377,81103
22	110294,7318	26377,81103
23	110306,7871	26390,93395
Этап 4		
1	110403,859	26468,75718
2	110381,9341	26451,1798
3	110354,8531	26493,5534
4	110471,851	26587,3514
5	110472,5859	26555,27141
6	110476,6346	26520,83705
7	110489,5036	26485,67922
8	110519,7357	26430,38471
9	110545,1983	26381,33779
10	110567,5245	26340,01667
11	110589,1217	26300,04467
12	110554,5759	26289,89805
13	110496,2173	26388,9175
14	110446,7401	26481,80454
15	110420,3252	26481,95826
1	109265,1293	25748,45715
2	109295,5931	25708,8092
3	109224,724	25654,35649
4	109193,5695	25630,15757
5	109128,9868	25563,16991

6	109127,5313	25564,9123
7	109101,4438	25575,38676
8	109082,5013	25579,70956
9	109087,0776	25519,70016
10	109064,8136	25496,60713
11	109036,2082	25538,97582
12	109160,0643	25667,44398
13	109194,1561	25693,92446
Этап 5		
1	109570,4046	25919,96282
2	109570,1779	25920,84533
3	109604,3575	25958,37532
4	109687,8925	26010,73674
5	109735,2052	26047,99029
6	109775,0282	26043,34322
7	109787,8161	26042,54331
8	109768,2725	26073,94523
9	109765,5581	26090,80147
10	109766,3981	26100,07551
11	109767,2128	26103,88829
12	109768,7444	26106,72343
13	109775,6521	26110,39047
14	109783,1821	26112,88747
15	109789,4961	26113,87047
16	109793,1351	26114,86647
17	109798,0601	26117,05647
18	109805,5161	26118,46747
19	109830,2781	26130,00647
20	109834,8011	26133,97247
21	109856,2982	26141,07826
22	109860,1191	26144,43647
23	109864,9346	26147,60097
24	109869,3706	26148,39947
25	109872,9706	26148,03847
26	109880,0141	26144,61414
27	109887,2591	26140,56347
28	109895,5531	26138,84068
29	109897,4053	26139,73616
30	109867,1272	26191,09969
31	109740,7372	26113,92431
32	109536,5767	25957,02544
33	109265,1293	25748,45715
34	109295,5931	25708,8092
35	109567,0405	25917,37749
Этап 6		
1	109897,4053	26139,73616
2	109867,1272	26191,09969
3	110018,8314	26283,73227
4	110096,7359	26335,31479

5	110250,9725	26474,35615
6	110337,7145	26543,89782
7	110368,9898	26504,88689
8	110283,3766	26436,25014
9	110127,4468	26295,68235
10	110045,6708	26241,53647
11	110041,0591	26241,74247
12	110016,2651	26232,35047
13	110002,1581	26218,81847
14	109974,7451	26193,33547
15	109966,5231	26189,80847
16	109958,0301	26184,06447
17	109935,3961	26165,46247
18	109923,4431	26154,48397
19	109913,2401	26146,29047
20	109907,6341	26144,68147
Этап 7		
1	110368,9898	26504,88689
2	110337,7145	26543,89782
3	110471,8611	26651,44415
4	110471,4291	26605,76552
5	110471,851	26587,3514
1	109036,2082	25538,97582
2	109007,6029	25581,34452
3	109126,5591	25704,73038
4	109712,3938	26155,20176
5	109778,2842	26195,43531
6	109804,3412	26152,76176
7	109740,7372	26113,92431
8	109160,0643	25667,44398
Этап 8		
1	109804,3412	26152,76176
2	110018,8314	26283,73227
3	110096,7359	26335,31479
4	110250,9725	26474,35615
5	110314,2379	26525,07645
6	110283,849	26564,79806
7	110218,5684	26512,46217
8	110066,0251	26374,94723
9	109991,992	26325,92807
10	109778,2842	26195,43531
Этап 9		
1	110314,2379	26525,07645
2	110283,849	26564,79806
3	110472,4718	26716,01835
4	110472,1826	26685,4354
5	110471,8611	26651,44415
1	109007,6029	25581,34452

2	109002,5447	25588,83639
3	108987,4102	25632,43921
4	109093,0539	25742,01679
5	109475,6492	26036,32135
6	109615,6514	26143,9141
7	109645,7031	26103,94949
8	109506,113	25996,6734
9	109126,5591	25704,73038
Этап 10		
1	109645,7031	26103,94949
2	109615,6514	26143,9141
3	109684,0504	26196,47921
4	109965,1526	26368,12387
5	110035,3142	26414,57967
6	110181,9428	26546,76254
7	110215,4214	26509,6252
8	110066,0251	26374,94723
9	109991,992	26325,92807
10	109712,3938	26155,20176

В рамках реализации проекта «Участок «Чаданский» в Дзун-Хемчикском районе Республика Тыва» предполагаются следующие виды воздействия на грунт и окружающие объекты и сооружения:

- земляные и строительные работы по проекту
- взрывные работы

В составе взрывных работ разделяется следующие виды воздействие:

- отдельные куски породы при разлете воздействуют на людей на расстоянии до 600 м.
- ударно-воздушная волна воздействует на здания и сооружения на расстоянии до 350 м.
- колебания грунта воздействует на здания и сооружения на расстоянии до 250 м.

Расстояния, безопасные по действию взрывных работ:

Наименование поражающего фактора	Объект воздействия поражающего фактора	Размер безопасных расстояний, м
1	2	3
По разлету отдельных кусков породы	Люди	600
По воздействию ударно-воздушной волны	Здания и сооружения	350
По воздействию колебаний грунта на здания и сооружения	Здания и сооружения	250

В рамках реализации проекта непосредственного воздействия на объекты археологического наследия ВОАН «Погребально-поминальный комплекс «Бора-Холь-V»,

ВОАН «Одиночный курган «Бора-Холь-VII», ВОАН «Погребально-поминальный комплекс «Бора-Холь-VI» земляных и строительных работ не предполагается.

ВОАН «Погребально-поминальный комплекс «Бора-Холь-V», ВОАН «Погребально-поминальный комплекс «Бора-Холь-VI» расположены за пределами опасной зоны воздействия ударно-воздушной волны и колебаний грунта при производстве взрывных работ.

ВОАН «Одиночный курган «Бора-Холь-VII» расположен в опасной зоне воздействия колебаний грунта и ударно-воздушной волны при производстве взрывных работ, начиная с 6-го этапа открытых горных работ, в соответствии с таблицей расстояний:

Расстояние между границами территории ВОАН «Одиночный курган «Бора-Холь-VII» и открытых горных работ по этапам:

Этап	Расстояние от ОГР, м
1	918
2	1253
3	383
4	396
5	554
6	333
7	351
8	284
9	296
10	234

Во время работ на участках №№6, 8, 9 и 10 ВОАН «Одиночный курган «Бора-Холь-VII» расположен в опасной зоне воздействия колебаний грунта при производстве взрывных работ. На десятом этапе ВОАН «Одиночный курган «Бора-Холь-VII» расположен в опасной зоне воздействия ударно-воздушной волны при производстве взрывных работ.

План-схема территории проектирования с нанесенным взаимным расположений ВОАН и контурами проведения открытых горных работ с максимальными радиусами воздействия взрывных работ дана в Приложении №5.

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

На территории проектируемого объекта либо на территории земельных участков, непосредственно связанных с земельным участком, подлежащим хозяйственному освоению по проекту «Участок «Чаданский» в Дзун-Хемчикском районе Республика Тыва» располагаются объекты культурного (археологического) наследия: ВОАН «Погребально-поминальный комплекс «Бора-Холь-V», ВОАН «Погребально-поминальный комплекс «Бора-Холь-VI», ВОАН «Одиночный курган «Бора-Холь-VII».

4.2.1. ВОАН «Погребально-поминальный комплекс «Бора-Холь-V»

ВОАН «Погребально-поминальный комплекс «Бора-Холь-V» расположен в Дзун-Хемчикском районе Республики Тыва, в ЮВ части Хемчикской котловины, к западу от хребта Адар-Даш, к северу от горной гряды Шарлан, к югу от автомобильной дороги Р-257 «Енисей» (кратчайшее расстояние от территории проектирования до автомобильной дороги составляет 1,88 км).

Выявлен в 2021 г археологической экспедицией ООО «НПО «АИКЭ» на основании разрешения Открытый лист №1438-2021 выданного Министерством культуры Российской Федерации 14.07.2021 г. на имя н.с. ООО «НПО «АИКЭ» Леуса Павла Михайловича.

Территория памятника в значительной степени подверглась антропогенному воздействию – к северу от курганов проходит грунтовая дорога, также территория памятника располагается на землях, бывших в сельскохозяйственном использовании.

Памятник вытянут по линии СЗ-ЮВ и состоит из одного кургана и одного объекта ритуального значения (предположительно поминальника). Размеры территории памятника по линии СЗ-ЮВ – 111 м, по линии СВ-ЮЗ – 89 м.

Курган №1 и объект №2 схожи по своим конструктивным особенностям – округлой формы с вертикально установленными камнями, предположительное изначальное количество - 8.

По культурно-хронологическим признакам комплекс, предположительно, по наличию глубокой могильной западины, можно датировать VI-III вв. до н.э. и отнести к скифскому времени.

Современное состояние памятника удовлетворительное.

Приказом Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва от 03.02.2022 г. №30 «О внесении изменений в Перечень выявленных объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Республики Тыва» (Приложение №3) ВОАН «Погребально-поминальный комплекс «Бора-Холь-V» внесен в перечень выявленных объектов культурного наследия. Копия учетной карты памятника дана в Приложении №4.

Территория объекта «Участок «Чаданский» в Дзун-Хемчикском районе Республика Тыва» включает ЮВ часть территории памятника.

Каталог углов поворота выявленного объекта культурного (археологического) наследия «Погребально-поминальный комплекс «Бора-Холь-V»:

	Координаты в МСК-167		Координаты в WGS-84 (округлены до 1/100 секунды)	
№	X	Y	Северной широты	Восточной долготы
1	110298,63	27525,5	51°19'11,50"	91°51'45,85"

2	110322,04	27543,25	51°19'12,27"	91°51'46,74"
3	110322,84	27563,58	51°19'12,31"	91°51'47,79"
4	110303,93	27607,59	51°19'11,72"	91°51'50,08"
5	110286,91	27626,73	51°19'11,17"	91°51'51,08"
6	110258,81	27630,37	51°19'10,27"	91°51'51,29"
7	110231,2	27616,36	51°19'09,37"	91°51'50,59"
8	110219,9	27595,64	51°19'08,99"	91°51'49,53"
9	110227,51	27560,09	51°19'09,22"	91°51'47,69"
10	110279,59	27525,8	51°19'10,89"	91°51'45,88"

Общий периметр границы территории – 323,89 м.

Площадь территории – 7663,68 кв. м.

4.2.2. ВОАН «Погребально-поминальный комплекс «Бора-Холь-VI»»

ВОАН «Погребально-поминальный комплекс «Бора-Холь-VI»» расположен в Дзун-Хемчикском районе Республики Тыва, в ЮВ части Хемчикской котловины, к западу от хребта Адар-Даш, к северу от горной гряды Шарлан, к югу от автомобильной дороги Р-257 «Енисей» (кратчайшее расстояние от территории проектирования до автомобильной дороги составляет 1,77 км).

Выявлен в 2021 г археологической экспедицией ООО «НПО «АИКЭ» на основании разрешения Открытый лист №1438-2021 выданного Министерством культуры Российской Федерации 14.07.2021 г. на имя н.с. ООО «НПО «АИКЭ» Леуса Павла Михайловича.

Территория памятника в значительной степени подверглась антропогенному воздействию – по центральной части памятника проходит грунтовая дорога, также территория памятника располагается на землях бывших в сельскохозяйственном использовании. В связи с этим, вероятно, часть курганов и объектов погребально-поминального комплекса повреждена и не читается на уровне современной поверхности.

Могильник состоит из 5 курганов разных размеров и 2 объектов ритуального назначения (предположительно поминальников). Памятник вытянут по линии ССЗ-ЮЮВ. Размеры памятника по линии ССЗ-ЮЮВ – 207 м, по линии ВСВ-ЗЮЗ – 103 м. Курганы по своим конструктивным особенностям представляют округлые и овальные в плане каменные насыпи. Поминальники фиксируются незначительным повышением рельефа и скоплением камней на поверхности.

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

Современное состояние памятника удовлетворительное. По центральной части памятника в направлении ЗСЗ-ВЮВ проходит грунтовая дорога. Вся территория памятника подвергалась систематической распашке, в результате чего насыпи курганов и поминальников плохо читаются на современной поверхности.

Приказом Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва от 03.02.2022 г. №30 «О внесении изменений в Перечень выявленных объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Республики Тыва» (Приложение №3) ВОАН «Погребально-поминальный комплекс «Бора-Холь-VI»» внесен в перечень выявленных объектов культурного наследия. Копия учетной карты памятника дана в Приложении №4.

Территория объекта «Участок «Чаданский» в Дзун-Хемчикском районе Республика Тыва» располагается к ЮЗ от территории памятника на минимальном расстоянии – 31,3 м.

Каталог углов поворота выявленного объекта культурного (археологического) наследия «Погребально-поминальный комплекс «Бора-Холь-VI»»:

	Координаты в МСК-167		Координаты в WGS-84 (округлены до 1/100 секунды)	
№	X	Y	Северной широты	Восточной долготы
1	110207,3	27939,81	51°19'08,76"	91°52'07,31"
2	110227,6	27949,62	51°19'09,42"	91°52'07,80"
3	110235,7	27971,57	51°19'09,69"	91°52'08,93"
4	110209,7	28064,88	51°19'08,90"	91°52'13,76"
5	110191,9	28079,1	51°19'08,33"	91°52'14,51"
6	110146,4	28081,6	51°19'06,86"	91°52'14,68"
7	110117	28100,18	51°19'05,91"	91°52'15,66"
8	110090,5	28099,17	51°19'05,06"	91°52'15,63"
9	110058,9	28070,97	51°19'04,02"	91°52'14,20"
10	110070,7	28022,56	51°19'04,38"	91°52'11,69"
11	110134,9	27990,95	51°19'06,44"	91°52'10,01"
12	110163,5	27972,65	51°19'07,35"	91°52'09,04"
13	110184	27943,68	51°19'08,00"	91°52'07,53"

Общий периметр границы территории – 529.25 м.

Площадь территории – 16608,85 кв. м.

4.2.3. ВОАН «Одиночный курган «Бора-Холь-VII»»

ВОАН «Одиночный курган «Бора-Холь-VII»» расположен в Дзун-Хемчикском районе Республики Тыва, в ЮВ части Хемчикской котловины, к западу от хребта Адар-Даш, к северу от горной гряды Шарлан, в 2,166 км к ЮЮВ от автомобильной дороги Р-257 «Енисей».

Выявлен в 2021 г археологической экспедицией ООО «НПО «АИКЭ» на основании разрешения Открытый лист №1438-2021 выданного Министерством культуры Российской Федерации 14.07.2021 г. на имя н.с. ООО «НПО «АИКЭ» Леуса Павла Михайловича.

Фиксируется на современной поверхности в виде частично задернованного возвышения из сложенных камней. На момент обследования была зафиксирована округлая каменная насыпь, состоящая из скального обломочника (до 0,3 м) (рис. 233-234). Диаметр насыпи 4 м. Других визуальных признаков курган не имеет.

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

Состояние памятника хорошее.

Приказом Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва от 03.02.2022 г. №30 «О внесении изменений в Перечень выявленных объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Республики Тыва» (Приложении №3) ВОАН «Одиночный курган «Бора-Холь-VII»» внесен в перечень выявленных объектов культурного наследия. Копия учетной карты памятника дана в Приложеним №4.

Территория объекта «Участок «Чаданский» в Дзун-Хемчикском районе Республика Тыва» включает всю территорию памятника.

Каталог углов поворота выявленного объекта культурного (археологического) наследия «Одиночный курган «Бора-Холь-VII»»:

	Координаты в МСК-167		Координаты в WGS-84 (округлены до 1/100 секунды)	
№	X	Y	Северной широты	Восточной долготы
1	110034,1	26727,54	51°19'02,54"	91°51'04,86"
2	110050,2	26745,84	51°19'03,07"	91°51'05,79"
3	110048,6	26770,19	51°19'03,03"	91°51'07,05"
4	110030,3	26786,3	51°19'02,45"	91°51'07,90"
5	110006	26784,76	51°19'01,66"	91°51'07,84"
6	109989,9	26766,47	51°19'01,13"	91°51'06,91"
7	109991,4	26742,13	51°19'01,17"	91°51'05,65"
8	110009,7	26725,97	51°19'01,75"	91°51'04,80"

Общий периметр границы территории – 195.15 м.

Площадь территории – 2873,26 кв. м.

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 выявленного объекта археологического 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, либо на территории земельных участков, непосредственно связанных с земельным участком, подлежащим хозяйственному освоению по проекту «Участок «Чаданский» в Дзун-Хемчикском районе Республика Тыва» установлено расположение объектов культурного (археологического) наследия: ВОАН «Погребально-поминальный комплекс «Бора-Холь-V», ВОАН «Погребально-поминальный комплекс «Бора-Холь-VI», ВОАН «Одиночный курган «Бора-Холь-VII».

По проекту «Участок «Чаданский» в Дзун-Хемчикском районе Республика Тыва» (далее: Проект) предполагается расширение угольного разреза «Чаданский» с увеличением мощности до 350 тыс. т. угля в год в Дзун-Хемчикском районе Республики Тыва.

В границах территории ВОАН «Погребально-поминальный комплекс «Бора-Холь-V», ВОАН «Погребально-поминальный комплекс «Бора-Холь-VI» не предполагается проведение земляных работ, так же они расположены за пределами опасной зоны воздействия ударно-воздушной волны и колебаний грунта при производстве взрывных работ.

Предполагается десять этапов проведения открытых горных работ на разных участках в рамках расширения угольного разреза «Чаданский». При ведении открытых горных работ предполагается производство взрывных работ. Во время работ на участках №№6, 8, 9 и 10 ВОАН «Одиночный курган «Бора-Холь-VII» расположен в опасной зоне воздействия колебаний грунта при производстве взрывных работ. На десятом этапе ВОАН «Одиночный курган «Бора-Холь-VII» расположен в опасной зоне воздействия ударно-воздушной волны при производстве взрывных работ.

После завершения работ по этапам №№1-10, при необходимости дальнейшего расширения угольного разреза «Чаданский» будет необходима корректировка настоящей Документации.

По условиям взаимного расположения ВОАН и территории планируемых хозяйственных работ по проекту «Участок «Чаданский» в Дзун-Хемчикском районе Республика Тыва» выделяются два типа воздействия на ВОАН.

1. Первый тип воздействия (допустимый риск)

Определен для ВОАН, расположенного за пределами опасной зоны воздействия ударно-воздушной волны и колебаний грунта при производстве взрывных работ. В ходе расширения угольного разреза, воздействие на ВОАН не прогнозируется.

Факторы риска:

- наличие у границ ВОАН действующего угольного разреза;
- возможный проезд тяжелой техники;

Ко первому типу воздействия относится: *ВОАН «Погребально-поминальный комплекс «Бора-Холь-V», ВОАН «Погребально-поминальный комплекс «Бора-Холь-VI».*

2. Второй тип воздействия (Катастрофический риск. Риск утраты предмета охраны)

Определен для ВОАН, расположенных в пределах опасной зоны воздействия ударно-воздушной волны и колебаний грунта при производстве взрывных работ.

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

Факторы риска:

- наличие у границ ВОАН действующего угольного разреза;
- возможный проезд тяжелой техники;
- воздействие ударно-воздушной волны и колебаний грунта при производстве взрывных работ.

Ко второму типу воздействия относится *ВОАН «Одиночный курган «Бора-Холь-VII».*

В ходе земляных и строительных работ по проекту «Участок «Чаданский» в Дзун-Хемчикском районе Республика Тыва» 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

Земляные и строительные работы по проекту «Участок «Чаданский» в Дзун-Хемчикском районе Республика Тыва», на установленном в проекте месте является 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. Расширение угольного разреза «Чаданский» предполагают нарушение целостности культурного слоя и древних антропогенных объектов.

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

В качестве мер по обеспечению сохранности объектов археологического наследия по «Участок «Чаданский» в Дзун-Хемчикском районе Республика Тыва» в Дзун-Хемчикском районе Республики Тыва, предлагаются:

1. Для первого типа воздействия (*ВОАН «Погребально-поминальный комплекс «Бора-Холь-V», ВОАН «Погребально-поминальный комплекс «Бора-Холь-VI»*):

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 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 «Бора-Холь-VII»*):

Основные меры:

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

- Спасательные археологические раскопки ВОАН.

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

- Выполнение требований к содержанию и использованию объектов культурного наследия до проведения спасательных археологических раскопок.

Дополнительные меры:

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

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

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

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 проведение спасательных археологических полевых работ (раскопки) (для ВОАН «Одиночный курган «Бора-Холь-VII»), запрет движения транспортных средств, иной техники по территории объектов археологического наследия, полный запрет на ведение земляных и строительных работ на территории ВОАН, выполнение требований к содержанию и использованию объектов культурного наследия до проведения спасательных археологических раскопок (для ВОАН «Одиночный курган «Бора-Холь-VII»), полный запрет на ведение земляных и строительных работ на территории ВОАН до завершения спасательных археологических раскопок (для ВОАН «Одиночный курган «Бора-Холь-VII»), **у**ведомление Заказчиком 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 Федерациив, 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:

5.3.1. Меры по обеспечению сохранности ВОАН «Погребально-поминальный комплекс «Бора-Холь-V».

ВОАН представлен одним курганом и одним объектом ритуального значения (предположительно поминальником). Территория, отведенная под расширение угольного разреза «Чаданский», включает ЮВ часть территории памятника. В границах территории ВОАН «Погребально-поминальный комплекс «Бора-Холь-V» не предполагается проведение земляных работ, так же они расположены за пределами опасной зоны воздействия ударно-воздушной волны и колебаний грунта при производстве взрывных работ.

Основные меры:

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

Дополнительные меры:

- Уведомление Заказчиком 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.

5.3.2. Меры по обеспечению сохранности ВОАН «Погребально-поминальный комплекс «Бора-Холь-VI».

ВОАН представлен 5 курганами разных размеров и 2 объектами ритуального назначения (предположительно поминальниками). Территория, отведенная под расширение угольного разреза «Чаданский», располагается к ЮЗ от территории памятника на минимальном расстоянии – 31,3 м. В границах территории ВОАН «Погребально-поминальный комплекс «Бора-Холь-VI» не предполагается проведение земляных работ, так же они расположены за пределами опасной зоны воздействия ударно-воздушной волны и колебаний грунта при производстве взрывных работ.

Основные меры:

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

Дополнительные меры:

- Уведомление Заказчиком 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.

5.3.3. Меры по обеспечению сохранности ВОАН «Одиночный курган «Бора-Холь-VII».

ВОАН представлен 1 курганом. Во время работ на участках №№6-10 ВОАН «Одиночный курган «Бора-Холь-VII» расположен в опасной зоне воздействия ударно-воздушной волны и колебаний грунта при производстве взрывных работ.

Основные меры:

- Полный запрет на ведение земляных и строительных работ на территории ВОАН до завершения археологических работ.
- Спасательные археологические раскопки. Проводятся на территории пересечения опасной зоны воздействия ударно-воздушной волны и колебаний грунта при производстве взрывных работ и площади объекта археологического наследия до полного изучения на площади раскопов скрытых в земле следов существования человека в прошлых эпохах (включая все связанные с такими следами археологические предметы и культурные слои).

ВОАН «Одиночный курган «Бора-Холь-VII» расположен непосредственно в опасной зоне воздействия ударно-воздушной волны и колебаний грунта при производстве взрывных работ.

Производство открытых горных работ по проекту «Участок «Чаданский» в Дзун-Хемчикском районе Республика Тыва» разделено на 10 этапов.

Во время работ на участках №№6, 8, 9 и 10 ВОАН «Одиночный курган «Бора-Холь-VII» расположен в опасной зоне воздействия колебаний грунта при производстве взрывных работ. На десятом этапе ВОАН «Одиночный курган «Бора-Холь-VII» расположен в опасной зоне воздействия ударно-воздушной волны при производстве взрывных работ.

Таким образом, необходимы меры по обеспечению сохранности (в виде раскопок) ВОАН «Одиночный курган «Бора-Холь-VII», которые необходимо осуществить до начала работ по этапам №№6-10.

Раскопы должны включать всю площадь курганов и объектов с отступом не менее пяти метров от их границ. Также необходимо заложить не менее 50 кв. метров рекогносцировочных раскопов для исследования окружающего курганного пространства в целях обоснования отсутствия распространения культурного слоя за пределами выраженных в рельефе древних структур. Местоположение закладки проверочных траншей определяется исследователем - Держателем Открытого листа, осуществляющего раскопочные работы на памятнике.

Площадь раскопа кургана на ВОАН «Одиночный курган «Бора-Холь-VII» 188,49 кв. м, общая площадь раскопов на ВОАН «Одиночный курган «Бора-Холь-VII» - 238,49 кв. м.

Таблица поворотных точек раскопа ВОАН «Одиночный курган «Бора-Холь-VII» (Координаты в МСК-167).

№	X	Y
1	110026.8400	26749.1800
2	110026.8400	26762.5200
3	110012.7100	26762.5200
4	110012.7100	26749.1800

После окончания археологических раскопок памятника необходимо проведение историко-культурной экспертизы ВОАН на включение его в Единый реестр памятников. После получения отрицательного заключения местные органы, уполномоченные в области охраны памятников, имеют основания снять ВОАН с учета и охраны.

- Запрет движения транспортных средств, иной техники по территории ВОАН до завершения археологических работ.
- Выполнение требований к содержанию и использованию объектов культурного наследия.

Дополнительные меры:

- Уведомление 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 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.

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

Документация 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 № 569 от 15 июля 2009 г.

Изменение и дополнение Документации производятся разработчиком Документации 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 Документацию 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 Документации, уполномоченный орган охраны объектов культурного наследия Республики Тыва вправе обязать направить измененную Документацию 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 Документации осуществляется уполномоченным органом охраны объектов культурного наследия Республики Тыва при:

- строительстве, ремонте и эксплуатации объектов хозяйственной деятельности,

отмеченных в Документации;

- 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 Документации.

7. ПЛАН ОРГАНИЗАЦИИ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ РАБОТ.

7.1. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ СПАСАТЕЛЬНЫХ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ПОЛЕВЫХ РАБОТ

Регламент проведения археологических работ определен в соответствии с Положением о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации, утверждённым постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 20.06.2018 № 32.

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.

Научное руководство спасательными археологическими полевыми работами осуществляется исследователями (держателями Открытого листа), имеющими специальную подготовку, владеющими современными методами ведения археологических исследований и фиксации их итогов в форме научного отчета.

Спасательные археологические полевые работы проводятся в соответствии с разрешением (открытым листом), выдаваемым Федеральным органом охраны объектов культурного наследия.

Исследователь, на имя которого выдан Открытый Лист, несет ответственность за научно-методический уровень археологических исследований. При проведении спасательных археологических полевых работ держатель открытого листа обязан непосредственно руководить ими, не покидая мест их ведения в течение всего срока работ.

Физическое лицо, на имя которого выдано разрешение (открытый лист), а также юридические лица, организующие спасательные археологические полевые работы, несут ответственность за передачу обнаруженных в результате спасательных археологических полевых работ культурных ценностей на постоянное хранение в государственную часть Музейного фонда Российской Федерации в соответствии с действующим законодательством.

В настоящей Документации в качестве основного вида археологических полевых работ принимаются археологические раскопки.

Этапы археологических раскопок:

1. Подготовительный этап:

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

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

2. Полевой этап:

Натурные исследования: определение границ раскопа (контуры и координаты раскопов даны в главе 5.3 и **Приложении №3**), разбивка поквадратной ортогональной сетки на территории раскопов; ручное послойное снятие грунта тонкими вертикальными срезами горизонтальными пластами толщиной не более 10 см; просеивание грунта; фотофиксация процесса снятия балластного слоя и подготовки к раскопкам; изучение культурного слоя в процессе раскопок с оставлением бровок для получения вертикальных разрезов раскопа; выявление археологического материала в культурном слое; фотофиксация процесса работ, отдельных находок и скоплений материала in situ; зачистка поверхностей, включая материковую, с целью выявления конструктивных элементов и их следов (цветовых пятен, ям, захоронений и др.); фото- и графо- фиксация контуров конструктивных элементов на зачищенных поверхностях; выборка заполнения конструктивных элементов (ям) с применением специнструмента; фото- и графо- фиксация профилей изученных сооружений (выбранных ям, захоронений и др.); археологическая фото- и графо- фиксация; отбор археологического, остеологического и иного материала для анализов из материковых ям (элементы заполнения, почва, древесина и другие); зачистка, фотофиксация и вычерчивание профилей бровок в раскопе; описание стратиграфии, материка и других конструктивных элементов в раскопе; удаление временных стратиграфических бровок; окончательная зачистка материковой поверхности для выявления скрытых ранее объектов; описательная, фото- и графо- фиксация обнаруженных археологических объектов; отбор проб почвы для проведения анализов; ведение полевой документации; очистку, маркировку, предварительную реставрацию, полевую зарисовку и упаковку находок; составление полевой описи; рекультивацию раскопа.

В случае обнаружения построек – архитектурные обмеры вскрываемых сооружений.

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

3. Камеральные работы:

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

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

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

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

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

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

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

7.2. КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН ПРОИЗВОДСТВА СПАСАТЕЛЬНЫХ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ РАБОТ

Календарный план проведения археологических работ определяется тремя основными параметрами:

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

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

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

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

Типовой календарный план археологических полевых работ.

№ п/п	Наименование работ	Срок выполнения
1	Заключение договора с Исполнителем археологических работ и оформление заявки на выдачу Открытого листа	Март апрель
2	Рассмотрение заявки на выдачу Открытого листа в Министерстве культуры РФ	Апрель-май

3	Формирование и подготовка археологического отряда, подготовка материально-технической базы, установка хозяйственного, санитарно-гигиенического, пищевого, камерального блоков на месте проведения археологических исследований	Май-июнь
4	Проведение спасательных археологических работ. Камеральная обработка полученных археологических материалов.	Июнь-август
5	Подготовка технического отчета по результатам проведенных спасательных археологических работ и подача его в Службу.	Август-сентябрь

7.2.1. ПОТРЕБНОСТЬ В СТРОИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКЕ

При производстве археологических работ строительная техника используется в следующих случаях:

1. Подготовка площадок для размещения полевых лагерей и организация подъезда к ним;
2. снятие балластного грунта, перекрывающего культурный слой;
3. частичное снятие насыпей курганов высотой более 3 метров;
4. перемещение балластного грунта (отвалов) за территорию объекта культурного наследия;
5. рекультивация раскопов по окончании производства археологических работ.

В рамках реализации данного проекта использование строительной техники необходимо в случаях определенных пунктами 4, 5. Необходимо предусмотреть в смете средства для проведения данных работ.

7.2.2. РАСЧЁТ СТОИМОСТИ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ РАБОТ

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

Перевод базисных цен 1991 года в текущие цены осуществляется на основании поправочных коэффициентов к СЦНПР-91 в целом, выпущенных Министерством Культуры Российской Федерации.

Коэффициент перевода цен 1991 года в цены 1998 года к СЦНПР-91 в целом составляет 14,6 и осуществляется на основании письма Министерства Культуры Российской Федерации от 13.10.1998 (письмо № 01-211/16-14).

Коэффициент перевода цен 1998 года в текущие цены к СЦНПР-91 в целом составляет 4,00 и осуществляется на основании письма Министерства Культуры Российской Федерации от 20.12.2011 (письмо № 107-01-39/10КЧ).

Общий переводной коэффициент цен для научно-проектных работ по памятникам истории и культуры с цен 1991 года в текущие цены составляет показатель 58,4 (по формуле 14,6 х 4,00 = 58,4). Таким образом, пересчет цен с базисных цен 1991 года в текущие цены осуществляется по формуле «Базисные цены 1991 года х Единый коэффициент перевода в текущие цены».

Археологические исследования (раскопки и наблюдения).

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

В соответствии с действующей методикой проведения археологических работ – раскопы предполагается исследовать послойно по условным пластам и поквадратно. При расчете сметной стоимости раскопок применяются квадраты площадью от 1 условного квадрата 2х2м до 16 условных квадратов 2х2 м в зависимости от объекта исследования (напр.: площадь поселения или одиноко стоящего кургана). Глубина археологического слоя на территории исследования местами может достигать 3 метров. В связи с вышеизложенным расчет стоимости исследования культурного слоя памятников истории и культуры может производится на основании разных пунктов таблицы 6-2, главы 2, раздела 6, СЦНПР-91.

К ценам на натурные полевые исследования применяется ряд коэффициентов.

Применяемые коэффициенты:

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

Исследуемые объекты относятся к памятникам истории и культуры ранее 15 века н.э., что, в соответствии с примечанием 5, технической части, раздела 6, СЦНПР-91 предполагает использование коэффициента 1,5.

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

Сводный сметный расчет стоимости археологических раскопок:

№ п/п	Наименование	Площадь раскопов (кв. м.)	Стоимость археологических работ (руб.)
1	ВОАН «Одиночный курган «Бора-Холь-VII»	238,49	2184 044,95р.
Итого:		238,49	2184 044,95р.

8. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В целях обеспечения сохранности объектов культурного наследия ВОАН «Погребально-поминальный комплекс «Бора-Холь-V», ВОАН «Погребально-поминальный комплекс «Бора-Холь-VI», ВОАН «Одиночный курган «Бора-Холь-VII», расположенных на территории земельных участков, а также на территории земель, непосредственно связанных с участком, подлежащим хозяйственному освоению по проекту: «Участок «Чаданский» в Дзун-Хемчикском районе Республика Тыва» разработана настоящая Документация.

В ходе разработки Документации выполнены основные задачи:

- проведен анализ имеющейся информации по археологическим исследованиям, проведенным на землях, отводимых под объект «Участок «Чаданский» в Дзун-Хемчикском районе Республика Тыва»;

- проведен анализ имеющейся информации по объектам археологического наследия ВОАН «Погребально-поминальный комплекс «Бора-Холь-V», ВОАН «Погребально-поминальный комплекс «Бора-Холь-VI», ВОАН «Одиночный курган «Бора-Холь-VII»;

- определен состав необходимых мероприятий по обеспечению сохранности объектов археологического наследия ВОАН «Погребально-поминальный комплекс «Бора-Холь-V», ВОАН «Погребально-поминальный комплекс «Бора-Холь-VI», ВОАН «Одиночный курган «Бора-Холь-VII» в зоне реализации проектируемого объекта «Участок «Чаданский» в Дзун-Хемчикском районе Республика Тыва».

В качестве основных мер по обеспечению сохранности определены спасательные археологические полевые работы (раскопки) (для ВОАН «Одиночный курган «Бора-Холь-VII»), полный запрет на ведение земляных и строительных работ на территории ВОАН (для ВОАН «Погребально-поминальный комплекс «Бора-Холь-V», ВОАН «Погребально-поминальный комплекс «Бора-Холь-VI»), полный запрет на ведение земляных и строительных работ на территории ВОАН до завершения спасательных археологических раскопок (для ВОАН «Одиночный курган «Бора-Холь-VII»), запрет движения транспортных средств, иной техники по территории объектов археологического наследия, выполнение требований к содержанию и использованию объектов культурного наследия до проведения спасательных археологических раскопок (для ВОАН «Одиночный курган «Бора-Холь-VII»).

В качестве дополнительных мер определено уведомление Заказчиком строительных работ по объекту «Участок «Чаданский» в Дзун-Хемчикском районе Республика Тыва» в Дзун-Хемчикском районе Республики Тыва всех подрядных организаций, непосредственно осуществляющих земляные, строительные, хозяйственные работы, о наличии на этой территории выявленных объектов культурного наследия, о необходимости обеспечения их

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

В случае соблюдения положений настоящей Документации, требования по обеспечению сохранности ВОАН «Погребально-поминальный комплекс «Бора-Холь-V», ВОАН «Погребально-поминальный комплекс «Бора-Холь-VI», ВОАН «Одиночный курган «Бора-Холь-VII» расположенных на территории земель, а также на территории земель, непосредственно связанных с участком, подлежащим хозяйственному освоению по проекту: «Участок «Чаданский» в Дзун-Хемчикском районе Республика Тыва» будут исполнены.

После завершения работ по этапам №№1-10 Проекта, при необходимости дальнейшего расширения угольного разреза «Чаданский» будет необходима корректировка настоящей Документации.

9. ПРИЛОЖЕНИЯ

1. КОПИЯ ПИСЬМА СЛУЖБЫ ПО ЛИЦЕНЗИРОВАНИЮ И НАДЗОРУ ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РЕСПУБЛИКИ ТЫВА №450 ОТ 25.03.2021.

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

Генеральному директору
ООО «Тувинская горнорудная компания»

Горбунову С.С.

«25» марта 2021 г. исх. № 450
на исх.№ 232 от 19.03.2021 г.

Уважаемый Станислав Сергеевич!

Служба по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва сообщает, что по объекту «Расширение угольного разреза «Чаданский» с увеличением мощности до 350 тыс. т. угля в год», по указанным в запросе ориентирам отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации.

Сведениями об отсутствии на испрашиваемом участке выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия (в том числе археологического), зонах охраны и защитных зонах объектов культурного наследия Служба по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва (далее - Служба) не располагает. 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.

Заключение Тувинского республиканского отделения «Всероссийского общества охраны памятников истории и культуры» выданное в 2012 году, на сегодня не соответствует требованиям вышеуказанным положениям Федерального закона № 73-ФЗ.

Руководитель Ч.Х. Шапошникова

Исп. Ондар О.Н.
Тел. 8 (39422) 20212

2. 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

Генеральному директору
ООО «ТГРК»

В.М. Куликову

« » сентября 2023 г. исх. № ____
на № 531/1 от 08.09.2023 г.

Служба по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва (далее – Служба) по результатам рассмотрения Акта государственной историко-культурной экспертизы земель, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ по проекту «Участок «Чаданский» в Дзун-Хемчикском районе Республики Тыва» (далее – Акт ГИКЭ) сообщает следующее.

В результате рассмотрения Акта ГИКЭ в период общественного обсуждения замечаний и предложений не поступало.

Служба согласна с выводами акта ГИКЭ и считает возможным его согласовать.

Дополнительно сообщаем, что выявленные в ходе археологических полевых работ, объекты археологического наследия «Погребально-поминальный комплекс «Бора-Холь – V», «Погребально-поминальный комплекс «Бора-Холь – IV» и «Одиночный курган «Бора-Холь – VII» приказом Службы от 03.02.2022 г. № 30 включены в Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Республики Тыва.

И.о. руководителя Э.Ю. Намдан

Исп. Кынараа О.В.
тел.: 8(39422) 21178

3. КОПИЯ ПРИКАЗА СЛУЖБЫ ПО ЛИЦЕНЗИРОВАНИЮ И НАДЗОРУ ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РЕСПУБЛИКИ ТЫВА ОТ 03.02.2022 Г. №30.

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

П Р И К А З

«03» февраля 2022 г. № 30

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 (с внесенными изменениями от 18 января 2017 года № 8)

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 пунктами 185-237 следующего содержания:

«

186. Курганный могильник Нарын-1	Республика Тыва, Эрзинский кожуун, в ЮЗ части с. Нарын, в 0,4 км к югу от МБОУ СОШ им. К. Идама с. Нарын, в 0,45 км к ЮВ от ГУБЗ «Эрзинская ЦКБ, Нарынская участковая больница»
187. Курганный могильник Нарын-2	Республика Тыва, Эрзинский кожуун, в 0,27 км ЗСЗ от левого берега р. Хондей, в 1,92 км к ЮЮВ от МОУ СОШ им. К. Идама с.

	Нарын, в 0,04 км к западу от грунтовой проселочной автомобильной дороги из с. Нарын
188. Стоянка и одиночный курган Нарын-3	Республика Тыва, Эрзинский кожуун, в 5,89 км ЮЮЗ от окраины с. Нарын, в долине сухого русла Кун-Саин, в 4,28 км к ЗЮЗ от левого берега р. Хондей, в 2,6 км к ЮЗ от подножия горы Удогонд
189. Одиночный курган Эрзин – 2	Республика Тыва, Эрзинский кожуун, в 1,84 км к СВ от автомобильной дороги 93-ОП-РЗ-93Н-110 «Кызыл – Эрзин - Госграница с Монголией (км 0+000 – км 274+500)», в 3,95 км к СВ от правого берега основного русла реки Тес-Хем
190. Одиночный курган Биче-Баян-Кол-1	Республика Тыва, Кызылский кожуун, в 2,26 км к ССВ от МБОУ СОШ № 8 г. Кызыл, в 0,34 км к СВ от автомобильной дороги Р-257 «Енисей», в 0,45 км к ССВ от автомобильной дороги 93-ОП-МЗ-93Н-25 «Подъезд к с. Кара-Хаак (км 0+000 – км 19+500)»
191. Одиночный курган Биче-Баян-Кол-2	Республика Тыва, Кызылский кожуун, в 2,21 км к ССВ от МБОУ СОШ № 8 г. Кызыл, в 0,31 км к СВ от автомобильной дороги Р-257 «Енисей», в 0,42 км к ССВ от автомобильной дороги 93-ОП-МЗ-93Н-25 «Подъезд к с. Кара-Хаак (км 0+000 – км 19+500)»
192. Курганный могильник Ээрбек - 24	Республика Тыва, Кызылский кожуун, в 1,82 км к СЗ от правого берега притока реки Енисей, в 1,23 км к востоку от левого берега реки Ээрбек
193. Стоянка Шивилиг- 1	Республика Тыва, Пий-Хемский кожуун, в 410 м к ЮВ от здания Шивилигского МБОУ СОШ, на ЮВ окраине пос. Шивилиг, в небольшой межгорной котловине, в южных отрогах Куртушибинского хребта
194. Стоянка Аржаан – 9	Республика Тыва, Пий-Хемский кожуун, в 7,2 км к СВ от окраины с. Аржаан, на ровной степной площадке к северу от Белых озер, в обширной долине, обрамленной горами в левобережье реки Уюк
195. Курганный могильник Хадын - 7	Республика Тыва, Пий-Хемский кожуун, в 0,82 км к СВ от «МБОУ Хадынская СОШ Пий-Хемского кожууна», в 0,08 км к ЮЗ от автомобильной дороги 93-235-ОП-МР-76 «Подъезд к с. Хадын (км 0+000 – км 15+000)»

196. Стоянка Хадын - 8	Республика Тыва, Пий-Хемский кожуун, в 4,35 км к ССВ от окраины с. Хадын, на первой надпойменной террасе обширной долины с развитой речной сетью, в непосредственной близости от места слияния рек Уюк, Хадын и Азют
197. Курганный могильник Билелиг - 1	Республика Тыва, Пий-Хемский кожуун, в 9,5 км к ССВ от МБОУ СОШ № 2 г. Турана, в 0,1 км к ЮЗ от автомобильной дороги Найырал – Елькин Ключ, в 0,23 км к ВЮВ от левого берега реки Туран
198. Одиночный курган могильник Билелиг - 2	Республика Тыва, Пий-Хемский кожуун, в 9,3 км к ССВ от МБОУ СОШ № 2 г. Турана, в 0,09 км к западу от автомобильной дороги Найырал – Елькин Ключ, в 0,35 км к ВСВ от левого берега реки Туран
199. Курганный могильник Билелиг - 3	Республика Тыва, Пий-Хемский кожуун, в 4,03 км к ССВ от МБОУ СОШ № 2 г. Турана, в 0,64 км к востоку от левого берега реки Туран
200. Одиночный курган могильник Билелиг - 4	Республика Тыва, Пий-Хемский кожуун, в 3,93 км к ССВ от МБОУ СОШ № 2 г. Турана, в 0,12 км к западу от автомобильной дороги Найырал – Елькин Ключ, в 0,54 км к востоку от левого берега реки Туран
201. Одиночный курган Ий-Хем - 4	Республика Тыва, Тоджинский кожуун, в 10 км к востоку от автомобильной дороги 93-250-ОП-МР-81 «Тоора-Хем – Ий» (км 0+000 – км 12+000), в 330 м к СВ от правого берега реки Бий-Хем
202. Одиночный курган Ий-Хем - 5	Республика Тыва, Тоджинский кожуун, в 400 м к СВ от правого берега реки Бий-Хем, в 800 с к ЮВ от МБОУ СОШ «Ийская средняя школа»
203. Одиночный курган Ий-Хем - 6	Республика Тыва, Тоджинский кожуун, в 10 км к востоку от автомобильной дороги 93-250-ОП-МР-81 «Тоора-Хем – Ий» (км 0+000 – км 12+000), в 220 м к СВ от правого берега реки Бий-Хем
204. Курганный могильник Ий-Хем - 7	Республика Тыва, Тоджинский кожуун, в 200 м к ЮЗ от автомобильной дороги 93-250-ОП-МР-81 «Тоора-Хем – Ий» (км 0+000 – км 12+000), в 45 км к СВ от правого берега реки Бий-Хем
205. Одиночный курган Ий-Хем - 8	Республика Тыва, Тоджинский кожуун, в 140 м к ЮЗ от автомобильной дороги 93-250-ОП-

	МР-81 «Тоора-Хем – Ий» (км 0+000 – км 12+000), в 185 км к СВ от правого берега реки Бий-Хем
206. Курганный могильник Ий-Хем - 9	Республика Тыва, Тоджинский кожуун, в 245 м к ЮЗ от автомобильной дороги 93-250-ОП-МР-81 «Тоора-Хем – Ий» (км 0+000 – км 12+000), в 90 км к СВ от правого берега реки Бий-Хем
207. Одиночный курган Ий-Хем - 10	Республика Тыва, Тоджинский кожуун, в 1005 км к ЮВ от МБОУ СОШ «Ийская средняя школа», в 305 м к СВ от правого берега реки Бий-Хем
208. Курганный могильник Ий-Хем - 11	Республика Тыва, Тоджинский кожуун, в 85м к ЗЮЗ автомобильной дороги 93-250-ОП-МР-81 «Тоора-Хем – Ий» (км 0+000 – км 12+000), в 110 м к востоку от правого берега реки Бий-Хем
209. Погребально-поминальный комплекс Ий-Хем - 12	Республика Тыва, Тоджинский кожуун, в 85м к ЮЗ от автомобильной дороги 93-250-ОП-МР-81 «Тоора-Хем – Ий» (км 0+000 – км 12+000), в 275 м к востоку от правого берега реки Бий-Хем
210. Одиночный курган Ий-Хем - 13	Республика Тыва, Тоджинский кожуун, в 90 м к СЗ от автомобильной дороги 93-250-ОП-МР-81 «Тоора-Хем – Ий» (км 0+000 – км 12+000), в 360 м к востоку от правого берега реки Бий-Хем
211. Одиночный курган Ий-Хем - 14	Республика Тыва, Тоджинский кожуун, в 150 м к ЗСЗ от автомобильной дороги 93-250-ОП-МР-81 «Тоора-Хем – Ий» (км 0+000 – км 12+000), в 280 м к востоку от правого берега реки Бий-Хем
212. Стоянка Арыг-Бажы-1	Республика Тыва, Улуг-Хемский кожуун, в 4,26 км к СЗ от окраины с. Арыг-Бажы, на возвышенной степной площадке в междуречье р. Тупа и реки Кара-Суг
213. Стоянка Арыг-Бажы - 2	Республика Тыва, Улуг-Хемский кожуун, в 3,35 км к СЗ от окраины с. Арыг-Бажы, в междуречье р. Тупа и Кара-Суг, на возвышенной степной площадке первой надпойменной террасы левого берега реки Тупа
214. Поминальный комплекс Арыскан-1	Республики Тыва Улуг-Хемский кожуун, в 49 км к ЮВ от правого берега реки Старый Шагонар, в 0,26 км к северу от левого берега реки Хуле

215. Курганный могильник Чал-Кежиг-1	Республика Тыва, Чеди-Хольской кожуун, в 0,04 км к СЗ от автомобильной дороги 93-ОП-МЗ-93Н-32 «Бай-Хаак-Чал-Кежиг (км 0+000 – км 47+000)», в 0,17 км к ЮЮВ от правого берега реки Элегест
216. Погребально-поминальный комплекс Хорум-Даг- 3	Республика Тыва, Дзун-Хемчикский кожуун, в 3,09 км к ВЮВ от автомобильной дороги 93-215-ОП –МР057 «Подъезд к с. Хорум-Даг (км 0+000 – км 10+000)», в 0,3 км к СЗ от автомобильной дороги 93 К-02 «Кызыл – Ак-Довурак» (км 0+000 – км 69+350)
217. Погребально-поминальный комплекс Бора-Холь-V	Республика Тыва, Дзун-Хемчикский кожуун, в 1880 м к югу от автомобильной дороги Р-257 «Енисей», в ЮВ части Хемчикской котловины, к западу от хребта Адар-Даш, к северу от горной гряды Шарлан
218. Погребально-поминальный комплекс Бора-Холь-VI	Республика Тыва, Дзун-Хемчикский кожуун, в 1770 м к югу от автомобильной дороги Р-257 «Енисей», в ЮВ части Хемчикской котловины, к западу от хребта Адар-Даш, к северу от горной гряды Шарлан
219. Одиночный курган Бора-Холь - VII	Республика Тыва, Дзун-Хемчикский кожуун, в 2166 м к ЮЮВ от автомобильной дороги р-257 «Енисей», в ЮВ части Хемчикской котловины, к западу от хребта Адар-Даш, к северу от горной гряды Шарлан
220. Курганный могильник Боом - 3	Республика Тыва, Кызылский кожуун, в 1050 м к ЮВ от автомобильной дороги Р-257 «Енисей», вплотную к СВ краю подножия горы Боом
221. Курганный могильник Боом - 4	Республика Тыва, Кызылский кожуун, в 650 м к ЮВ от автомобильной дороги Р-257 «Енисей», в 205 м к северу от подножия горы Боом
222. Курганный могильник Боом - 5	Республика Тыва, Кызылский кожуун, в 545 м к ЮВ от автомобильной дороги Р-257 «Енисей», в 365 м к северу от подножия горы Боом
223. Курганный могильник Боом - 6	Республика Тыва, Кызылский кожуун, в 500 м к ЮВ от автомобильной дороги Р-257 «Енисей», в 355 м к северу от подножия горы Боом
224. Курганный могильник Боом - 7	Республика Тыва, Кызылский кожуун, в 465 м к ЮВ от автомобильной дороги Р-257 «Енисей», в 275 м к ССВ от подножия горы Боом

225. Курганный могильник Боом - 8	Республика Тыва, Кызылский кожуун, в 360 м к ЮВ от автомобильной дороги Р-257 «Енисей», в 350 м к ССВ от подножия горы Боом
226. Курганный могильник Боом - 9	Республика Тыва, Кызылский кожуун, в 150 м к ЮВ от автомобильной дороги Р-257 «Енисей», в 505 м к северу от подножия горы Боом
227. Одиночный курган Боом - 10	Республика Тыва, Кызылский кожуун, в 280 м к ЮВ от автомобильной дороги Р-257 «Енисей», в 515 м к северу от подножия горы Боом
228. Одиночный курган Боом - 11	Республика Тыва, Кызылский кожуун, в 195 м к ЮВ от автомобильной дороги Р-257 «Енисей», в 585 м к ССВ от подножия горы Боом
229. Одиночный курган Боом-12	Республика Тыва, Кызылский кожуун, в 280 м к ЮВ от автомобильной дороги Р-257 «Енисей», в 580 м к ССВ от подножия горы Боом
230. Одиночный курган Боом-13	Республика Тыва, Кызылский кожуун, в 320 м к ЮВ от автомобильной дороги Р-257 «Енисей», в 705 м к ССВ от подножия горы Боом
231. Одиночный курган Боом-14	Республика Тыва, Кызылский кожуун, в 180 м к ЮВ от автомобильной дороги Р-257 «Енисей», в 630 м к ЮВ от левого берега протока реки Енисей (Улуг-Хем)
232. Погребально-поминальный комплекс Боом-15	Республика Тыва, Кызылский кожуун, в 220 м к ЮВ от автомобильной дороги Р-257 «Енисей», в 700 м к ЮВ от притока реки Енисей (Улуг-Хем)
233. Курганный могильник Боом-16	Республика Тыва, Кызылский кожуун, в 480 м к ЮВ от автомобильной дороги Р-257 «Енисей», в 950 м к ЮВ от притока реки Енисей (Улуг-Хем)
234. Одиночный курган Боом-17	Республика Тыва, Кызылский кожуун, в 140 м к ЮВ от автомобильной дороги Р-257 «Енисей», в 855 м к ЮВ от левого берега реки Енисей (Улуг-Хем)
235. Погребально-поминальный комплекс Боом-18	Республика Тыва, Кызылский кожуун, в 190 м к ЮВ от автомобильной дороги Р-257 «Енисей», в 770 м к ЮВ от левого берега реки Енисей (Улуг-Хем)
236. Одиночный курган Боом-19	Республика Тыва, Кызылский кожуун, в 440 м к ЮВ от автомобильной дороги Р-257

	«Енисей», в 1020 м к ЮВ от левого берега реки Енисей (Улуг-Хем)
237. Курганный могильник Боом-20	Республика Тыва, Кызылский кожуун, в 675 м к ЮВ от автомобильной дороги Р-257 «Енисей», в 1265 м к ЮВ от притока реки Енисей (Улуг-Хем)
238. Курганный могильник Боом-21	Республика Тыва, Кызылский кожуун, в 470 м к ЮВ от автомобильной дороги Р-257 «Енисей», в 1100 м к ЮВ от притока реки Енисей (Улуг-Хем)

».

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 А.Д. Долаан

4. КОПИИ УЧЕТНЫХ КАРТ ВОАН.

Регистрационный номер учетной карты

ЕДИНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ (ПАМЯТНИКОВ ИСТОРИИ И КУЛЬТУРЫ) НАРОДОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

УЧЕТНАЯ КАРТА
объекта, представляющего собой историко-культурную ценность

I. Наименование объекта

Погребально-поминальный комплекс «Бора-Холь-V».

II. Время создания (возникновения) объекта и (или) дата связанного с ним исторического события

VI-III вв. до н.э.

III. Адрес (местонахождение) объекта
(по данным организации, осуществляющей государственный технический учет и (или) техническую инвентаризацию объектов градостроительной деятельности; для объектов, расположенных вне границ населенных пунктов или не имеющих адреса, - описание местоположения)

Дзун-Хемчикский район Республики Тыва, в 1880 м к югу от автомобильной дороги Р-257 «Енисей», в ЮВ части Хемчикской котловины, к западу от хребта Адар-Даш, к северу от горной гряды Шарлан. Каталог углов поворота границ памятника:

	Координаты в МСК-167		Координаты в WGS-84 (округлены до 1/100 секунды)	
№	X	Y	Северной широты	Восточной долготы
1	110298,63	27525,5	51°19'11,50"	91°51'45,85"
2	110322,04	27543,25	51°19'12,27"	91°51'46,74"
3	110322,84	27563,58	51°19'12,31"	91°51'47,79"
4	110303,93	27607,59	51°19'11,72"	91°51'50,08"
5	110286,91	27626,73	51°19'11,17"	91°51'51,08"
6	110258,81	27630,37	51°19'10,27"	91°51'51,29"
7	110231,2	27616,36	51°19'09,37"	91°51'50,59"
8	110219,9	27595,64	51°19'08,99"	91°51'49,53"
9	110227,51	27560,09	51°19'09,22"	91°51'47,69"
10	110279,59	27525,8	51°19'10,89"	91°51'45,88"

Погребально-поминальный комплекс «Бора-Холь-V». Аэрофотосъемка. Вид с ЗЮЗ.

Погребально-поминальный комплекс «Бора-Холь-V». Аэрофотосъемка. Общий вид сверху с ЮВ.

Погребально-поминальный комплекс «Бора-Холь-V». Общий панорамный вид (разворот 150 градусов) с востока.

Погребально-поминальный комплекс «Бора-Холь-V». Курган №1. Общий вид с юга.

Погребально-поминальный комплекс «Бора-Холь-V». Курган №1. Деталь, могильная (грабительская?) западина. Общий вид с севера.

Погребально-поминальный комплекс «Бора-Холь-V». Объект №2. Общий вид с ЮВ.

IV. Вид объекта

Памятник	Ансамбль	Достопримечательное место
✓		

V. Общая видовая принадлежность объекта

Памятник археологии	Памятник истории	Памятник градостроительства и архитектуры	Памятник монументального искусства
✓			

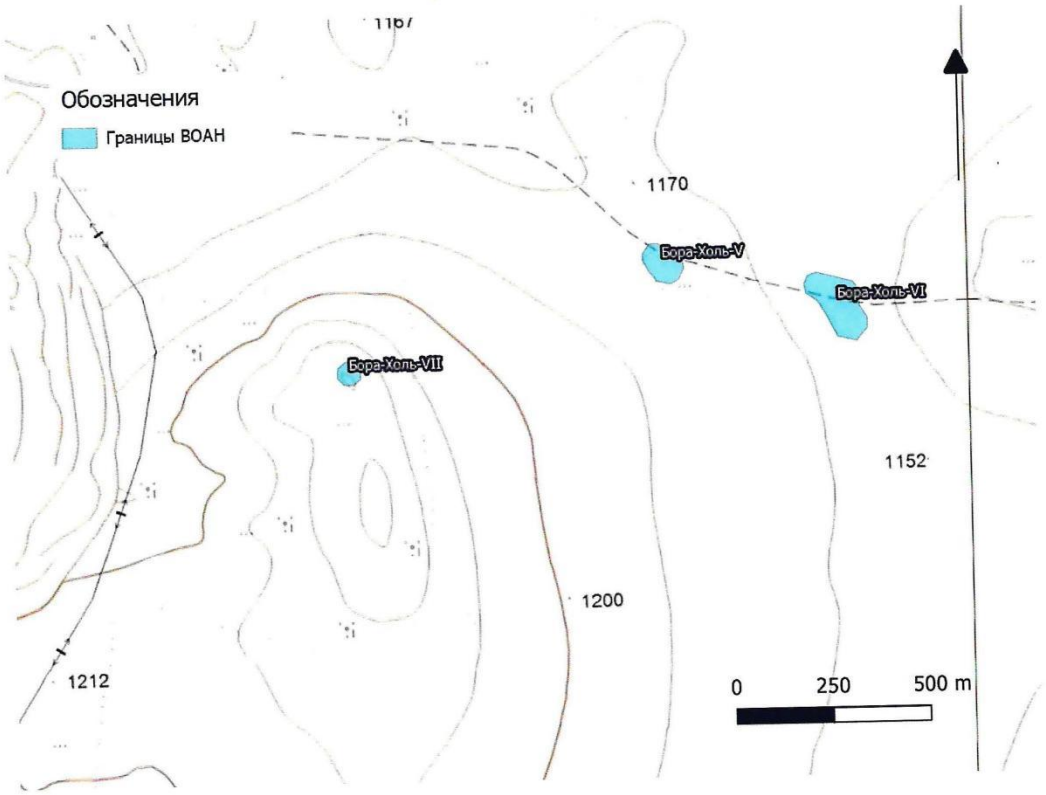
VI. Общее описание объекта и вывод о его историко-культурной ценности

Расположен в Дзун-Хемчикском районе Республики Тыва, в ЮВ части Хемчикской котловины, к западу от хребта Адар-Даш, к северу от горной гряды Шарлан, в 1880 м к югу от автомобильной дороги Р-257 «Енисей».

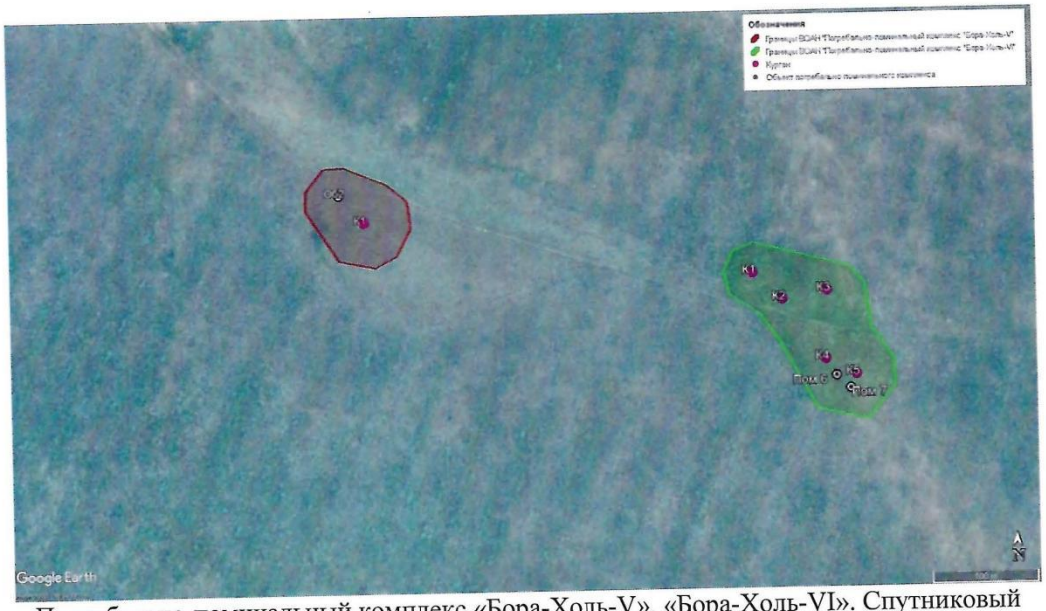
Погребально-поминальный комплекс состоит из одного кургана и одного объекта ритуального значения (предположительно поминальника). Размеры территории памятника по линии СЗ-ЮВ – 111 м, по линии СВ-ЮЗ – 89 м. Погребения, по своим конструктивным особенностям – округлой формы с вертикально установленными камнями, предположительное изначальное количество - 8.

Площадь территории курганного могильника 7663, 68 кв. м.

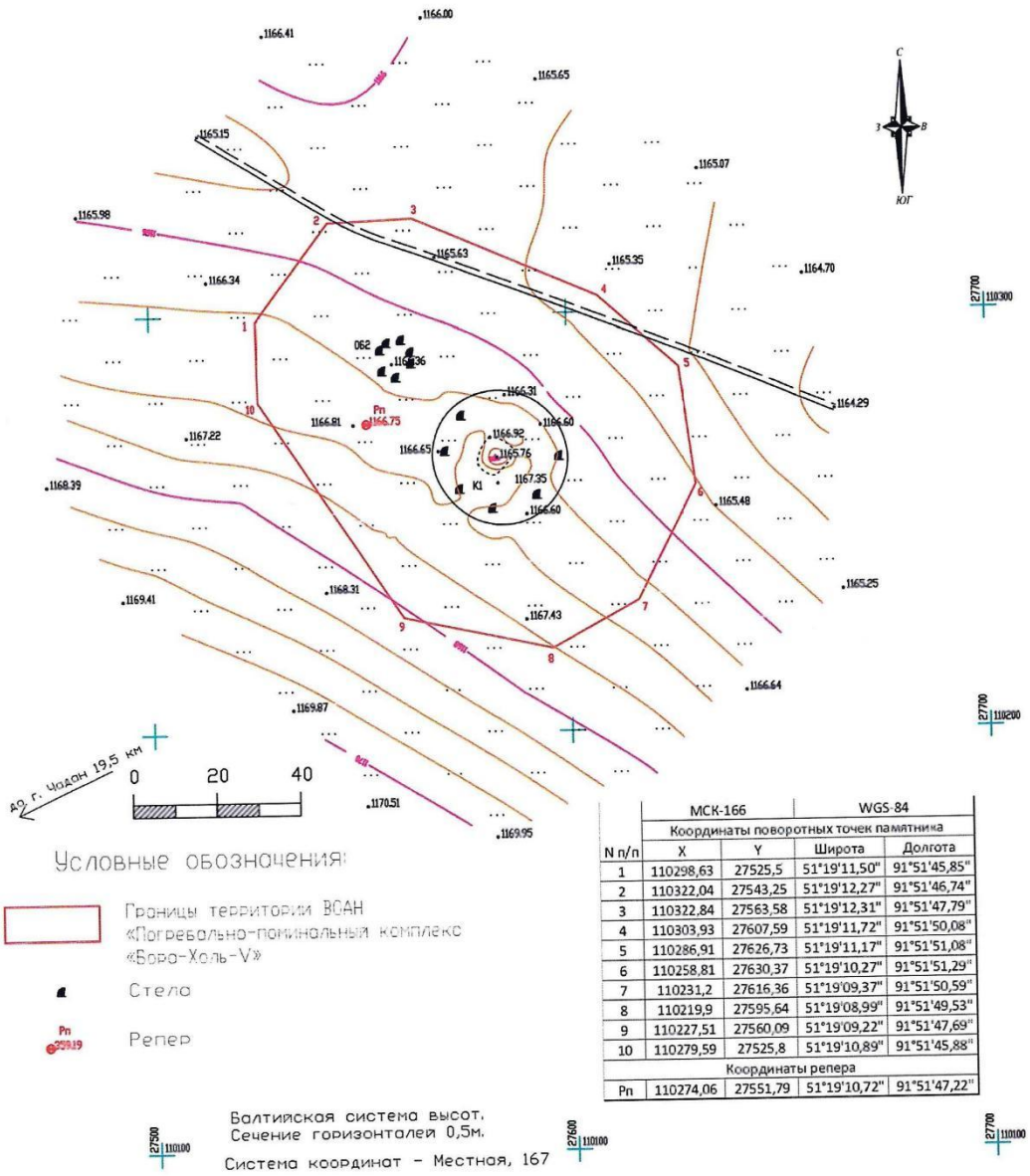
Погребально-поминальный комплекс «Бора-Холь-V» можно датировать VI-III вв. до н.э. и отнести к скифскому времени.



Погребально-поминальный комплекс «Бора-Холь-V», «Бора-Холь-VI» и Одиночный курган «Бора-Холь-VII». Карта.



Погребально-поминальный комплекс «Бора-Холь-V», «Бора-Холь-VI». Спутниковый снимок.



	МСК-166		WGS-84	
	Координаты поворотных точек памятника			
N п/п	X	Y	Широта	Долгота
1	110298,63	27525,5	51°19'11,50"	91°51'45,85"
2	110322,04	27543,25	51°19'12,27"	91°51'46,74"
3	110322,84	27563,58	51°19'12,31"	91°51'47,79"
4	110303,93	27607,59	51°19'11,72"	91°51'50,08"
5	110286,91	27626,73	51°19'11,17"	91°51'51,08"
6	110258,81	27630,37	51°19'10,27"	91°51'51,29"
7	110231,2	27616,36	51°19'09,37"	91°51'50,59"
8	110219,9	27595,64	51°19'08,99"	91°51'49,53"
9	110227,51	27560,09	51°19'09,22"	91°51'47,69"
10	110279,59	27525,8	51°19'10,89"	91°51'45,88"
Координаты репера				
Рп	110274,06	27551,79	51°19'10,72"	91°51'47,22"

Погребально-поминальный комплекс «Бора-Холь-V». Топографический план.

VII. Использование объекта культурного наследия или пользователь

Музеи, архивы, библиотеки		Организации торговли	
Организации науки и образования		Организации общественного питания	
Театрально-зрелищные организации		Гостиницы, отели	
Органы власти и управления		Офисные помещения	
Воинские части		Жилье	
Религиозные организации		Парки, сады	
Организации здравоохранения		Некрополи, захоронения	
Организации транспорта		Не используется	✓
Производственные организации		Иное	

Примечания

Современное состояние памятника удовлетворительное, однако, СЗ часть памятника подвергалась распашке.

VIII. Сведения о дате и обстоятельствах выявления (обнаружения) объекта

Выявлен в 2021 году экспедицией ООО «НПО «АИКЭ» в ходе археологической разведки. Держатель разрешения (Открытый Лист) №1438-2021 от 14.07.2021 г. Леус П.М.

Составитель учетной карты

директор ООО «НПО «АИКЭ»		П.Б. Амзараков
должность	подпись	инициалы, фамилия

Уполномоченное должностное лицо органа охраны объектов культурного наследия

Нач. Управления		Ондар О.Н.
должность	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

10 . 08 . 2021 г.

Дата составления учетной карты
(число, месяц, год)

Регистрационный номер
учетной карты

ЕДИНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ (ПАМЯТНИКОВ ИСТОРИИ И КУЛЬТУРЫ) НАРОДОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

УЧЕТНАЯ КАРТА
объекта, представляющего собой историко-культурную ценность

I. Наименование объекта

Погребально-поминальный комплекс «Бора-Холь-VI».

II. Время создания (возникновения) объекта и (или) дата связанного с ним исторического события

2 тыс. до н.э. – 1 тыс. н.э.

III. Адрес (местонахождение) объекта
(по данным организации, осуществляющей государственный технический учет и (или) техническую инвентаризацию объектов градостроительной деятельности; для объектов, расположенных вне границ населенных пунктов или не имеющих адреса, - описание местоположения)

Дзун-Хемчикский район Республики Тыва, в 1770 м к югу от автомобильной дороги Р-257 «Енисей», в ЮВ части Хемчикской котловины, к западу от хребта Адар-Даш, к северу от горной гряды Шарлан. Каталог углов поворота границ памятника:

	Координаты в МСК-167		Координаты в WGS-84 (округлены до 1/100 секунды)	
№	X	Y	Северной широты	Восточной долготы
1	110207,3	27939,81	51°19'08,76"	91°52'07,31"
2	110227,6	27949,62	51°19'09,42"	91°52'07,80"
3	110235,7	27971,57	51°19'09,69"	91°52'08,93"
4	110209,7	28064,88	51°19'08,90"	91°52'13,76"
5	110191,9	28079,1	51°19'08,33"	91°52'14,51"
6	110146,4	28081,6	51°19'06,86"	91°52'14,68"
7	110117	28100,18	51°19'05,91"	91°52'15,66"
8	110090,5	28099,17	51°19'05,06"	91°52'15,63"
9	110058,9	28070,97	51°19'04,02"	91°52'14,20"
10	110070,7	28022,56	51°19'04,38"	91°52'11,69"
11	110134,9	27990,95	51°19'06,44"	91°52'10,01"
12	110163,5	27972,65	51°19'07,35"	91°52'09,04"
13	110184	27943,68	51°19'08,00"	91°52'07,53"

Погребально-поминальный комплекс «Бора-Холь-VI». Аэрофотосъемка. Вид с ВЮВ.

Погребально-поминальный комплекс «Бора-Холь-VI». Аэрофотосъемка. Общий вид сверху с юга.

Погребально-поминальный комплекс «Бора-Холь-VI». Общий панорамный вид (разворот 160 градусов) с ЮЮЗ.

Погребально-поминальный комплекс «Бора-Холь-VI». Курган №1. Общий вид с юга.

Погребально-поминальный комплекс «Бора-Холь-VI». Курган №2. Общий вид с запада.

Погребально-поминальный комплекс «Бора-Холь-VI». Поминальник №6. Общий вид с севера.

IV. Вид объекта

Памятник	Ансамбль	Достопримечательное место
✓		

V. Общая видовая принадлежность объекта

Памятник археологии	Памятник истории	Памятник градостроительства и архитектуры	Памятник монументального искусства
✓			

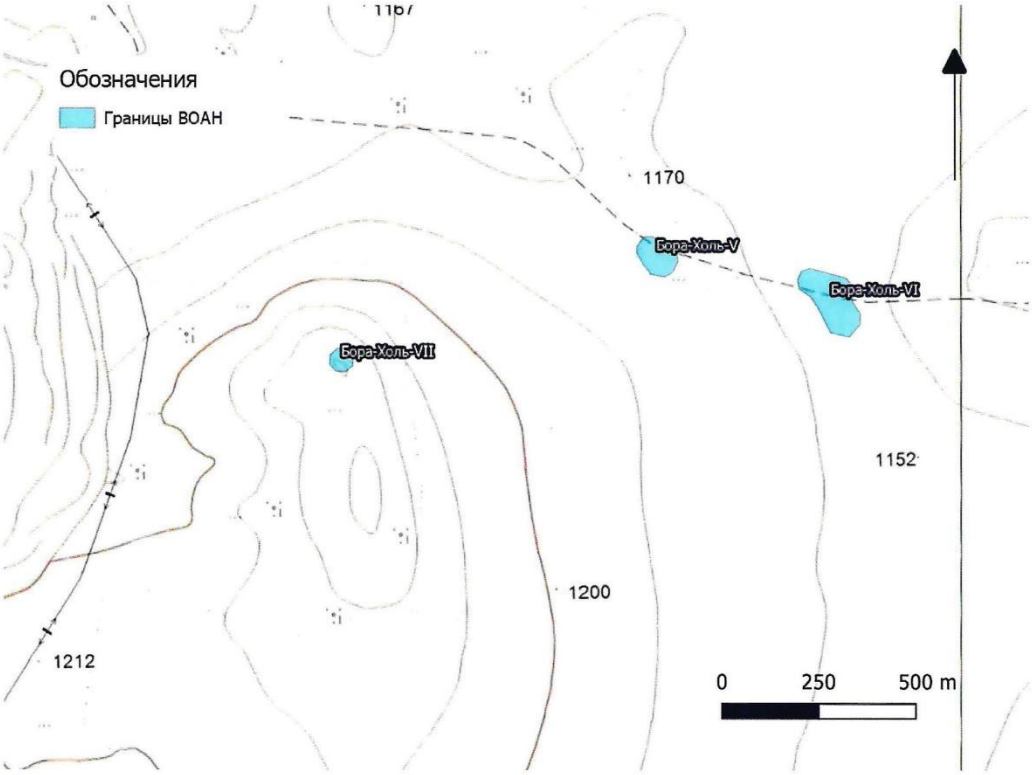
VI. Общее описание объекта и вывод о его историко-культурной ценности

Расположен в Дзун-Хемчикском районе Республики Тыва, в ЮВ части Хемчикской котловины, к западу от хребта Адар-Даш, к северу от горной гряды Шарлан, в 1770 м к югу от автомобильной дороги Р-257 «Енисей».

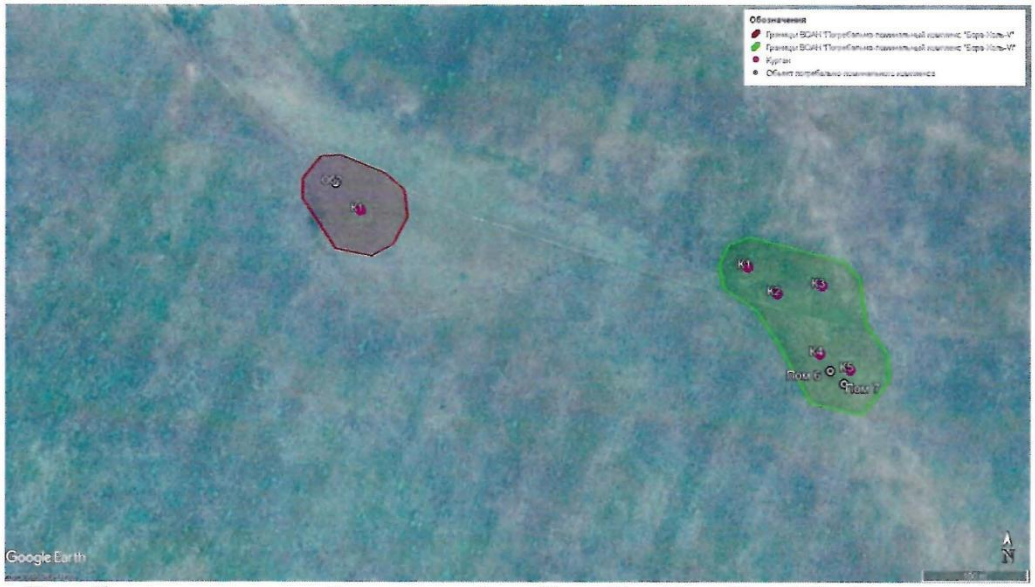
Погребально-поминальный комплекс состоит из 5 курганов разных размеров и 2 объектов ритуального назначения (предположительно поминальников). Размеры памятника по линии ССЗ-ЮЮВ – 207 м, по линии ВСВ-ЗЮЗ – 103 м. Курганы по своим конструктивным особенностям представляют округлые и овальные в плане каменные насыпи.

Площадь территории курганного могильника 16608,85 кв. м.

Погребально-поминальный комплекс «Бора-Холь-VI» можно датировать в широком хронологическом диапазоне от эпохи бронзы до эпохи раннего средневековья 2 тыс. до н.э. – 1 тыс. н.э.

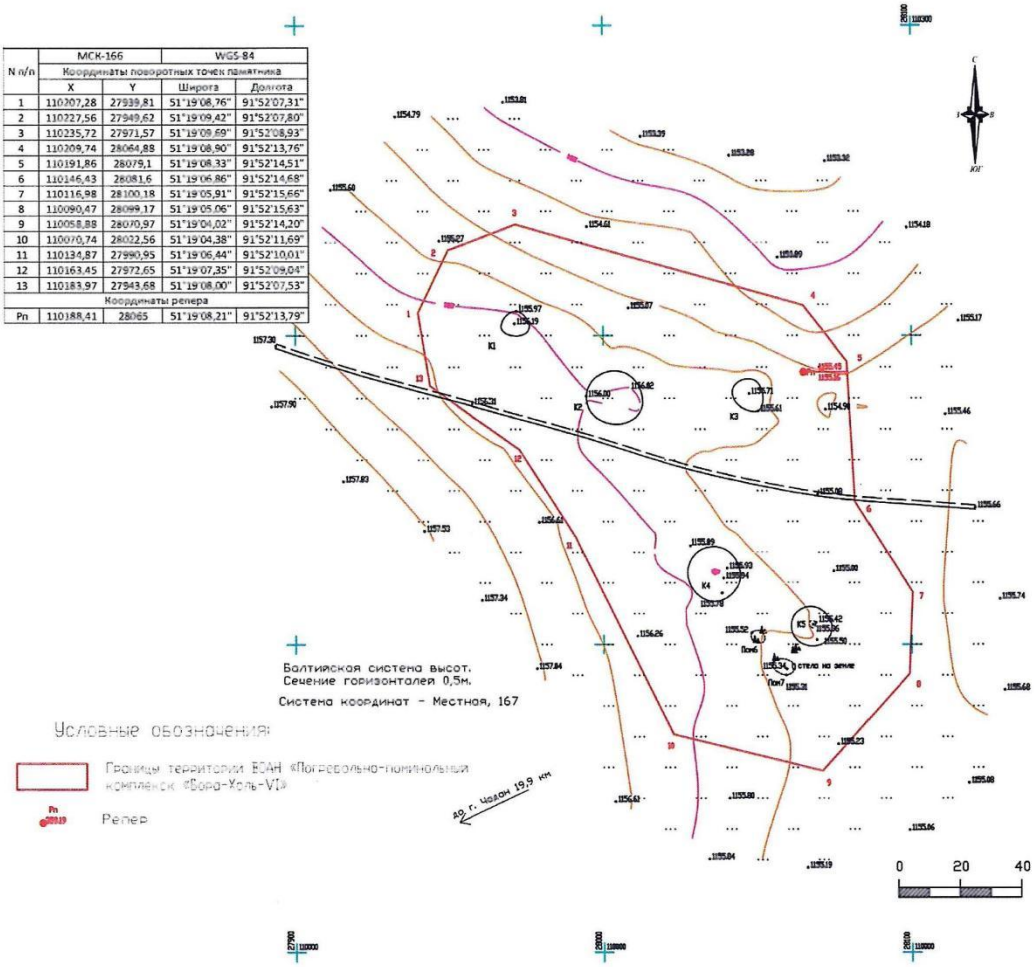


Погребально-поминальный комплекс «Бора-Холь-V», «Бора-Холь-VI» и Одиночный курган «Бора-Холь-VII». Карта.



Погребально-поминальный комплекс «Бора-Холь-V», «Бора-Холь-VI». Спутниковый снимок.

N п/п	МСК-166		WGS-84	
	Координаты поворотных точек памятника			
	X	Y	Широта	Долгота
1	110207,28	27939,81	51°19'08,76"	91°52'07,31"
2	110227,56	27949,62	51°19'09,42"	91°52'07,80"
3	110235,72	27971,57	51°19'09,69"	91°52'08,93"
4	110209,74	28064,88	51°19'08,90"	91°52'13,76"
5	110191,86	28079,1	51°19'08,33"	91°52'14,51"
6	110146,43	28081,6	51°19'06,86"	91°52'14,68"
7	110116,98	28100,18	51°19'05,91"	91°52'15,66"
8	110090,47	28099,17	51°19'05,06"	91°52'15,63"
9	110058,88	28070,97	51°19'04,02"	91°52'14,20"
10	110070,74	28022,56	51°19'04,38"	91°52'11,69"
11	110134,87	27990,95	51°19'06,44"	91°52'10,01"
12	110163,45	27972,65	51°19'07,35"	91°52'09,04"
13	110183,97	27943,68	51°19'08,00"	91°52'07,53"
Координаты репера				
Рп	110188,41	28065	51°19'08,21"	91°52'13,79"



Погребально-поминальный комплекс «Бора-Холь-VI». Топографический план.

VII. Использование объекта культурного наследия или пользователь

Музеи, архивы, библиотеки		Организации торговли	
Организации науки и образования		Организации общественного питания	
Театрально-зрелищные организации		Гостиницы, отели	
Органы власти и управления		Офисные помещения	
Воинские части		Жилье	
Религиозные организации		Парки, сады	
Организации здравоохранения		Некрополи, захоронения	
Организации транспорта		Не используется	✓
Производственные организации		Иное	

Примечания

Современное состояние памятника удовлетворительное, однако, вся территория памятника подвергалась систематической распашке.

VIII. Сведения о дате и обстоятельствах выявления (обнаружения) объекта

Выявлен в 2021 году экспедицией ООО «НПО «АИКЭ» в ходе археологической разведки. Держатель разрешения (Открытый Лист) №1438-2021 от 14.07.2021 г. Леус П.М.

Составитель учетной карты

директор ООО «НПО «АИКЭ»		П.Б. Амзараков
должность	подпись	инициалы, фамилия

Уполномоченное должностное лицо органа охраны объектов культурного наследия

Нач. Управления		Сидор О.Н.
должность	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

10 . 08 . 2021 г.

Дата составления учетной карты
(число, месяц, год)

Регистрационный номер
учетной карты

ЕДИНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ (ПАМЯТНИКОВ ИСТОРИИ И КУЛЬТУРЫ) НАРОДОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

УЧЕТНАЯ КАРТА
объекта, представляющего собой историко-культурную ценность

I. Наименование объекта

Одиночный курган «Бора-Холь-VII»

II. Время создания (возникновения) объекта и (или) дата связанного с ним исторического события

2 тыс. до н.э. – 1 тыс. н.э.

III. Адрес (местонахождение) объекта
(по данным организации, осуществляющей государственный технический учет и (или) техническую инвентаризацию объектов градостроительной деятельности; для объектов, расположенных вне границ населенных пунктов или не имеющих адреса, - описание местоположения)

Дзун-Хемчикский район Республики Тыва, в 2166 м к ЮЮВ от автомобильной дороги Р-257 «Енисей», в ЮВ части Хемчикской котловины, к западу от хребта Адар-Даш, к северу от горной гряды Шарлан. Каталог углов поворота границ памятника:

	Координаты в МСК-167		Координаты в WGS-84 (округлены до 1/100 секунды)	
№	X	Y	Северной широты	Восточной долготы
1	110034,1	26727,54	51°19'02,54"	91°51'04,86"
2	110050,2	26745,84	51°19'03,07"	91°51'05,79"
3	110048,6	26770,19	51°19'03,03"	91°51'07,05"
4	110030,3	26786,3	51°19'02,45"	91°51'07,90"
5	110006	26784,76	51°19'01,66"	91°51'07,84"
6	109989,9	26766,47	51°19'01,13"	91°51'06,91"
7	109991,4	26742,13	51°19'01,17"	91°51'05,65"
8	110009,7	26725,97	51°19'01,75"	91°51'04,80"

Одиночный курган «Бора-Холь-VII». Аэрофотосъемка. Вид с ЮЗ.

Одиночный курган «Бора-Холь-VII». Аэрофотосъемка. Общий вид сверху с СВ.

Одиночный курган «Бора-Холь-VII». Общий панорамный вид (разворот 160 градусов) с ЗЮЗ.

Одиночный курган «Бора-Холь-VII». Курган №1. Общий вид с юга.

IV. Вид объекта

Памятник	Ансамбль	Достопримечательное место
✓		

V. Общая видовая принадлежность объекта

Памятник археологии	Памятник истории	Памятник градостроительства и архитектуры	Памятник монументального искусства
✓			

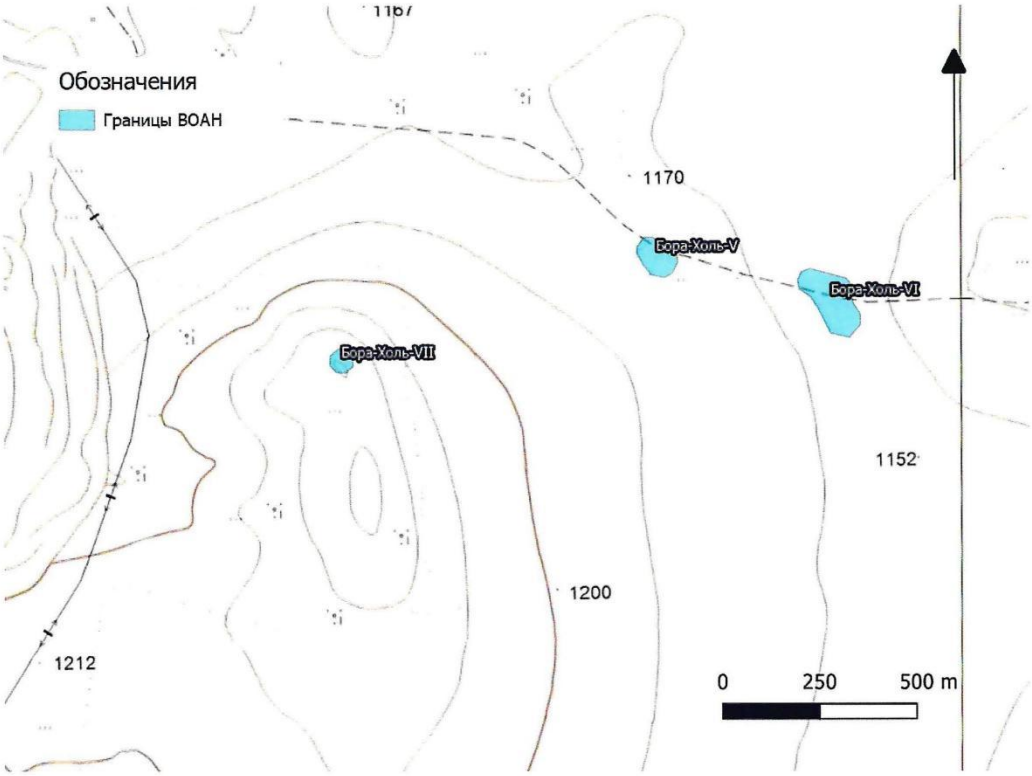
VI. Общее описание объекта и вывод о его историко-культурной ценности

Расположен в Дзун-Хемчикском районе Республики Тыва, в ЮВ части Хемчикской котловины, к западу от хребта Адар-Даш, к северу от горной гряды Шарлан, в 2166 м к ЮЮВ от автомобильной дороги Р-257 «Енисей».

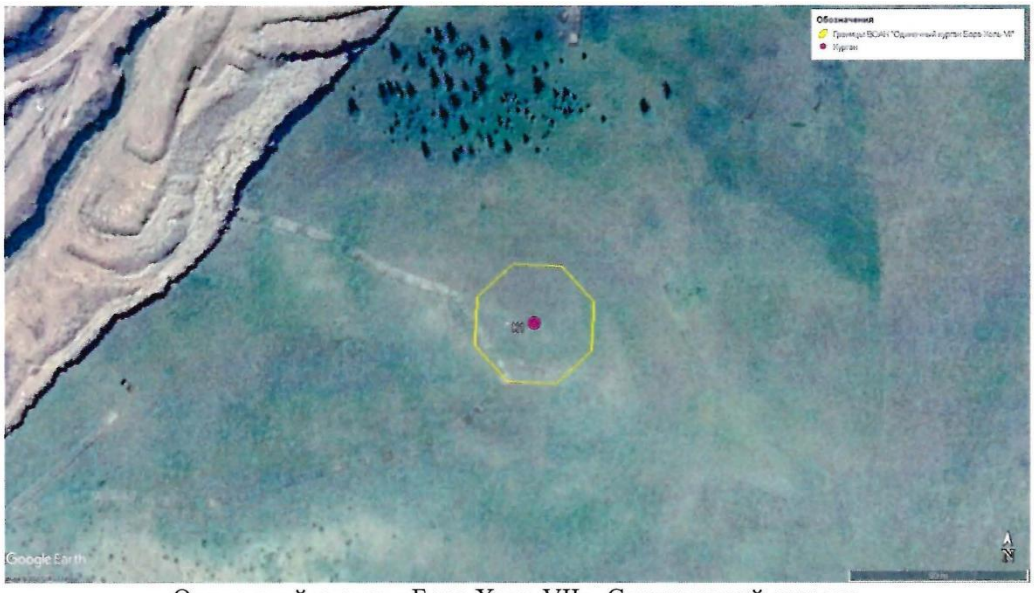
Одиночный курган «Бора-Холь-VII» фиксируется на современной поверхности в виде частично задернованного возвышения из сложенных камней. На момент обследования была зафиксирована округлая каменная насыпь, состоящая из скального обломочника (до 0,3 м). Диаметр насыпи 4 м. Других визуальных признаков курган не имеет.

Площадь территории курганного могильника 2873,26 кв. м.

Одиночный курган «Бора-Холь-VII» можно датировать в широком хронологическом диапазоне от эпохи бронзы до эпохи раннего средневековья 2 тыс. до н.э. – 1 тыс. н.э.



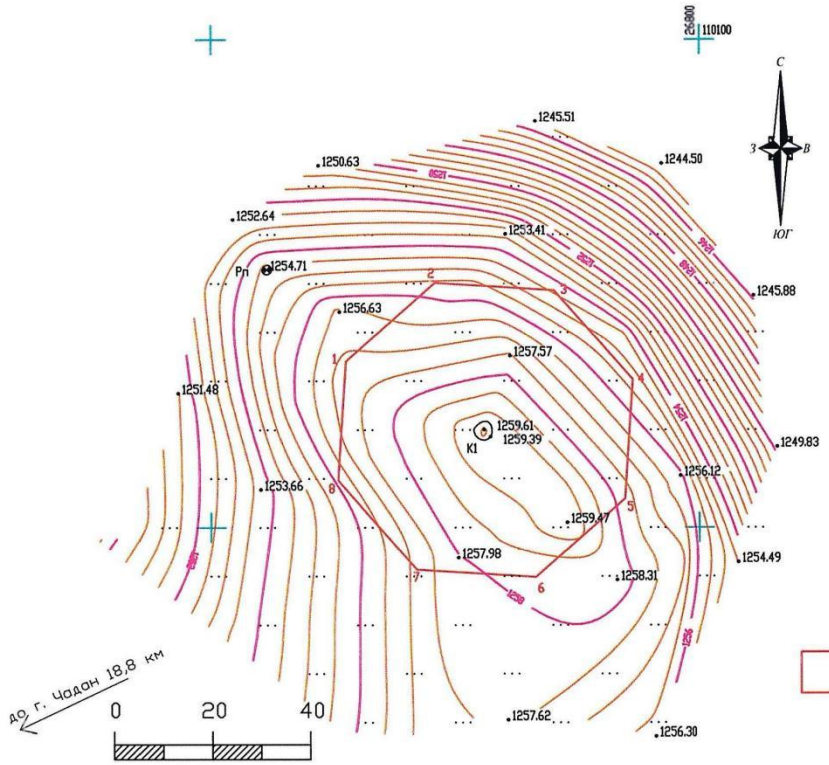
Погребально-поминальный комплекс «Бора-Холь-V», «Бора-Холь-VII» и Одиночный курган «Бора-Холь-VII». Карта.



Одиночный курган «Бора-Холь-VII». Спутниковый снимок.

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

Одиночный курган «Бора-Холь-VII». Топографический план.



Балтийская система высот.
Сечение горизонталей 0,5м.

Система координат - Местная, 167

N п/п	МСК-166		WGS-84	
	Координаты поворотных точек памятника			
	X	Y	Широта	Долгота
1	110034,05	26727,54	51°19'02,54"	91°51'04,86"
2	110050,18	26745,84	51°19'03,07"	91°51'05,79"
3	110048,64	26770,19	51°19'03,03"	91°51'07,05"
4	110030,33	26786,3	51°19'02,45"	91°51'07,90"
5	110005,98	26784,76	51°19'01,66"	91°51'07,84"
6	109989,87	26766,47	51°19'01,13"	91°51'06,91"
7	109991,4	26742,13	51°19'01,17"	91°51'05,65"
8	110009,71	26725,97	51°19'01,75"	91°51'04,80"
Координаты репера				
Рп	110052,85	26711,37	51°19'03,14"	91°51'04,01"

Условные обозначения:

Границы территории ВОАН «Одиночный курган «Бора-Холь-VII»

Рп 359.19 Репер

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ООО «НПО «АИКЭ»

VII. Использование объекта культурного наследия или пользователь

Музеи, архивы, библиотеки		Организации торговли	
Организации науки и образования		Организации общественного питания	
Театрально-зрелищные организации		Гостиницы, отели	
Органы власти и управления		Офисные помещения	
Воинские части		Жилье	
Религиозные организации		Парки, сады	
Организации здравоохранения		Некрополи, захоронения	
Организации транспорта		Не используется	✓
Производственные организации		Иное	

Примечания

Современное состояние памятника хорошее.

VIII. Сведения о дате и обстоятельствах выявления (обнаружения) объекта

Выявлен в 2021 году экспедицией ООО «НПО «АИКЭ» в ходе археологической разведки. Держатель разрешения (Открытый Лист) №1438-2021 от 14.07.2021 г. Леус П.М.

Составитель учетной карты

директор ООО «НПО «АИКЭ»		П.Б. Амзараков
должность	подпись	инициалы, фамилия

Уполномоченное должностное лицо органа охраны объектов культурного наследия

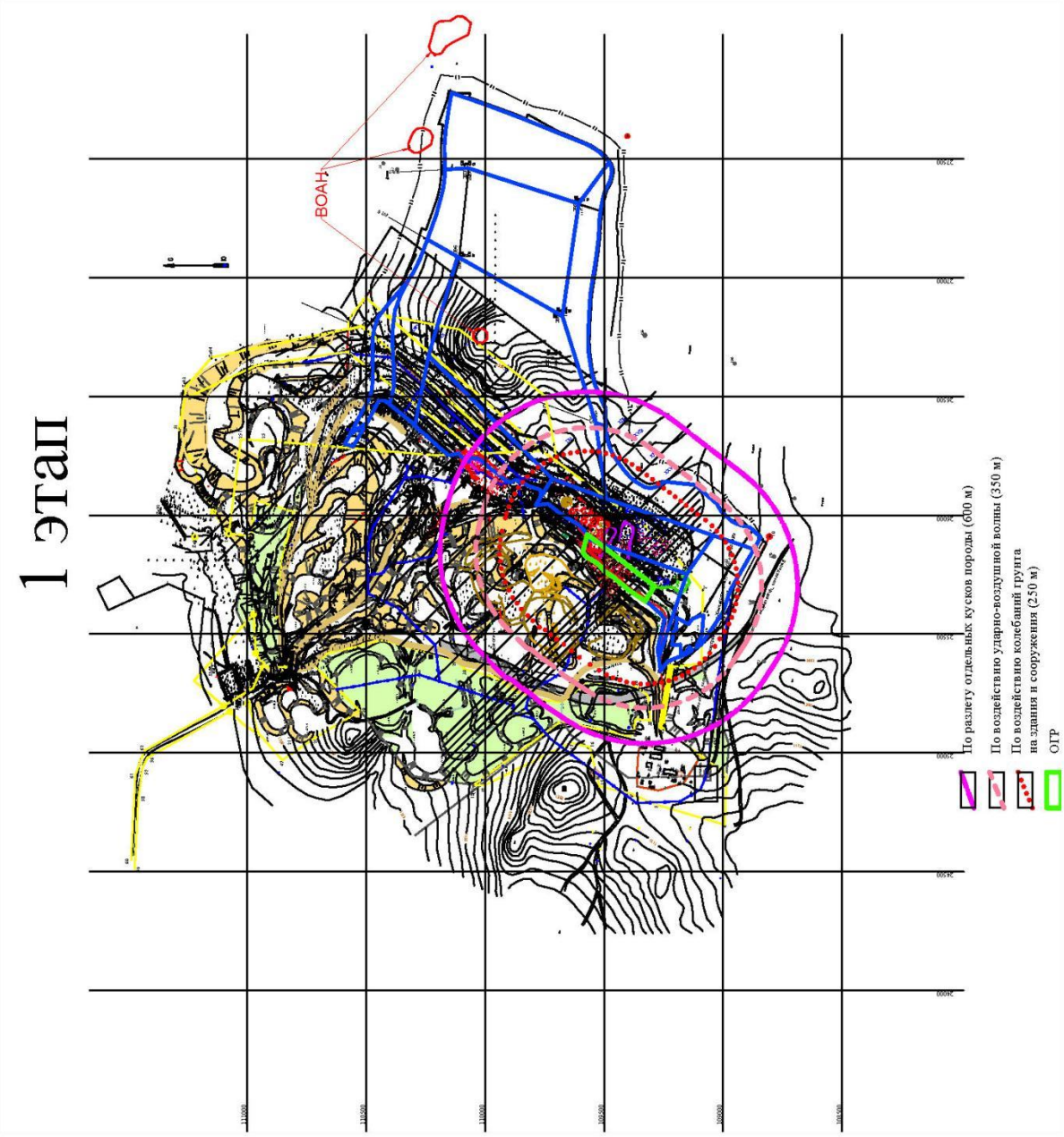
Нач. Управления		Осадчар Ф.Н.
должность	подпись	инициалы, фамилия

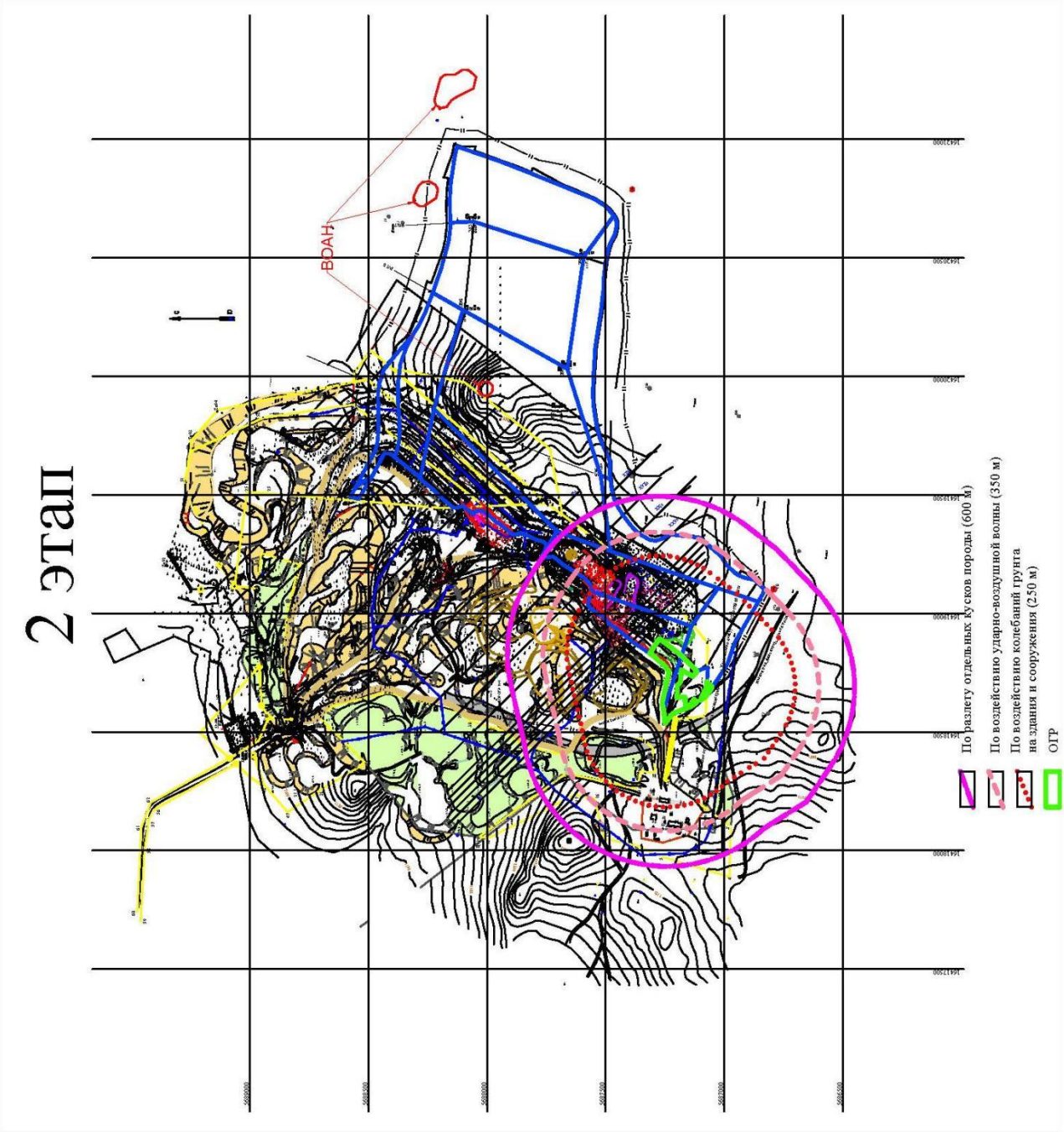
М.П.

10 . 08 . 2021 г.

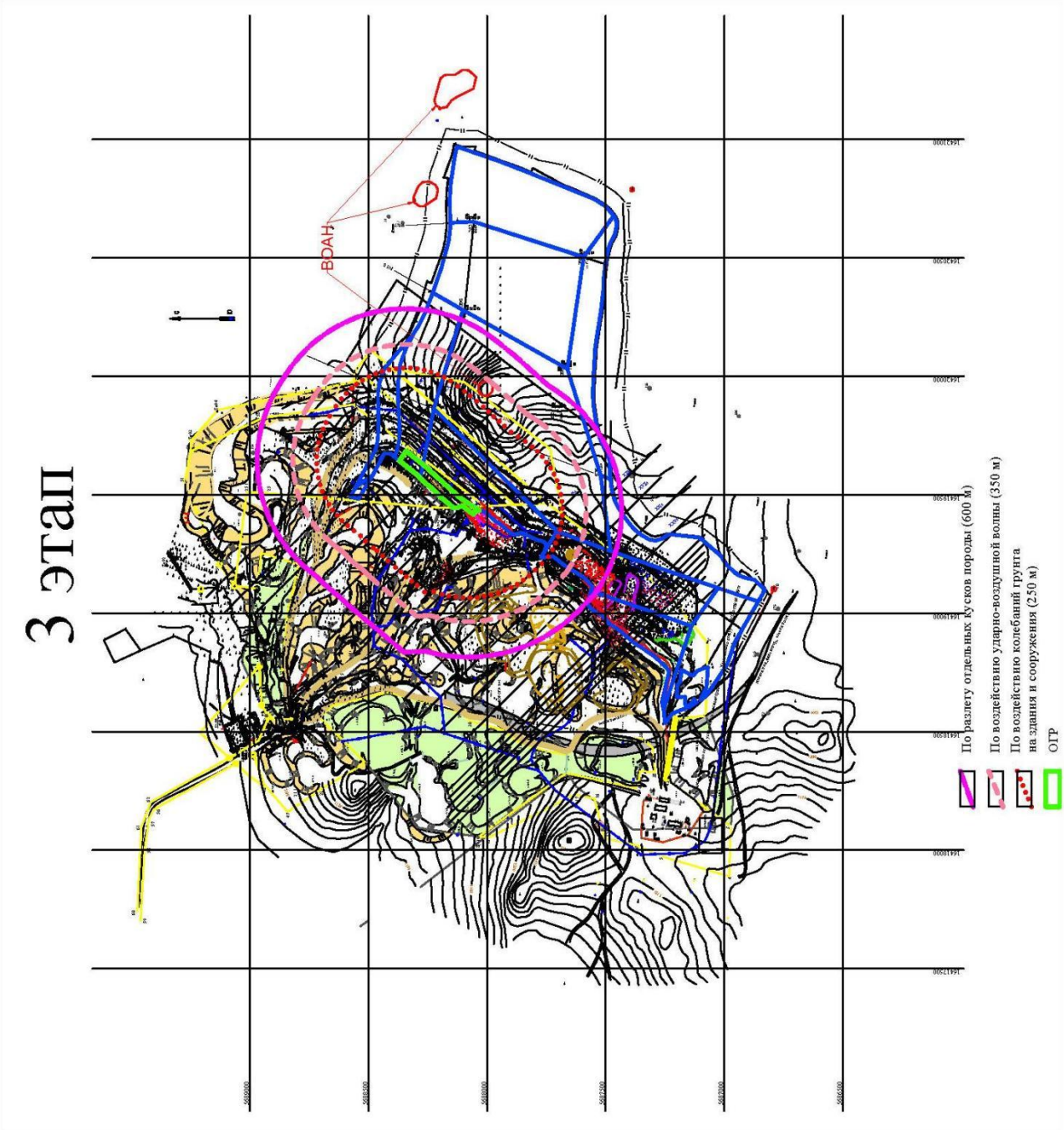
Дата составления учетной карты
(число, месяц, год)

5. ПЛАН-СХЕМА ТЕРРИТОРИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ С НАНЕСЕННЫМ ВЗАИМНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЙ ВОАН И КОНТУРАМИ ПРОВЕДЕНИЯ ОТКРЫТЫХ ГОРНЫХ РАБОТ С МАКСИМАЛЬНЫМИ РАДИУСАМИ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВЗРЫВНЫХ РАБОТ





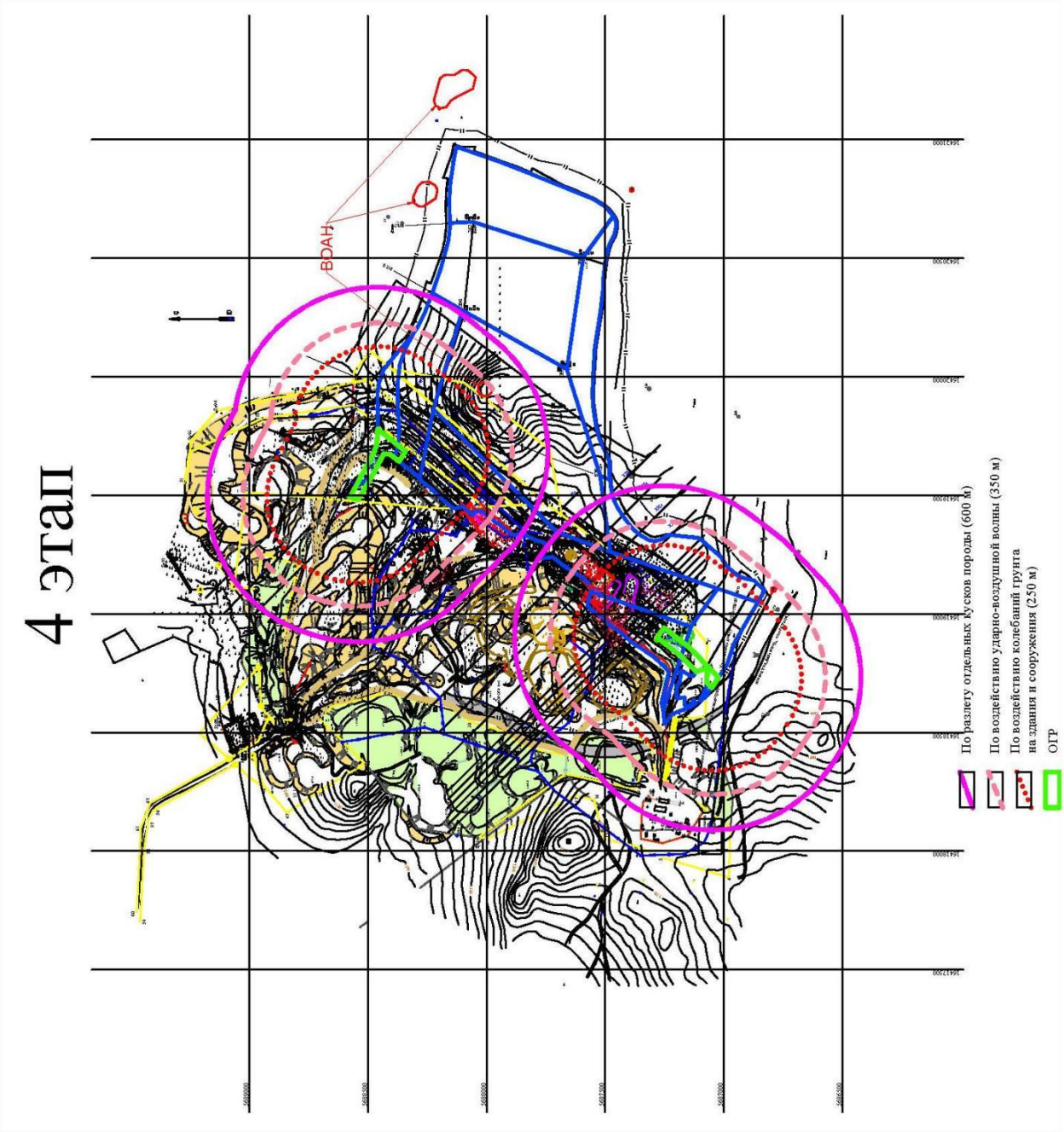
Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ООО «НПО «АИКЭ»

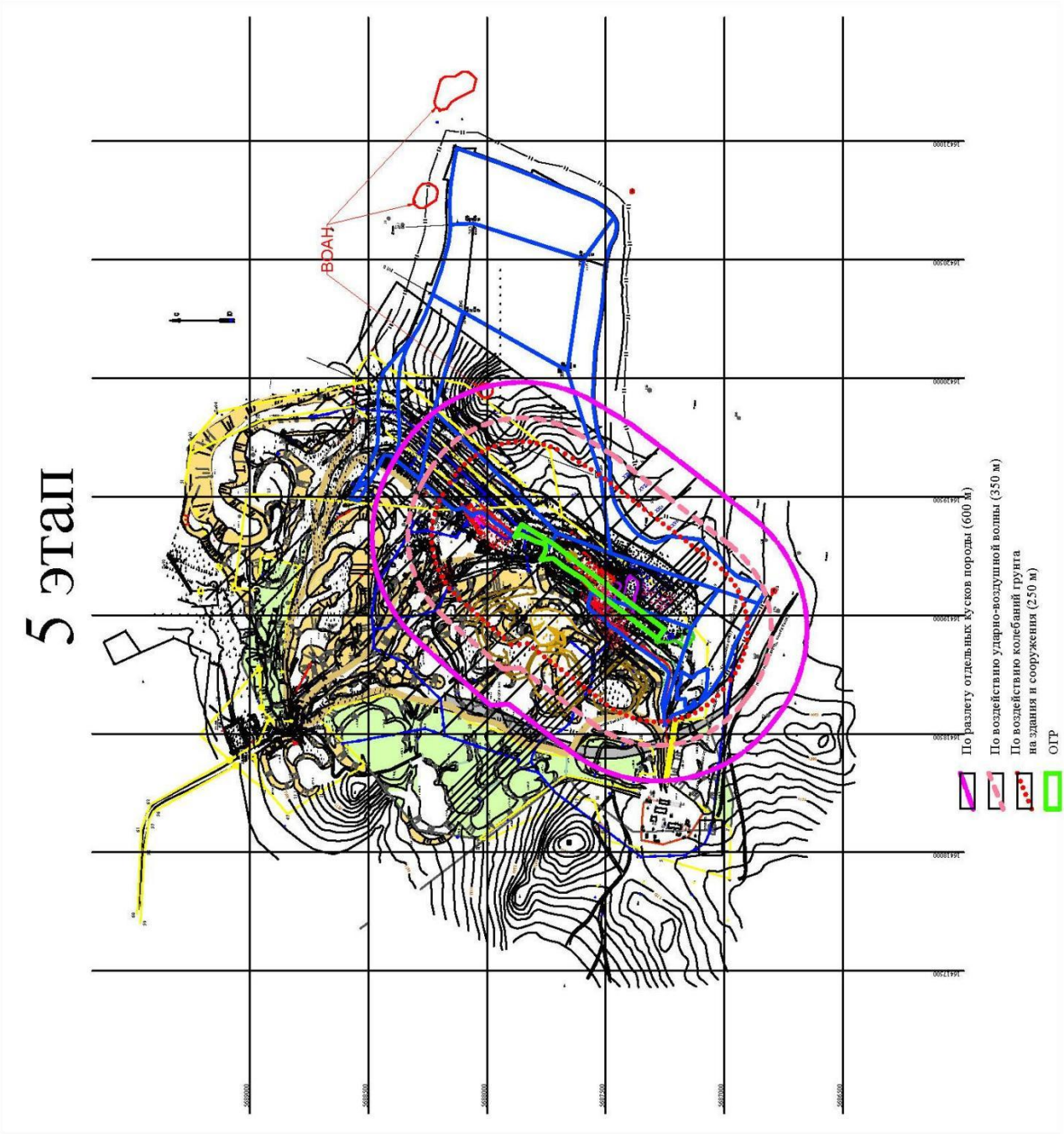
Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.



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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

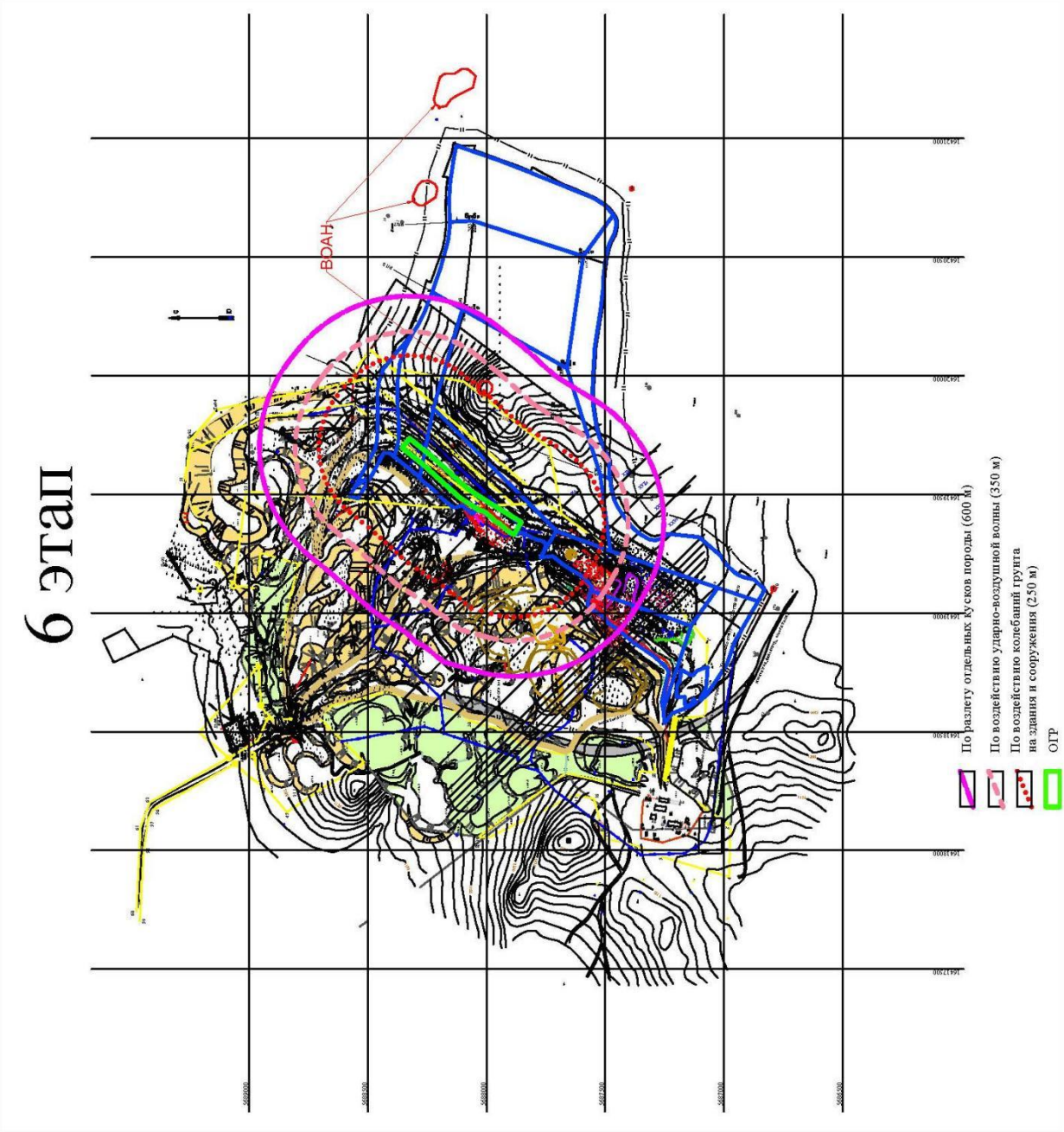
ООО «НПО «АИКЭ»



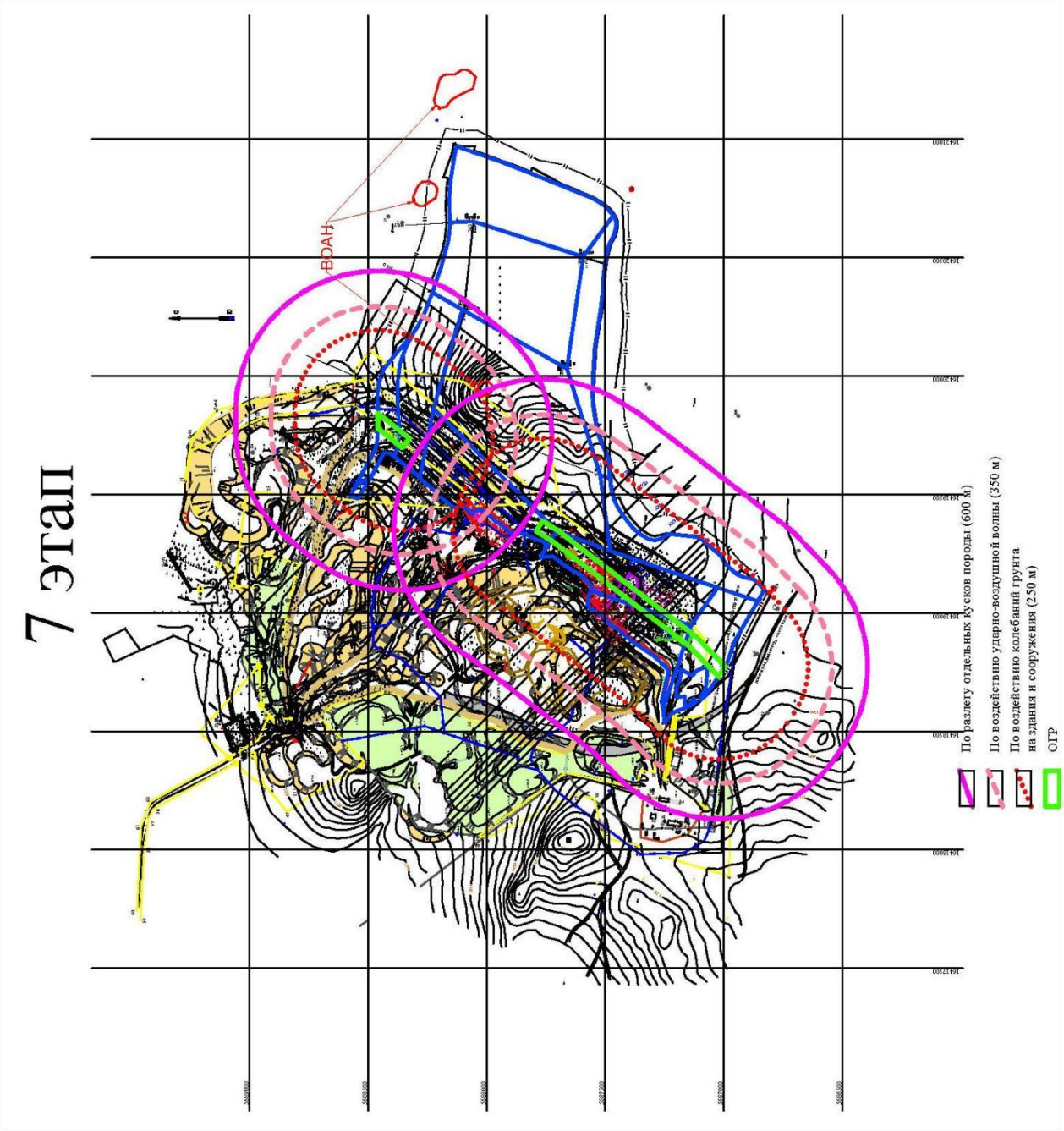
Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ООО «НПО «АИКЭ»



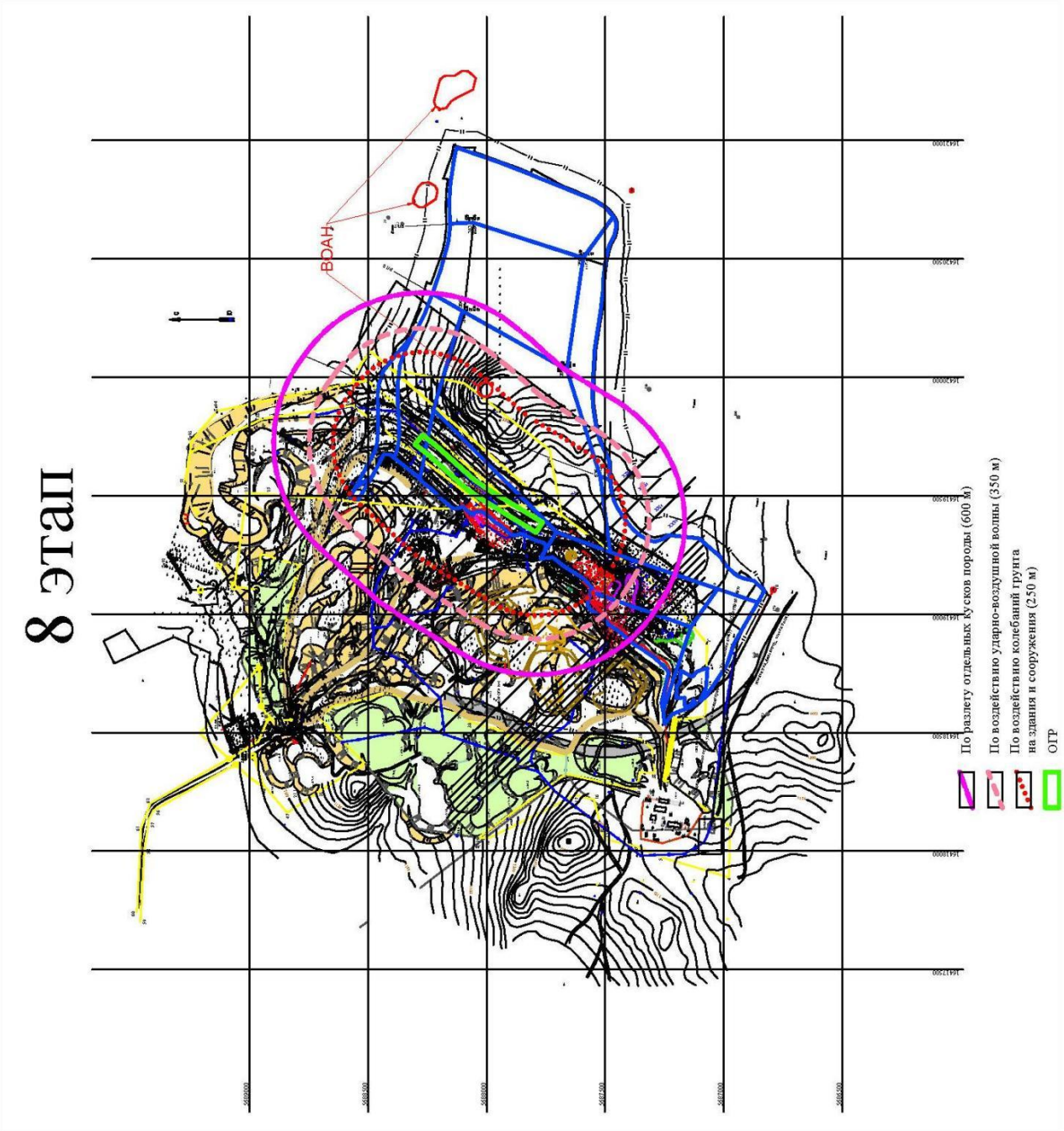
Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.



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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

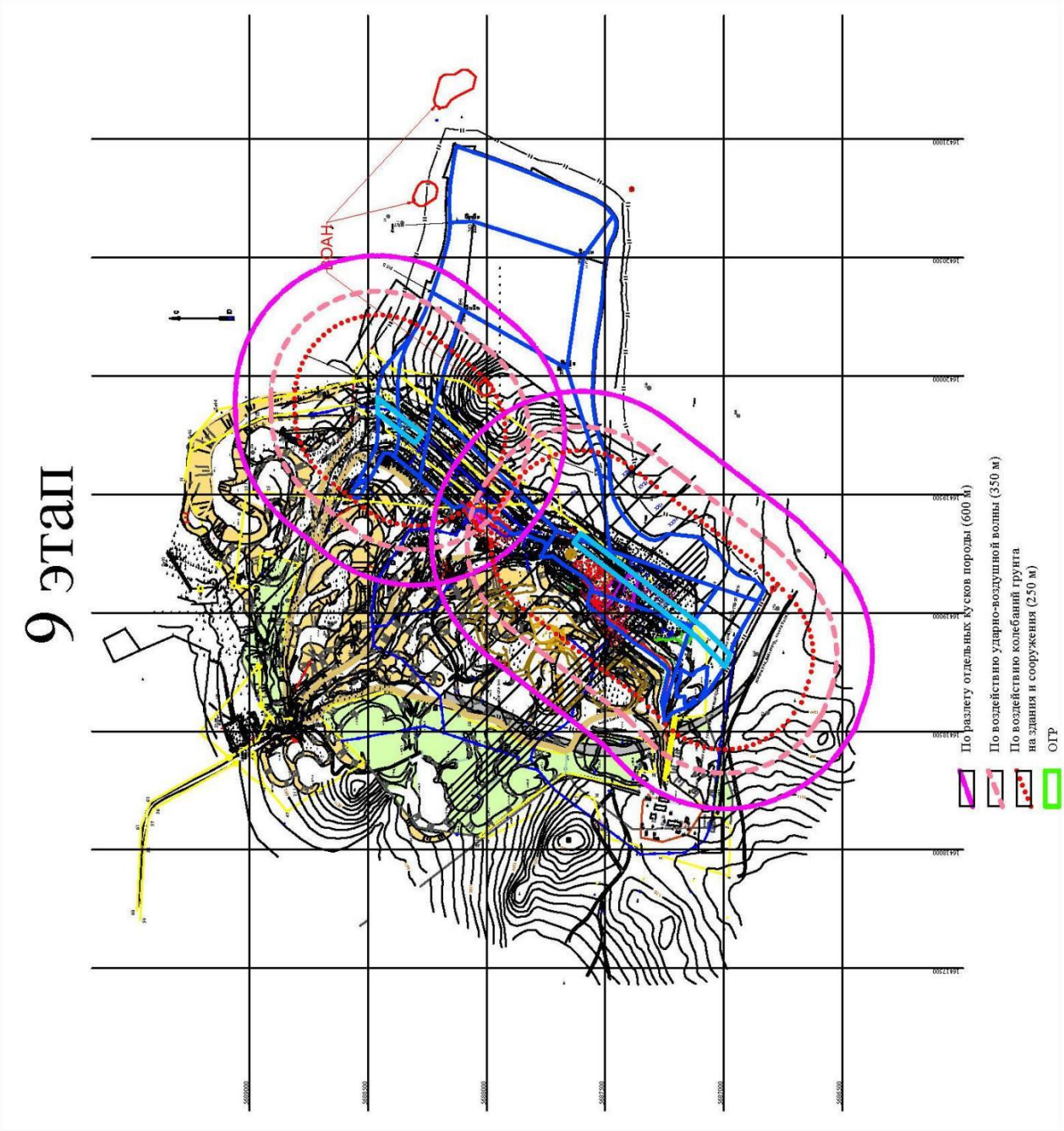
ООО «НПО «АИКЭ»



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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

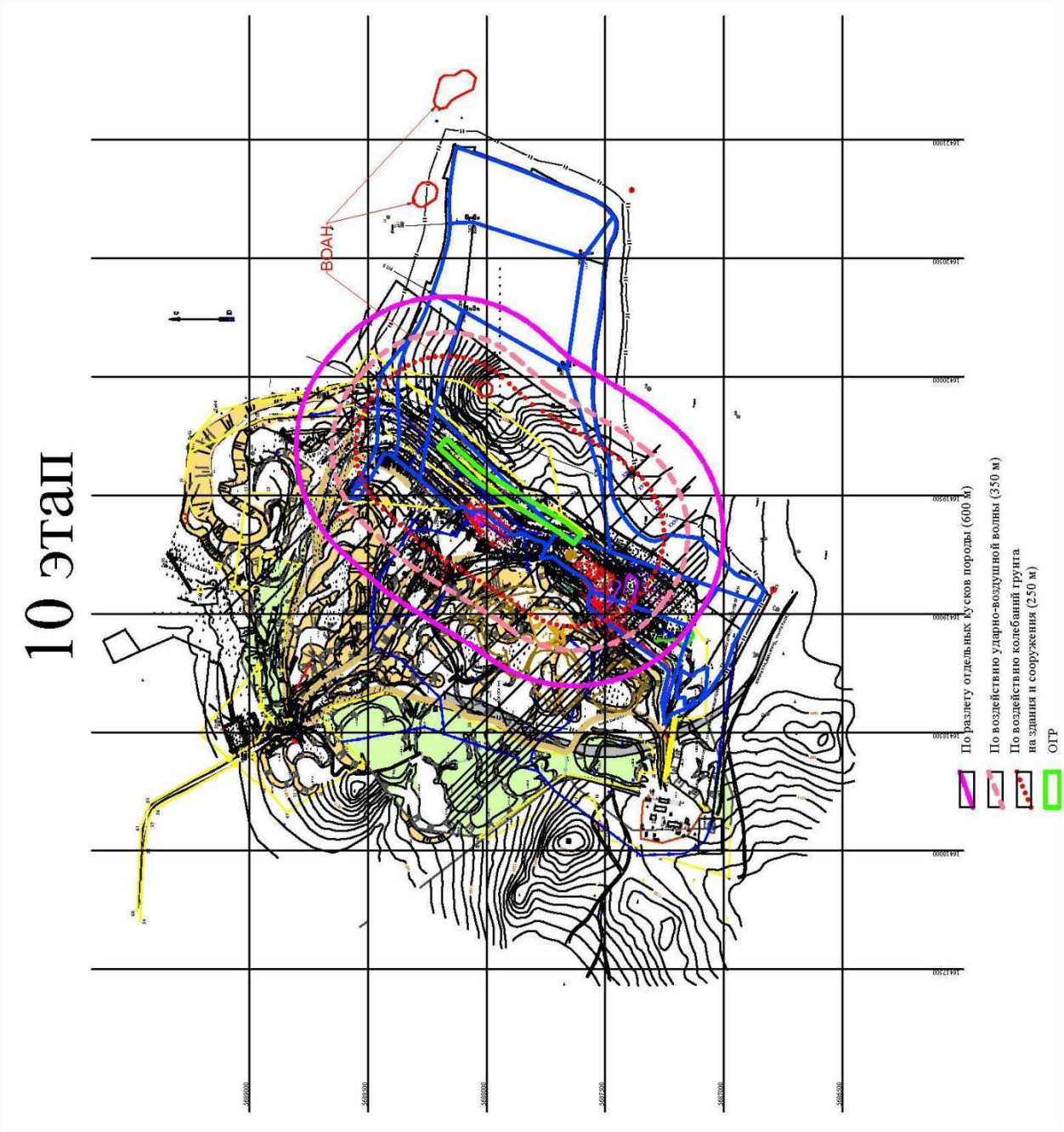
ООО «НПО «АИКЭ»



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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ООО «НПО «АИКЭ»



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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

6. СМЕТА НА ПРОИЗВОДСТВО АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ РАСКОПОК.

Утверждаю: Директор ООО "НПО "АИКЭ"

Амзараков П.Б.

Смета на выполнение научно-исследовательских археологических работ (в виде раскопок)
на территории ВОАН «Одиночный курган «Бора-Холь-VII» (общей площадью раскопа 238,49 кв.м.)
в Дзун-Хемчикском районе Республики Тыва

НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ	ОБОСНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	ЦЕНА	СТОИМОСТЬ
Археологические работы					
1.1. Археологические раскопки	СЦНПР-91. Раздел 6. Гл. 2. Табл. 6-2.п.6 (а)	16 квадратов 2х2, слой мощн. до 1,4 м.	3,72640625	4 480,00р.	16 694,30р.
1.2. Коэффициенты: объект до XV века (коэффициент 1.5), работы в районах с продолжительностью неблагоприятного периода свыше 6 месяцев (коэффициент 1.4)	СЦНПР-91. Раздел 6. Техническая часть, п. 5 (коэф. 1.5.), Общая часть п.29в, приложение 2 (коэф. 1.4).	коэффициент к пункту 1.1	2,1		35 058,03р.
1.3. Составление отчета о археологических работах	СЦНПР-91*. Раздел 6. Гл. 1. Табл. 6-3. п.7-III	1 печатный лист	3	780,00р.	2 340,00р.
ИТОГО по п.1:					**37 398,03р.**
ИТОГО по п.1 в ценах на момент составления (коэффициент 14,6*4=58,4):	Письмо Министерства Культуры РФ от 13.10.98 г. № 01-211/14 для цен 1991 г. Письмо Министерства Культуры РФ от 20.12.2011 107-01-39/10-КЧ. СЦНПР-91. Общая часть. Гл. 1. п.2				**2184 044,95р.**
НДС не взимается	п.2.15 статьи 149 второй части Налогового Кодекса РФ.				
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:					**2184 044,95р.**

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

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

Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подп. | Дата

ООО «НПО «АИКЭ»

7. 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